# ARM.Data Простори імен

## Простори імен

|  |  |
| --- | --- |
| Простір імен | Опис |
| [ARM.Data](#_1957ACAA_Topic) | Простір імен, класи якого призначені для забезпечення робота з БД. |
| [ARM.Data.Implementation.Achivement](#_E0D8CF10_Topic) | Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - досягненнями |
| [ARM.Data.Implementation.Address](#_47D3E966_Topic) | Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - адресами |
| [ARM.Data.Implementation.Клас](#_179F3302_Topic) | Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - класами |
| [ARM.Data.Implementation.Contract](#_6BF82F60_Topic) | Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - контрактами |
| [ARM.Data.Implementation.Country](#_C09ADEB8_Topic) | Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - країнами |
| [ARM.Data.Implementation.Employer](#_795ECED7_Topic) | Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - роботавцями |
| [ARM.Data.Implementation.Faculty](#_C33BAC32_Topic) | Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - факультетами |
| [ARM.Data.Implementation.Group](#_293DF4F1_Topic) | Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - групами |
| [ARM.Data.Implementation.Hobby](#_FCC7761E_Topic) | Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - хобі |
| [ARM.Data.Implementation.Invoice](#_F68CBA6B_Topic) | Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - |
| [ARM.Data.Implementation.Language](#_6C2139A8_Topic) | Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - мовами |
| [ARM.Data.Implementation.Mark](#_9DC83657_Topic) | Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - оцінками |
| [ARM.Data.Implementation.Parent](#_D301DE46_Topic) | Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - батьками |
| [ARM.Data.Implementation.Payment](#_61218B80_Topic) | Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - платежами |
| [ARM.Data.Implementation.Rate](#_CDDB7DCC_Topic) | Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - рейтингами/балами |
| [ARM.Data.Implementation.Session](#_817933CE_Topic) | Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - сесіями |
| [ARM.Data.Implementation.Settings](#_3C6889DF_Topic) | Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - налалштуваннями |
| [ARM.Data.Implementation.Specialty](#_C8DE0C5E_Topic) | Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - спеціальностями |
| [ARM.Data.Implementation.Staff](#_C1E20F54_Topic) | Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - персоналом |
| [ARM.Data.Implementation.Student](#_4A42D03B_Topic) | Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - студентами |
| [ARM.Data.Implementation.University](#_5DE16DE6_Topic) | Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - університетами |
| [ARM.Data.Implementation.User](#_45A245F7_Topic) | Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - користувачами |
| [ARM.Data.Implementation.Visa](#_FFEDEAB7_Topic) | Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - візами |
| [ARM.Data.Interfaces.Achivement](#_52B3163A_Topic) | Простір імен інтерфейсів для моделей даних - досягнення. |
| [ARM.Data.Interfaces.Address](#_31FB3D24_Topic) | Простір імен інтерфейсів для моделей даних - адреси. |
| [ARM.Data.Interfaces.Клас](#_C1B96030_Topic) | Простір імен інтерфейсів для моделей даних - класи. |
| [ARM.Data.Interfaces.Contract](#_7A7486AA_Topic) | Простір імен інтерфейсів для моделей даних - країни |
| [ARM.Data.Interfaces.Country](#_BB19AA3E_Topic) | Простір імен інтерфейсів для моделей даних - країни |
| [ARM.Data.Interfaces.Employer](#_CA3E6A37_Topic) | Простір імен інтерфейсів для моделей даних - роботодавців |
| [ARM.Data.Interfaces.Faculty](#_B68D2954_Topic) | Простір імен інтерфейсів для моделей даних - факультетами |
| [ARM.Data.Interfaces.Group](#_3D4CB41_Topic) | Простір імен інтерфейсів для моделей даних - групами |
| [ARM.Data.Interfaces.Hobby](#_A5ADA92C_Topic) | Простір імен інтерфейсів для моделей даних - хобі |
| [ARM.Data.Interfaces.Invoice](#_316FB10B_Topic) | Простір імен інтерфейсів для моделей даних - рахунками |
| [ARM.Data.Interfaces.Language](#_2B367D6A_Topic) | Простір імен інтерфейсів для моделей даних - мовами |
| [ARM.Data.Interfaces.Mark](#_88143437_Topic) | Простір імен інтерфейсів для моделей даних - оцінками |
| [ARM.Data.Interfaces.Parent](#_83CA2D98_Topic) | Простір імен інтерфейсів для моделей даних - батьками |
| [ARM.Data.Interfaces.Payment](#_A34B7CF2_Topic) | Простір імен інтерфейсів для моделей даних - платіжки |
| [ARM.Data.Interfaces.Rate](#_CD631AD6_Topic) | Простір імен інтерфейсів для моделей даних - рейтинг/бали |
| [ARM.Data.Interfaces.Session](#_A499B634_Topic) | Простір імен інтерфейсів для моделей даних - сесії |
| [ARM.Data.Interfaces.Settings](#_D0535A47_Topic) | Простір імен інтерфейсів для моделей даних - налаштування |
| [ARM.Data.Interfaces.Specialty](#_519E1A58_Topic) | Простір імен інтерфейсів для моделей даних - спеціальність |
| [ARM.Data.Interfaces.Staff](#_177683D6_Topic) | Простір імен інтерфейсів для моделей даних - персонал |
| [ARM.Data.Interfaces.Student](#_666DBB33_Topic) | Простір імен інтерфейсів для моделей даних - студенти |
| [ARM.Data.Interfaces.University](#_2A561C68_Topic) | Простір імен інтерфейсів для моделей даних - університети |
| [ARM.Data.Interfaces.User](#_A9569FAF_Topic) | Простір імен інтерфейсів для моделей даних - користувач |
| [ARM.Data.Interfaces.Visa](#_9B50ACE7_Topic) | Простір імен інтерфейсів для моделей даних - візи |
| [ARM.Data.Layer](#_2565C4DC_Topic) |  |
| [ARM.Data.Layer.Context](#_C9B30DAC_Topic) | Простір імен в якому розміщені базові класи по реалізації фукнціональності роботи з БД, рівень даних та рівень бізнес логіки. |
| [ARM.Data.Layer.Interfaces](#_CC560B5_Topic) | Простір імен в якому акумульовані базові інтерфейси для доступу та роботи з даними БД. |
| [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic) | Простір імен де розмішенні всі моделі даних, що використовуються в аплікації та БД. |
| [ARM.Data.Sevice.Resolver](#_94959629_Topic) | Простір імен для допоміжних класів по роботі з БД. |
| [ARM.Data.UnitOfWork.Implementation](#_CF216D88_Topic) | Простір імен для інтерфейсу, що представляє собою центральний вузол забеспечення рівня роботи та сдотупу зо даних БД. |
| [ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces](#_D57D4A2A_Topic) | Простір імен реалізації вузла доступу та роботи з даними БД. |

# ARM.Data Простір імен

Простір імен, класи якого призначені для забезпечення робота з БД.

## Класи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Клас | Опис |
| Public class | [ARMDataModule](#_3EA2989_Topic) | Моудль, що відповідає за реєстрацію всіх класів для даних. |

# ARMDataModule Клас

Моудль, що відповідає за реєстрацію всіх класів для даних.

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Core.Module.ARMBaseModule](#_1CF74440_Topic)  
    ARM.Data.ARMDataModule

**Простір імен:** [ARM.Data](#_1957ACAA_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class ARMDataModule : ARMBaseModule |

The **ARMDataModule** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [ARMDataModule](#_2C004A70_Topic) | Ініціалізує новий екземпляр класу **ARMDataModule**. |

## Дивитись також

[ARM.Data Простір імен](#_1957ACAA_Topic)

# ARMDataModule Конструктор

Ініціалізує новий екземпляр класу [ARMDataModule](#_3EA2989_Topic).

**Простір імен:** [ARM.Data](#_1957ACAA_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public ARMDataModule(  IRegionManager regionManager,  IUnityContainer unityContainer,  IEventAggregator eventAggregator ) |

#### Параметри

regionManager

Тип:**IRegionManager**

Менеджер областей.

unityContainer

Тип:**IUnityContainer**

Контейнер IoC.

eventAggregator

Тип:**IEventAggregator**

Агрегатор подій.

## Дивитись також

[ARMDataModule Клас](#_3EA2989_Topic)

[ARM.Data Простір імен](#_1957ACAA_Topic)

# ARM.Data.Implementation.Achivement Простір імен

Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - досягненнями

## Класи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Клас | Опис |
| Public class | [AchivementBll](#_E9704581_Topic) | Реалізація бізнес логіки для досягнень |
| Public class | [AchivementContext](#_B0058EA8_Topic) | Контекст бази даних для досягнень |
| Public class | [AchivementDal](#_4DFE830E_Topic) | Реалізація доступу до даних для досягнень |

# AchivementBll Клас

Реалізація бізнес логіки для досягнень

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseBll](#_ED02994C_Topic)([Achivement](#_17FFB216_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.Achivement.AchivementBll

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Achivement](#_E0D8CF10_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class AchivementBll : BaseBll<Achivement>,   IAchivementBll, IBll<Achivement>, IDisposable |

The **AchivementBll** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [AchivementBll](#_4DAE0D64_Topic) | Створити екземпляр **AchivementBll** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Achivement Простір імен](#_E0D8CF10_Topic)

# AchivementBll Конструктор

Створити екземпляр [AchivementBll](#_E9704581_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Achivement](#_E0D8CF10_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public AchivementBll(  IDal<Achivement> dal ) |

#### Параметри

dal

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IDal](#_4CD37F54_Topic)([Achivement](#_17FFB216_Topic))

The dal.

## Дивитись також

[AchivementBll Клас](#_E9704581_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Achivement Простір імен](#_E0D8CF10_Topic)

# AchivementContext Клас

Контекст бази даних для досягнень

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  **DbContext**  
    [ARM.Data.Layer.Context.BaseContext](#_55E6473D_Topic)([Achivement](#_17FFB216_Topic))  
      ARM.Data.Implementation.Achivement.AchivementContext

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Achivement](#_E0D8CF10_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class AchivementContext : BaseContext<Achivement>,   IAchivementContext, IContext<Achivement>, IDisposable |

The **AchivementContext** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [AchivementContext](#_E0364A7F_Topic) | Створити екземпляр **AchivementContext** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Achivement Простір імен](#_E0D8CF10_Topic)

# AchivementContext Конструктор

Створити екземпляр [AchivementContext](#_B0058EA8_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Achivement](#_E0D8CF10_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public AchivementContext() |

## Дивитись також

[AchivementContext Клас](#_B0058EA8_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Achivement Простір імен](#_E0D8CF10_Topic)

# AchivementDal Клас

Реалізація доступу до даних для досягнень

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseDal](#_79608203_Topic)([Achivement](#_17FFB216_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.Achivement.AchivementDal

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Achivement](#_E0D8CF10_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class AchivementDal : BaseDal<Achivement>,   IAchivementDal, IDal<Achivement>, IDisposable |

The **AchivementDal** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [AchivementDal](#_7380B941_Topic) | Створити екземпляр **AchivementDal** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Achivement Простір імен](#_E0D8CF10_Topic)

# AchivementDal Конструктор

Створити екземпляр [AchivementDal](#_4DFE830E_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Achivement](#_E0D8CF10_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public AchivementDal(  IContext<Achivement> context ) |

#### Параметри

context

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IContext](#_DE166A2E_Topic)([Achivement](#_17FFB216_Topic))

The context.

## Дивитись також

[AchivementDal Клас](#_4DFE830E_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Achivement Простір імен](#_E0D8CF10_Topic)

# ARM.Data.Implementation.Address Простір імен

Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - адресами

## Класи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Клас | Опис |
| Public class | [AddressBll](#_8C335285_Topic) | Реалізація бізнес логіки для адрес |
| Public class | [AddressContext](#_3E097EC6_Topic) | Контекст бази даних для адрес |
| Public class | [AddressDal](#_5FD34E4_Topic) | Реалізація доступу до даних для адрес |

# AddressBll Клас

Реалізація бізнес логіки для адрес

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseBll](#_ED02994C_Topic)([Address](#_C8281B80_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.Address.AddressBll

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Address](#_47D3E966_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class AddressBll : BaseBll<Address>,   IAddressBll, IBll<Address>, IDisposable |

The **AddressBll** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [AddressBll](#_121499BE_Topic) | Створити екземпляр **AddressBll** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Address Простір імен](#_47D3E966_Topic)

# AddressBll Конструктор

Створити екземпляр [AddressBll](#_8C335285_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Address](#_47D3E966_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public AddressBll(  IDal<Address> dal ) |

#### Параметри

dal

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IDal](#_4CD37F54_Topic)([Address](#_C8281B80_Topic))

The dal.

## Дивитись також

[AddressBll Клас](#_8C335285_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Address Простір імен](#_47D3E966_Topic)

# AddressContext Клас

Контекст бази даних для адрес

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  **DbContext**  
    [ARM.Data.Layer.Context.BaseContext](#_55E6473D_Topic)([Address](#_C8281B80_Topic))  
      ARM.Data.Implementation.Address.AddressContext

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Address](#_47D3E966_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class AddressContext : BaseContext<Address>,   IAddressContext, IContext<Address>, IDisposable |

The **AddressContext** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [AddressContext](#_1D19B493_Topic) | Створити екземпляр **AddressContext** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Address Простір імен](#_47D3E966_Topic)

# AddressContext Конструктор

Створити екземпляр [AddressContext](#_3E097EC6_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Address](#_47D3E966_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public AddressContext() |

## Дивитись також

[AddressContext Клас](#_3E097EC6_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Address Простір імен](#_47D3E966_Topic)

# AddressDal Клас

Реалізація доступу до даних для адрес

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseDal](#_79608203_Topic)([Address](#_C8281B80_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.Address.AddressDal

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Address](#_47D3E966_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class AddressDal : BaseDal<Address>,   IAddressDal, IDal<Address>, IDisposable |

The **AddressDal** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [AddressDal](#_1F9A3F4D_Topic) | Створити екземпляр **AddressDal** class. |

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetAllWithRelated](#_2A20F960_Topic) | Повернути модель даних з всіма задежними. (Перевизначає [BaseDal(T).GetAllWithRelated()](#_B18E0FAF_Topic).) |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Address Простір імен](#_47D3E966_Topic)

# AddressDal Конструктор

Створити екземпляр [AddressDal](#_5FD34E4_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Address](#_47D3E966_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public AddressDal(  IContext<Address> context ) |

#### Параметри

context

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IContext](#_DE166A2E_Topic)([Address](#_C8281B80_Topic))

The context.

## Дивитись також

[AddressDal Клас](#_5FD34E4_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Address Простір імен](#_47D3E966_Topic)

# AddressDal.AddressDal Методи

The [AddressDal](#_5FD34E4_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetAllWithRelated](#_2A20F960_Topic) | Повернути модель даних з всіма задежними. (Перевизначає [BaseDal(T).GetAllWithRelated()](#_B18E0FAF_Topic).) |

## Дивитись також

[AddressDal Клас](#_5FD34E4_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Address Простір імен](#_47D3E966_Topic)

# AddressDal.GetAllWithRelated Метод

Повернути модель даних з всіма задежними.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Address](#_47D3E966_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public override IEnumerable<Address> GetAllWithRelated() |

#### Значення, що повертається

Тип:**IEnumerable**([Address](#_C8281B80_Topic))

#### Реалізовує

[IDal(T).GetAllWithRelated()](#_386BCA98_Topic)  
[IDal(T).GetAllWithRelated()](#_386BCA98_Topic)

## Дивитись також

[AddressDal Клас](#_5FD34E4_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Address Простір імен](#_47D3E966_Topic)

# ARM.Data.Implementation.Клас Простір імен

Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - класами

## Класи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Клас | Опис |
| Public class | [ClassBll](#_C9D2BF65_Topic) | Реалізація бізнес логіки для класів |
| Public class | [ClassContext](#_6137A426_Topic) | Контекст бази даних для класів |
| Public class | [ClassDal](#_439CA1C4_Topic) | Реалізація доступу до даних для класів |

# ClassBll Клас

Реалізація бізнес логіки для класів

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseBll](#_ED02994C_Topic)([Клас](#_A80E9F54_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.Клас.ClassBll

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Клас](#_179F3302_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class ClassBll : BaseBll<Клас>,   IClassBll, IBll<Клас>, IDisposable |

The **ClassBll** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [ClassBll](#_ECCB369E_Topic) | Створити екземпляр **ClassBll** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Клас Простір імен](#_179F3302_Topic)

# ClassBll Конструктор

Створити екземпляр [ClassBll](#_C9D2BF65_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Клас](#_179F3302_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public ClassBll(  IDal<Клас> dal ) |

#### Параметри

dal

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IDal](#_4CD37F54_Topic)([Клас](#_A80E9F54_Topic))

The dal.

## Дивитись також

[ClassBll Клас](#_C9D2BF65_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Клас Простір імен](#_179F3302_Topic)

# ClassContext Клас

Контекст бази даних для класів

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  **DbContext**  
    [ARM.Data.Layer.Context.BaseContext](#_55E6473D_Topic)([Клас](#_A80E9F54_Topic))  
      ARM.Data.Implementation.Клас.ClassContext

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Клас](#_179F3302_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class ClassContext : BaseContext<Клас>,   IClassContext, IContext<Клас>, IDisposable |

The **ClassContext** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [ClassContext](#_88B12973_Topic) | Створити екземпляр **ClassContext** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Клас Простір імен](#_179F3302_Topic)

# ClassContext Конструктор

Створити екземпляр [ClassContext](#_6137A426_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Клас](#_179F3302_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public ClassContext() |

## Дивитись також

[ClassContext Клас](#_6137A426_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Клас Простір імен](#_179F3302_Topic)

# ClassDal Клас

Реалізація доступу до даних для класів

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseDal](#_79608203_Topic)([Клас](#_A80E9F54_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.Клас.ClassDal

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Клас](#_179F3302_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class ClassDal : BaseDal<Клас>,   IClassDal, IDal<Клас>, IDisposable |

The **ClassDal** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [ClassDal](#_FA52FD2D_Topic) | Створити екземпляр **ClassDal** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Клас Простір імен](#_179F3302_Topic)

# ClassDal Конструктор

Створити екземпляр [ClassDal](#_439CA1C4_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Клас](#_179F3302_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public ClassDal(  IContext<Клас> context ) |

#### Параметри

context

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IContext](#_DE166A2E_Topic)([Клас](#_A80E9F54_Topic))

The context.

## Дивитись також

[ClassDal Клас](#_439CA1C4_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Клас Простір імен](#_179F3302_Topic)

# ARM.Data.Implementation.Contract Простір імен

Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - контрактами

## Класи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Клас | Опис |
| Public class | [ContractBll](#_3BBD4121_Topic) | Реалізація бізнес логіки для контрактів |
| Public class | [ContractContext](#_74915AE8_Topic) | Контекст бази даних для контрактів |
| Public class | [ContractDal](#_A04B7EAE_Topic) | Реалізація доступу до даних для контрактів |

# ContractBll Клас

Реалізація бізнес логіки для контрактів

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseBll](#_ED02994C_Topic)([Contract](#_8F1DB486_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.Contract.ContractBll

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Contract](#_6BF82F60_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class ContractBll : BaseBll<Contract>,   IContractBll, IBll<Contract>, IDisposable |

The **ContractBll** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [ContractBll](#_EFEB7EA4_Topic) | Створити екземпляр **ContractBll** class. |

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetContractsByStudent](#_42B1B1EE_Topic) | Отримати список контрактів за списком студентів. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Contract Простір імен](#_6BF82F60_Topic)

# ContractBll Конструктор

Створити екземпляр [ContractBll](#_3BBD4121_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Contract](#_6BF82F60_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public ContractBll(  IDal<Contract> dal ) |

#### Параметри

dal

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IDal](#_4CD37F54_Topic)([Contract](#_8F1DB486_Topic))

The dal.

## Дивитись також

[ContractBll Клас](#_3BBD4121_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Contract Простір імен](#_6BF82F60_Topic)

# ContractBll.ContractBll Методи

The [ContractBll](#_3BBD4121_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetContractsByStudent](#_42B1B1EE_Topic) | Отримати список контрактів за списком студентів. |

## Дивитись також

[ContractBll Клас](#_3BBD4121_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Contract Простір імен](#_6BF82F60_Topic)

# ContractBll.GetContractsByStudent Метод

Отримати список контрактів за списком студентів.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Contract](#_6BF82F60_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public IEnumerable<Contract> GetContractsByStudent(  IEnumerable<Guid> listOfStudentsId ) |

#### Параметри

listOfStudentsId

Тип:System.Collections.Generic.IEnumerable(**Guid**)

#### Значення, що повертається

Тип:**IEnumerable**([Contract](#_8F1DB486_Topic))

#### Реалізовує

[IContractBll.GetContractsByStudent(IEnumerable(Guid))](#_A6A56EF3_Topic)

## Дивитись також

[ContractBll Клас](#_3BBD4121_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Contract Простір імен](#_6BF82F60_Topic)

# ContractContext Клас

Контекст бази даних для контрактів

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  **DbContext**  
    [ARM.Data.Layer.Context.BaseContext](#_55E6473D_Topic)([Contract](#_8F1DB486_Topic))  
      ARM.Data.Implementation.Contract.ContractContext

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Contract](#_6BF82F60_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class ContractContext : BaseContext<Contract>,   IContractContext, IContext<Contract>, IDisposable |

The **ContractContext** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [ContractContext](#_2F7E489F_Topic) | Створити екземпляр **ContractContext** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Contract Простір імен](#_6BF82F60_Topic)

# ContractContext Конструктор

Створити екземпляр [ContractContext](#_74915AE8_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Contract](#_6BF82F60_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public ContractContext() |

## Дивитись також

[ContractContext Клас](#_74915AE8_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Contract Простір імен](#_6BF82F60_Topic)

# ContractDal Клас

Реалізація доступу до даних для контрактів

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseDal](#_79608203_Topic)([Contract](#_8F1DB486_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.Contract.ContractDal

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Contract](#_6BF82F60_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class ContractDal : BaseDal<Contract>,   IContractDal, IDal<Contract>, IDisposable |

The **ContractDal** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [ContractDal](#_15C04B81_Topic) | Створити екземпляр **ContractDal** class. |

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetAllWithRelated](#_D7CFD682_Topic) | Повернути модель з всіма залежними. (Перевизначає [BaseDal(T).GetAllWithRelated()](#_B18E0FAF_Topic).) |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Contract Простір імен](#_6BF82F60_Topic)

# ContractDal Конструктор

Створити екземпляр [ContractDal](#_A04B7EAE_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Contract](#_6BF82F60_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public ContractDal(  IContext<Contract> context ) |

#### Параметри

context

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IContext](#_DE166A2E_Topic)([Contract](#_8F1DB486_Topic))

The context.

## Дивитись також

[ContractDal Клас](#_A04B7EAE_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Contract Простір імен](#_6BF82F60_Topic)

# ContractDal.ContractDal Методи

The [ContractDal](#_A04B7EAE_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetAllWithRelated](#_D7CFD682_Topic) | Повернути модель з всіма залежними. (Перевизначає [BaseDal(T).GetAllWithRelated()](#_B18E0FAF_Topic).) |

## Дивитись також

[ContractDal Клас](#_A04B7EAE_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Contract Простір імен](#_6BF82F60_Topic)

# ContractDal.GetAllWithRelated Метод

Повернути модель з всіма залежними.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Contract](#_6BF82F60_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public override IEnumerable<Contract> GetAllWithRelated() |

#### Значення, що повертається

Тип:**IEnumerable**([Contract](#_8F1DB486_Topic))

#### Реалізовує

[IDal(T).GetAllWithRelated()](#_386BCA98_Topic)  
[IDal(T).GetAllWithRelated()](#_386BCA98_Topic)

## Дивитись також

[ContractDal Клас](#_A04B7EAE_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Contract Простір імен](#_6BF82F60_Topic)

# ARM.Data.Implementation.Country Простір імен

Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - країнами

## Класи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Клас | Опис |
| Public class | [CountryBll](#_F33EFB85_Topic) | Реалізація бізнес логіки для країн |
| Public class | [CountryContext](#_96A367C6_Topic) | Контекст бази даних для країн |
| Public class | [CountryDal](#_6D08DDE4_Topic) | Реалізація доступу до даних для країн |

# CountryBll Клас

Реалізація бізнес логіки для країн

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseBll](#_ED02994C_Topic)([Country](#_F3B90146_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.Country.CountryBll

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Country](#_C09ADEB8_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class CountryBll : BaseBll<Country>,   ICountryBll, IBll<Country>, IDisposable |

The **CountryBll** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [CountryBll](#_5D757BBE_Topic) | Створити екземпляр **CountryBll** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Country Простір імен](#_C09ADEB8_Topic)

# CountryBll Конструктор

Створити екземпляр [CountryBll](#_F33EFB85_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Country](#_C09ADEB8_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public CountryBll(  IDal<Country> dal ) |

#### Параметри

dal

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IDal](#_4CD37F54_Topic)([Country](#_F3B90146_Topic))

The dal.

## Дивитись також

[CountryBll Клас](#_F33EFB85_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Country Простір імен](#_C09ADEB8_Topic)

# CountryContext Клас

Контекст бази даних для країн

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  **DbContext**  
    [ARM.Data.Layer.Context.BaseContext](#_55E6473D_Topic)([Country](#_F3B90146_Topic))  
      ARM.Data.Implementation.Country.CountryContext

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Country](#_C09ADEB8_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class CountryContext : BaseContext<Country>,   ICountryContext, IContext<Country>, IDisposable |

The **CountryContext** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [CountryContext](#_C43B1693_Topic) | Створити екземпляр **CountryContext** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Country Простір імен](#_C09ADEB8_Topic)

# CountryContext Конструктор

Створити екземпляр [CountryContext](#_96A367C6_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Country](#_C09ADEB8_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public CountryContext() |

## Дивитись також

[CountryContext Клас](#_96A367C6_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Country Простір імен](#_C09ADEB8_Topic)

# CountryDal Клас

Реалізація доступу до даних для країн

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseDal](#_79608203_Topic)([Country](#_F3B90146_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.Country.CountryDal

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Country](#_C09ADEB8_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class CountryDal : BaseDal<Country>,   ICountryDal, IDal<Country>, IDisposable |

The **CountryDal** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [CountryDal](#_6AFB214D_Topic) | Створити екземпляр **CountryDal** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Country Простір імен](#_C09ADEB8_Topic)

# CountryDal Конструктор

Створити екземпляр [CountryDal](#_6D08DDE4_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Country](#_C09ADEB8_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public CountryDal(  IContext<Country> context ) |

#### Параметри

context

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IContext](#_DE166A2E_Topic)([Country](#_F3B90146_Topic))

The context.

## Дивитись також

[CountryDal Клас](#_6D08DDE4_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Country Простір імен](#_C09ADEB8_Topic)

# ARM.Data.Implementation.Employer Простір імен

Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - роботавцями

## Класи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Клас | Опис |
| Public class | [EmployerBll](#_70955AC9_Topic) | Реалізація бізнес логіки для роботодавців |
| Public class | [EmployerContext](#_CED4A32_Topic) | Контекст бази даних для роботодавців |
| Public class | [EmployerDal](#_6492824C_Topic) | Реалізація доступу до даних для роботодавців |

# EmployerBll Клас

Реалізація бізнес логіки для роботодавців

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseBll](#_ED02994C_Topic)([Employer](#_3EEC98B7_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.Employer.EmployerBll

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Employer](#_795ECED7_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class EmployerBll : BaseBll<Employer>,   IEmployerBll, IBll<Employer>, IDisposable |

The **EmployerBll** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [EmployerBll](#_2125B6C6_Topic) | Створити екземпляр **EmployerBll** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Employer Простір імен](#_795ECED7_Topic)

# EmployerBll Конструктор

Створити екземпляр [EmployerBll](#_70955AC9_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Employer](#_795ECED7_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public EmployerBll(  IDal<Employer> dal ) |

#### Параметри

dal

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IDal](#_4CD37F54_Topic)([Employer](#_3EEC98B7_Topic))

The dal.

## Дивитись також

[EmployerBll Клас](#_70955AC9_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Employer Простір імен](#_795ECED7_Topic)

# EmployerContext Клас

Контекст бази даних для роботодавців

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  **DbContext**  
    [ARM.Data.Layer.Context.BaseContext](#_55E6473D_Topic)([Employer](#_3EEC98B7_Topic))  
      ARM.Data.Implementation.Employer.EmployerContext

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Employer](#_795ECED7_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class EmployerContext : BaseContext<Employer>,   IEmployerContext, IContext<Employer>, IDisposable |

The **EmployerContext** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [EmployerContext](#_28AF9A1B_Topic) | Створити екземпляр **EmployerContext** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Employer Простір імен](#_795ECED7_Topic)

# EmployerContext Конструктор

Створити екземпляр [EmployerContext](#_CED4A32_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Employer](#_795ECED7_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public EmployerContext() |

## Дивитись також

[EmployerContext Клас](#_CED4A32_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Employer Простір імен](#_795ECED7_Topic)

# EmployerDal Клас

Реалізація доступу до даних для роботодавців

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseDal](#_79608203_Topic)([Employer](#_3EEC98B7_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.Employer.EmployerDal

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Employer](#_795ECED7_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class EmployerDal : BaseDal<Employer>,   IEmployerDal, IDal<Employer>, IDisposable |

The **EmployerDal** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [EmployerDal](#_C353D0D9_Topic) | Створити екземпляр **EmployerDal** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Employer Простір імен](#_795ECED7_Topic)

# EmployerDal Конструктор

Створити екземпляр [EmployerDal](#_6492824C_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Employer](#_795ECED7_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public EmployerDal(  IContext<Employer> context ) |

#### Параметри

context

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IContext](#_DE166A2E_Topic)([Employer](#_3EEC98B7_Topic))

The context.

## Дивитись також

[EmployerDal Клас](#_6492824C_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Employer Простір імен](#_795ECED7_Topic)

# ARM.Data.Implementation.Faculty Простір імен

Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - факультетами

## Класи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Клас | Опис |
| Public class | [FacultyBll](#_E75BEA45_Topic) | Реалізація бізнес логіки для факультетів |
| Public class | [FacultyContext](#_CD6DF686_Topic) | Контекст бази даних для факультетів |
| Public class | [FacultyDal](#_B9B131A4_Topic) | Реалізація доступу до даних для факультетів |

# FacultyBll Клас

Реалізація бізнес логіки для факультетів

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseBll](#_ED02994C_Topic)([Faculty](#_6C7E94DC_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.Faculty.FacultyBll

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Faculty](#_C33BAC32_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class FacultyBll : BaseBll<Faculty>,   IFacultyBll, IBll<Faculty>, IDisposable |

The **FacultyBll** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [FacultyBll](#_CEA171FE_Topic) | Створити екземпляр **FacultyBll** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Faculty Простір імен](#_C33BAC32_Topic)

# FacultyBll Конструктор

Створити екземпляр [FacultyBll](#_E75BEA45_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Faculty](#_C33BAC32_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public FacultyBll(  IDal<Faculty> dal ) |

#### Параметри

dal

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IDal](#_4CD37F54_Topic)([Faculty](#_6C7E94DC_Topic))

The dal.

## Дивитись також

[FacultyBll Клас](#_E75BEA45_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Faculty Простір імен](#_C33BAC32_Topic)

# FacultyContext Клас

Контекст бази даних для факультетів

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  **DbContext**  
    [ARM.Data.Layer.Context.BaseContext](#_55E6473D_Topic)([Faculty](#_6C7E94DC_Topic))  
      ARM.Data.Implementation.Faculty.FacultyContext

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Faculty](#_C33BAC32_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class FacultyContext : BaseContext<Faculty>,   IFacultyContext, IContext<Faculty>, IDisposable |

The **FacultyContext** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [FacultyContext](#_F2DD36D3_Topic) | Створити екземпляр **FacultyContext** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Faculty Простір імен](#_C33BAC32_Topic)

# FacultyContext Конструктор

Створити екземпляр [FacultyContext](#_CD6DF686_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Faculty](#_C33BAC32_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public FacultyContext() |

## Дивитись також

[FacultyContext Клас](#_CD6DF686_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Faculty Простір імен](#_C33BAC32_Topic)

# FacultyDal Клас

Реалізація доступу до даних для факультетів

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseDal](#_79608203_Topic)([Faculty](#_6C7E94DC_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.Faculty.FacultyDal

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Faculty](#_C33BAC32_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class FacultyDal : BaseDal<Faculty>,   IFacultyDal, IDal<Faculty>, IDisposable |

The **FacultyDal** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [FacultyDal](#_3A3C578D_Topic) | Створити екземпляр **FacultyDal** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Faculty Простір імен](#_C33BAC32_Topic)

# FacultyDal Конструктор

Створити екземпляр [FacultyDal](#_B9B131A4_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Faculty](#_C33BAC32_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public FacultyDal(  IContext<Faculty> context ) |

#### Параметри

context

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IContext](#_DE166A2E_Topic)([Faculty](#_6C7E94DC_Topic))

The context.

## Дивитись також

[FacultyDal Клас](#_B9B131A4_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Faculty Простір імен](#_C33BAC32_Topic)

# ARM.Data.Implementation.Group Простір імен

Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - групами

## Класи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Клас | Опис |
| Public class | [GroupBll](#_93137EC5_Topic) | Реалізація бізнес логіки для груп |
| Public class | [GroupContext](#_7DA5CC06_Topic) | Контекст бази даних для груп |
| Public class | [GroupDal](#_CDD6124_Topic) | Реалізація доступу до даних для груп |

# GroupBll Клас

Реалізація бізнес логіки для груп

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseBll](#_ED02994C_Topic)([Group](#_759AC1A5_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.Group.GroupBll

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Group](#_293DF4F1_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class GroupBll : BaseBll<Group>,   IGroupBll, IBll<Group>, IDisposable |

The **GroupBll** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GroupBll](#_F152EC3E_Topic) | Створити екземпляр **GroupBll** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Group Простір імен](#_293DF4F1_Topic)

# GroupBll Конструктор

Створити екземпляр [GroupBll](#_93137EC5_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Group](#_293DF4F1_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public GroupBll(  IDal<Group> dal ) |

#### Параметри

dal

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IDal](#_4CD37F54_Topic)([Group](#_759AC1A5_Topic))

The dal.

## Дивитись також

[GroupBll Клас](#_93137EC5_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Group Простір імен](#_293DF4F1_Topic)

# GroupContext Клас

Контекст бази даних для груп

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  **DbContext**  
    [ARM.Data.Layer.Context.BaseContext](#_55E6473D_Topic)([Group](#_759AC1A5_Topic))  
      ARM.Data.Implementation.Group.GroupContext

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Group](#_293DF4F1_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class GroupContext : BaseContext<Group>,   IGroupContext, IContext<Group>, IDisposable |

The **GroupContext** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GroupContext](#_C536A713_Topic) | Створити екземпляр **GroupContext** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Group Простір імен](#_293DF4F1_Topic)

# GroupContext Конструктор

Створити екземпляр [GroupContext](#_7DA5CC06_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Group](#_293DF4F1_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public GroupContext() |

## Дивитись також

[GroupContext Клас](#_7DA5CC06_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Group Простір імен](#_293DF4F1_Topic)

# GroupDal Клас

Реалізація доступу до даних для груп

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseDal](#_79608203_Topic)([Group](#_759AC1A5_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.Group.GroupDal

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Group](#_293DF4F1_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class GroupDal : BaseDal<Group>,   IGroupDal, IDal<Group>, IDisposable |

The **GroupDal** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GroupDal](#_FED891CD_Topic) | Створити екземпляр **GroupDal** class. |

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetAllWithRelated](#_A4732BE0_Topic) | Повернути список моделей. (Перевизначає [BaseDal(T).GetAllWithRelated()](#_B18E0FAF_Topic).) |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Group Простір імен](#_293DF4F1_Topic)

# GroupDal Конструктор

Створити екземпляр [GroupDal](#_CDD6124_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Group](#_293DF4F1_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public GroupDal(  IContext<Group> context ) |

#### Параметри

context

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IContext](#_DE166A2E_Topic)([Group](#_759AC1A5_Topic))

The context.

## Дивитись також

[GroupDal Клас](#_CDD6124_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Group Простір імен](#_293DF4F1_Topic)

# GroupDal.GroupDal Методи

The [GroupDal](#_CDD6124_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetAllWithRelated](#_A4732BE0_Topic) | Повернути список моделей. (Перевизначає [BaseDal(T).GetAllWithRelated()](#_B18E0FAF_Topic).) |

## Дивитись також

[GroupDal Клас](#_CDD6124_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Group Простір імен](#_293DF4F1_Topic)

# GroupDal.GetAllWithRelated Метод

Повернути список моделей.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Group](#_293DF4F1_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public override IEnumerable<Group> GetAllWithRelated() |

#### Значення, що повертається

Тип:**IEnumerable**([Group](#_759AC1A5_Topic))

#### Реалізовує

[IDal(T).GetAllWithRelated()](#_386BCA98_Topic)  
[IDal(T).GetAllWithRelated()](#_386BCA98_Topic)

## Дивитись також

[GroupDal Клас](#_CDD6124_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Group Простір імен](#_293DF4F1_Topic)

# ARM.Data.Implementation.Hobby Простір імен

Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - хобі

## Класи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Клас | Опис |
| Public class | [HobbyBll](#_403D60A5_Topic) | Реалізація бізнес логіки для хобі |
| Public class | [HobbyContext](#_1CCFA566_Topic) | Контекст бази даних для хобі |
| Public class | [HobbyDal](#_BA074304_Topic) | Реалізація доступу до даних для хобі |

# HobbyBll Клас

Реалізація бізнес логіки для хобі

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseBll](#_ED02994C_Topic)([Hobby](#_6F2BDC38_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.Hobby.HobbyBll

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Hobby](#_FCC7761E_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class HobbyBll : BaseBll<Hobby>,   IHobbyBll, IBll<Hobby>, IDisposable |

The **HobbyBll** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [HobbyBll](#_8CB80E5E_Topic) | Створити екземпляр **HobbyBll** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Hobby Простір імен](#_FCC7761E_Topic)

# HobbyBll Конструктор

Створити екземпляр [HobbyBll](#_403D60A5_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Hobby](#_FCC7761E_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public HobbyBll(  IDal<Hobby> dal ) |

#### Параметри

dal

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IDal](#_4CD37F54_Topic)([Hobby](#_6F2BDC38_Topic))

The dal.

## Дивитись також

[HobbyBll Клас](#_403D60A5_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Hobby Простір імен](#_FCC7761E_Topic)

# HobbyContext Клас

Контекст бази даних для хобі

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  **DbContext**  
    [ARM.Data.Layer.Context.BaseContext](#_55E6473D_Topic)([Hobby](#_6F2BDC38_Topic))  
      ARM.Data.Implementation.Hobby.HobbyContext

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Hobby](#_FCC7761E_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class HobbyContext : BaseContext<Hobby>,   IHobbyContext, IContext<Hobby>, IDisposable |

The **HobbyContext** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [HobbyContext](#_C5A28033_Topic) | Створити екземпляр **HobbyContext** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Hobby Простір імен](#_FCC7761E_Topic)

# HobbyContext Конструктор

Створити екземпляр [HobbyContext](#_1CCFA566_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Hobby](#_FCC7761E_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public HobbyContext() |

## Дивитись також

[HobbyContext Клас](#_1CCFA566_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Hobby Простір імен](#_FCC7761E_Topic)

# HobbyDal Клас

Реалізація доступу до даних для хобі

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseDal](#_79608203_Topic)([Hobby](#_6F2BDC38_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.Hobby.HobbyDal

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Hobby](#_FCC7761E_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class HobbyDal : BaseDal<Hobby>,   IHobbyDal, IDal<Hobby>, IDisposable |

The **HobbyDal** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [HobbyDal](#_9A3FD3ED_Topic) | Створити екземпляр **HobbyDal** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Hobby Простір імен](#_FCC7761E_Topic)

# HobbyDal Конструктор

Створити екземпляр [HobbyDal](#_BA074304_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Hobby](#_FCC7761E_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public HobbyDal(  IContext<Hobby> context ) |

#### Параметри

context

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IContext](#_DE166A2E_Topic)([Hobby](#_6F2BDC38_Topic))

The context.

## Дивитись також

[HobbyDal Клас](#_BA074304_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Hobby Простір імен](#_FCC7761E_Topic)

# ARM.Data.Implementation.Invoice Простір імен

Простір імен для реалізації функциональності по роботі з -

## Класи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Клас | Опис |
| Public class | [InvoiceBll](#_D0062C45_Topic) | Реалізація бізнес логіки для рахунків |
| Public class | [InvoiceContext](#_89B0B886_Topic) | Контекст бази даних для рахунків |
| Public class | [InvoiceDal](#_A25B73A4_Topic) | Реалізація доступу до даних для рахунків |

# InvoiceBll Клас

Реалізація бізнес логіки для рахунків

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseBll](#_ED02994C_Topic)([Invoice](#_88C6A3A3_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.Invoice.InvoiceBll

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Invoice](#_F68CBA6B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class InvoiceBll : BaseBll<Invoice>,   IInvoiceBll, IBll<Invoice>, IDisposable |

The **InvoiceBll** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [InvoiceBll](#_D9F490FE_Topic) | Створити екземпляр **InvoiceBll** class. |

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetInvoicesByContractAndPeriod](#_1DEEB916_Topic) | Повернути рахунки за контрактом і періодом. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Invoice Простір імен](#_F68CBA6B_Topic)

# InvoiceBll Конструктор

Створити екземпляр [InvoiceBll](#_D0062C45_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Invoice](#_F68CBA6B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public InvoiceBll(  IDal<Invoice> dal ) |

#### Параметри

dal

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IDal](#_4CD37F54_Topic)([Invoice](#_88C6A3A3_Topic))

The dal.

## Дивитись також

[InvoiceBll Клас](#_D0062C45_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Invoice Простір імен](#_F68CBA6B_Topic)

# InvoiceBll.InvoiceBll Методи

The [InvoiceBll](#_D0062C45_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetInvoicesByContractAndPeriod](#_1DEEB916_Topic) | Повернути рахунки за контрактом і періодом. |

## Дивитись також

[InvoiceBll Клас](#_D0062C45_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Invoice Простір імен](#_F68CBA6B_Topic)

# InvoiceBll.GetInvoicesByContractAndPeriod Метод

Повернути рахунки за контрактом і періодом.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Invoice](#_F68CBA6B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public IEnumerable<Invoice> GetInvoicesByContractAndPeriod(  Guid idContract,  DateTime begin,  DateTime end ) |

#### Параметри

idContract

Тип:System.Guid

Контракт.

begin

Тип:System.DateTime

Початок періоду.

end

Тип:System.DateTime

Закінчення періоду.

#### Значення, що повертається

Тип:**IEnumerable**([Invoice](#_88C6A3A3_Topic))

#### Реалізовує

[IInvoiceBll.GetInvoicesByContractAndPeriod(Guid, DateTime, DateTime)](#_22B71F3D_Topic)

## Дивитись також

[InvoiceBll Клас](#_D0062C45_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Invoice Простір імен](#_F68CBA6B_Topic)

# InvoiceContext Клас

Контекст бази даних для рахунків

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  **DbContext**  
    [ARM.Data.Layer.Context.BaseContext](#_55E6473D_Topic)([Invoice](#_88C6A3A3_Topic))  
      ARM.Data.Implementation.Invoice.InvoiceContext

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Invoice](#_F68CBA6B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class InvoiceContext : BaseContext<Invoice>,   IInvoiceContext, IContext<Invoice>, IDisposable |

The **InvoiceContext** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [InvoiceContext](#_1F7415D3_Topic) | Створити екземпляр **InvoiceContext** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Invoice Простір імен](#_F68CBA6B_Topic)

# InvoiceContext Конструктор

Створити екземпляр [InvoiceContext](#_89B0B886_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Invoice](#_F68CBA6B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public InvoiceContext() |

## Дивитись також

[InvoiceContext Клас](#_89B0B886_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Invoice Простір імен](#_F68CBA6B_Topic)

# InvoiceDal Клас

Реалізація доступу до даних для рахунків

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseDal](#_79608203_Topic)([Invoice](#_88C6A3A3_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.Invoice.InvoiceDal

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Invoice](#_F68CBA6B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class InvoiceDal : BaseDal<Invoice>,   IInvoiceDal, IDal<Invoice>, IDisposable |

The **InvoiceDal** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [InvoiceDal](#_458F768D_Topic) | Створити екземпляр **InvoiceDal** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Invoice Простір імен](#_F68CBA6B_Topic)

# InvoiceDal Конструктор

Створити екземпляр [InvoiceDal](#_A25B73A4_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Invoice](#_F68CBA6B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public InvoiceDal(  IContext<Invoice> context ) |

#### Параметри

context

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IContext](#_DE166A2E_Topic)([Invoice](#_88C6A3A3_Topic))

The context.

## Дивитись також

[InvoiceDal Клас](#_A25B73A4_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Invoice Простір імен](#_F68CBA6B_Topic)

# ARM.Data.Implementation.Language Простір імен

Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - мовами

## Класи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Клас | Опис |
| Public class | [LanguageBll](#_8E1CB821_Topic) | Реалізація бізнес логіки для мов |
| Public class | [LanguageContext](#_DCAA91E8_Topic) | Контекст бази даних для мов |
| Public class | [LanguageDal](#_F2AAF5AE_Topic) | Реалізація доступу до даних для мов |

# LanguageBll Клас

Реалізація бізнес логіки для мов

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseBll](#_ED02994C_Topic)([Language](#_B250E46_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.Language.LanguageBll

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Language](#_6C2139A8_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class LanguageBll : BaseBll<Language>,   ILanguageBll, IBll<Language>, IDisposable |

The **LanguageBll** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [LanguageBll](#_FDBDEE24_Topic) | Створити екземпляр **LanguageBll** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Language Простір імен](#_6C2139A8_Topic)

# LanguageBll Конструктор

Створити екземпляр [LanguageBll](#_8E1CB821_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Language](#_6C2139A8_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public LanguageBll(  IDal<Language> dal ) |

#### Параметри

dal

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IDal](#_4CD37F54_Topic)([Language](#_B250E46_Topic))

The dal.

## Дивитись також

[LanguageBll Клас](#_8E1CB821_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Language Простір імен](#_6C2139A8_Topic)

# LanguageContext Клас

Контекст бази даних для мов

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  **DbContext**  
    [ARM.Data.Layer.Context.BaseContext](#_55E6473D_Topic)([Language](#_B250E46_Topic))  
      ARM.Data.Implementation.Language.LanguageContext

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Language](#_6C2139A8_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class LanguageContext : BaseContext<Language>,   ILanguageContext, IContext<Language>, IDisposable |

The **LanguageContext** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [LanguageContext](#_FBAA981F_Topic) | Створити екземпляр **LanguageContext** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Language Простір імен](#_6C2139A8_Topic)

# LanguageContext Конструктор

Створити екземпляр [LanguageContext](#_DCAA91E8_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Language](#_6C2139A8_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public LanguageContext() |

## Дивитись також

[LanguageContext Клас](#_DCAA91E8_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Language Простір імен](#_6C2139A8_Topic)

# LanguageDal Клас

Реалізація доступу до даних для мов

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseDal](#_79608203_Topic)([Language](#_B250E46_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.Language.LanguageDal

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Language](#_6C2139A8_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class LanguageDal : BaseDal<Language>,   ILanguageDal, IDal<Language>, IDisposable |

The **LanguageDal** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [LanguageDal](#_2392BB01_Topic) | Створити екземпляр **LanguageDal** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Language Простір імен](#_6C2139A8_Topic)

# LanguageDal Конструктор

Створити екземпляр [LanguageDal](#_F2AAF5AE_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Language](#_6C2139A8_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public LanguageDal(  IContext<Language> context ) |

#### Параметри

context

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IContext](#_DE166A2E_Topic)([Language](#_B250E46_Topic))

The context.

## Дивитись також

[LanguageDal Клас](#_F2AAF5AE_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Language Простір імен](#_6C2139A8_Topic)

# ARM.Data.Implementation.Mark Простір імен

Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - оцінками

## Класи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Клас | Опис |
| Public class | [MarkBll](#_35B1A7C9_Topic) | Реалізація бізнес логіки для оцінок |
| Public class | [MarkContext](#_8A50D732_Topic) | Контекст бази даних для оцінок |
| Public class | [MarkDal](#_29AECF4C_Topic) | Реалізація доступу до даних для оцінок |

# MarkBll Клас

Реалізація бізнес логіки для оцінок

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseBll](#_ED02994C_Topic)([Mark](#_CF6C1837_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.Mark.MarkBll

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Mark](#_9DC83657_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class MarkBll : BaseBll<Mark>,   IMarkBll, IBll<Mark>, IDisposable |

The **MarkBll** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [MarkBll](#_5735EC6_Topic) | Створити екземпляр **MarkBll** class. |

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetMarkAccordingStudentsAndClasses](#_4DCD0C2D_Topic) | Повернути список оцінок за списками студентів і заннять. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Mark Простір імен](#_9DC83657_Topic)

# MarkBll Конструктор

Створити екземпляр [MarkBll](#_35B1A7C9_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Mark](#_9DC83657_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public MarkBll(  IDal<Mark> dal ) |

#### Параметри

dal

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IDal](#_4CD37F54_Topic)([Mark](#_CF6C1837_Topic))

The dal.

## Дивитись також

[MarkBll Клас](#_35B1A7C9_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Mark Простір імен](#_9DC83657_Topic)

# MarkBll.MarkBll Методи

The [MarkBll](#_35B1A7C9_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetMarkAccordingStudentsAndClasses](#_4DCD0C2D_Topic) | Повернути список оцінок за списками студентів і заннять. |

## Дивитись також

[MarkBll Клас](#_35B1A7C9_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Mark Простір імен](#_9DC83657_Topic)

# MarkBll.GetMarkAccordingStudentsAndClasses Метод

Повернути список оцінок за списками студентів і заннять.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Mark](#_9DC83657_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public IQueryable<Mark> GetMarkAccordingStudentsAndClasses(  IEnumerable<Guid> listStudents,  IEnumerable<Guid> listClasses ) |

#### Параметри

listStudents

Тип:System.Collections.Generic.IEnumerable(**Guid**)

Списко студентів.

listClasses

Тип:System.Collections.Generic.IEnumerable(**Guid**)

Список класів.

#### Значення, що повертається

Тип:**IQueryable**([Mark](#_CF6C1837_Topic))

#### Реалізовує

[IMarkBll.GetMarkAccordingStudentsAndClasses(IEnumerable(Guid), IEnumerable(Guid))](#_B052E3C_Topic)

## Дивитись також

[MarkBll Клас](#_35B1A7C9_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Mark Простір імен](#_9DC83657_Topic)

# MarkContext Клас

Контекст бази даних для оцінок

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  **DbContext**  
    [ARM.Data.Layer.Context.BaseContext](#_55E6473D_Topic)([Mark](#_CF6C1837_Topic))  
      ARM.Data.Implementation.Mark.MarkContext

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Mark](#_9DC83657_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class MarkContext : BaseContext<Mark>,   IMarkContext, IContext<Mark>, IDisposable |

The **MarkContext** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [MarkContext](#_5707421B_Topic) | Створити екземпляр **MarkContext** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Mark Простір імен](#_9DC83657_Topic)

# MarkContext Конструктор

Створити екземпляр [MarkContext](#_8A50D732_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Mark](#_9DC83657_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public MarkContext() |

## Дивитись також

[MarkContext Клас](#_8A50D732_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Mark Простір імен](#_9DC83657_Topic)

# MarkDal Клас

Реалізація доступу до даних для оцінок

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseDal](#_79608203_Topic)([Mark](#_CF6C1837_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.Mark.MarkDal

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Mark](#_9DC83657_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class MarkDal : BaseDal<Mark>,   IMarkDal, IDal<Mark>, IDisposable |

The **MarkDal** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [MarkDal](#_A7A178D9_Topic) | Створити екземпляр **MarkDal** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Mark Простір імен](#_9DC83657_Topic)

# MarkDal Конструктор

Створити екземпляр [MarkDal](#_29AECF4C_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Mark](#_9DC83657_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public MarkDal(  IContext<Mark> context ) |

#### Параметри

context

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IContext](#_DE166A2E_Topic)([Mark](#_CF6C1837_Topic))

The context.

## Дивитись також

[MarkDal Клас](#_29AECF4C_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Mark Простір імен](#_9DC83657_Topic)

# ARM.Data.Implementation.Parent Простір імен

Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - батьками

## Класи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Клас | Опис |
| Public class | [ParentBll](#_697DBCB5_Topic) | Реалізація бізнес логіки для батьків |
| Public class | [ParentContext](#_4773AE0C_Topic) | Контекст бази даних для батьків |
| Public class | [ParentDal](#_5D7AE426_Topic) | Реалізація доступу до даних для батьків |

# ParentBll Клас

Реалізація бізнес логіки для батьків

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseBll](#_ED02994C_Topic)([Parent](#_6ED11138_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.Parent.ParentBll

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Parent](#_D301DE46_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class ParentBll : BaseBll<Parent>,   IParentBll, IBll<Parent>, IDisposable |

The **ParentBll** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [ParentBll](#_5C0820DC_Topic) | Створити екземпляр **ParentBll** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Parent Простір імен](#_D301DE46_Topic)

# ParentBll Конструктор

Створити екземпляр [ParentBll](#_697DBCB5_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Parent](#_D301DE46_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public ParentBll(  IDal<Parent> dal ) |

#### Параметри

dal

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IDal](#_4CD37F54_Topic)([Parent](#_6ED11138_Topic))

The dal.

## Дивитись також

[ParentBll Клас](#_697DBCB5_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Parent Простір імен](#_D301DE46_Topic)

# ParentContext Клас

Контекст бази даних для батьків

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  **DbContext**  
    [ARM.Data.Layer.Context.BaseContext](#_55E6473D_Topic)([Parent](#_6ED11138_Topic))  
      ARM.Data.Implementation.Parent.ParentContext

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Parent](#_D301DE46_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class ParentContext : BaseContext<Parent>,   IParentContext, IContext<Parent>, IDisposable |

The **ParentContext** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [ParentContext](#_F50BC7FF_Topic) | Створити екземпляр **ParentContext** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Parent Простір імен](#_D301DE46_Topic)

# ParentContext Конструктор

Створити екземпляр [ParentContext](#_4773AE0C_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Parent](#_D301DE46_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public ParentContext() |

## Дивитись також

[ParentContext Клас](#_4773AE0C_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Parent Простір імен](#_D301DE46_Topic)

# ParentDal Клас

Реалізація доступу до даних для батьків

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseDal](#_79608203_Topic)([Parent](#_6ED11138_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.Parent.ParentDal

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Parent](#_D301DE46_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class ParentDal : BaseDal<Parent>,   IParentDal, IDal<Parent>, IDisposable |

The **ParentDal** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [ParentDal](#_944BBD3D_Topic) | Створити екземпляр **ParentDal** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Parent Простір імен](#_D301DE46_Topic)

# ParentDal Конструктор

Створити екземпляр [ParentDal](#_5D7AE426_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Parent](#_D301DE46_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public ParentDal(  IContext<Parent> context ) |

#### Параметри

context

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IContext](#_DE166A2E_Topic)([Parent](#_6ED11138_Topic))

The context.

## Дивитись також

[ParentDal Клас](#_5D7AE426_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Parent Простір імен](#_D301DE46_Topic)

# ARM.Data.Implementation.Payment Простір імен

Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - платежами

## Класи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Клас | Опис |
| Public class | [PaymentBll](#_62480D85_Topic) | Реалізація бізнес логіки для платежів |
| Public class | [PaymentContext](#_B3EFFAC6_Topic) | Контекст бази даних для платіжок |
| Public class | [PaymentDal](#_349D54E4_Topic) | Реалізація доступу до даних для платежів |

# PaymentBll Клас

Реалізація бізнес логіки для платежів

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseBll](#_ED02994C_Topic)([Payment](#_1D928BFE_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.Payment.PaymentBll

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Payment](#_61218B80_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class PaymentBll : BaseBll<Payment>,   IPaymentBll, IBll<Payment>, IDisposable |

The **PaymentBll** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [PaymentBll](#_9D8E9C3E_Topic) | Створити екземпляр **PaymentBll** class. |

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetInvoicesPayments](#_1C64EE5E_Topic) | Повернути платіжки за списком рахунків. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Payment Простір імен](#_61218B80_Topic)

# PaymentBll Конструктор

Створити екземпляр [PaymentBll](#_62480D85_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Payment](#_61218B80_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public PaymentBll(  IDal<Payment> dal ) |

#### Параметри

dal

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IDal](#_4CD37F54_Topic)([Payment](#_1D928BFE_Topic))

The dal.

## Дивитись також

[PaymentBll Клас](#_62480D85_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Payment Простір імен](#_61218B80_Topic)

# PaymentBll.PaymentBll Методи

The [PaymentBll](#_62480D85_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetInvoicesPayments](#_1C64EE5E_Topic) | Повернути платіжки за списком рахунків. |

## Дивитись також

[PaymentBll Клас](#_62480D85_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Payment Простір імен](#_61218B80_Topic)

# PaymentBll.GetInvoicesPayments Метод

Повернути платіжки за списком рахунків.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Payment](#_61218B80_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public IEnumerable<Payment> GetInvoicesPayments(  IEnumerable<Guid> listInvoice ) |

#### Параметри

listInvoice

Тип:System.Collections.Generic.IEnumerable(**Guid**)

Списко рахунків.

#### Значення, що повертається

Тип:**IEnumerable**([Payment](#_1D928BFE_Topic))

#### Реалізовує

[IPaymentBll.GetInvoicesPayments(IEnumerable(Guid))](#_16C0529F_Topic)

## Дивитись також

[PaymentBll Клас](#_62480D85_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Payment Простір імен](#_61218B80_Topic)

# PaymentContext Клас

Контекст бази даних для платіжок

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  **DbContext**  
    [ARM.Data.Layer.Context.BaseContext](#_55E6473D_Topic)([Payment](#_1D928BFE_Topic))  
      ARM.Data.Implementation.Payment.PaymentContext

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Payment](#_61218B80_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class PaymentContext : BaseContext<Payment>,   IPaymentContext, IContext<Payment>, IDisposable |

The **PaymentContext** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [PaymentContext](#_31B9C013_Topic) | Створити екземпляр **PaymentContext** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Payment Простір імен](#_61218B80_Topic)

# PaymentContext Конструктор

Створити екземпляр [PaymentContext](#_B3EFFAC6_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Payment](#_61218B80_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public PaymentContext() |

## Дивитись також

[PaymentContext Клас](#_B3EFFAC6_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Payment Простір імен](#_61218B80_Topic)

# PaymentDal Клас

Реалізація доступу до даних для платежів

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseDal](#_79608203_Topic)([Payment](#_1D928BFE_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.Payment.PaymentDal

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Payment](#_61218B80_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class PaymentDal : BaseDal<Payment>,   IPaymentDal, IDal<Payment>, IDisposable |

The **PaymentDal** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [PaymentDal](#_92DC2CD_Topic) | Створити екземпляр **PaymentDal** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Payment Простір імен](#_61218B80_Topic)

# PaymentDal Конструктор

Створити екземпляр [PaymentDal](#_349D54E4_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Payment](#_61218B80_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public PaymentDal(  IContext<Payment> context ) |

#### Параметри

context

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IContext](#_DE166A2E_Topic)([Payment](#_1D928BFE_Topic))

The context.

## Дивитись також

[PaymentDal Клас](#_349D54E4_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Payment Простір імен](#_61218B80_Topic)

# ARM.Data.Implementation.Rate Простір імен

Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - рейтингами/балами

## Класи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Клас | Опис |
| Public class | [RateBll](#_EAA533A1_Topic) | Реалізація бізнес логіки для рейтингу |
| Public class | [RateContext](#_D22E94C8_Topic) | Контекст бази даних для рейтингу |
| Public class | [RateDal](#_4F33712E_Topic) | Реалізація доступу до даних для рейтингу |

# RateBll Клас

Реалізація бізнес логіки для рейтингу

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseBll](#_ED02994C_Topic)([Rate](#_8A1D315A_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.Rate.RateBll

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Rate](#_CDDB7DCC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class RateBll : BaseBll<Rate>,   IRateBll, IBll<Rate>, IDisposable |

The **RateBll** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [RateBll](#_7928F704_Topic) | Створити екземпляр **RateBll** class. |

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetApproprialRate](#_178C6F49_Topic) | Визначає відповідний рейтинг. |
| Public method | [GetLowRate](#_D8C45543_Topic) | Повертає рейтинг з найменшими балами. F. |
| Public method | [GetLowRate60](#_A1FC64C1_Topic) | Повертає рейтинг - Fx. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Rate Простір імен](#_CDDB7DCC_Topic)

# RateBll Конструктор

Створити екземпляр [RateBll](#_EAA533A1_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Rate](#_CDDB7DCC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public RateBll(  IDal<Rate> dal ) |

#### Параметри

dal

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IDal](#_4CD37F54_Topic)([Rate](#_8A1D315A_Topic))

The dal.

## Дивитись також

[RateBll Клас](#_EAA533A1_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Rate Простір імен](#_CDDB7DCC_Topic)

# RateBll.RateBll Методи

The [RateBll](#_EAA533A1_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetApproprialRate](#_178C6F49_Topic) | Визначає відповідний рейтинг. |
| Public method | [GetLowRate](#_D8C45543_Topic) | Повертає рейтинг з найменшими балами. F. |
| Public method | [GetLowRate60](#_A1FC64C1_Topic) | Повертає рейтинг - Fx. |

## Дивитись також

[RateBll Клас](#_EAA533A1_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Rate Простір імен](#_CDDB7DCC_Topic)

# RateBll.GetApproprialRate Метод

Визначає відповідний рейтинг.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Rate](#_CDDB7DCC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Rate GetApproprialRate(  decimal rate ) |

#### Параметри

rate

Тип:System.Decimal

Розрахований рейтинг.

#### Значення, що повертається

Тип:[Rate](#_8A1D315A_Topic)

#### Реалізовує

[IRateBll.GetApproprialRate(Decimal)](#_17C8F05A_Topic)

## Дивитись також

[RateBll Клас](#_EAA533A1_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Rate Простір імен](#_CDDB7DCC_Topic)

# RateBll.GetLowRate Метод

Повертає рейтинг з найменшими балами. F.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Rate](#_CDDB7DCC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Rate GetLowRate() |

#### Значення, що повертається

Тип:[Rate](#_8A1D315A_Topic)

#### Реалізовує

[IRateBll.GetLowRate()](#_F477506C_Topic)

## Exceptions

|  |  |
| --- | --- |
| Exception | Condition |
| **NotImplementedException** |  |

## Дивитись також

[RateBll Клас](#_EAA533A1_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Rate Простір імен](#_CDDB7DCC_Topic)

# RateBll.GetLowRate60 Метод

Повертає рейтинг - Fx.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Rate](#_CDDB7DCC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Rate GetLowRate60() |

#### Значення, що повертається

Тип:[Rate](#_8A1D315A_Topic)

#### Реалізовує

[IRateBll.GetLowRate60()](#_3FB80AA_Topic)

## Дивитись також

[RateBll Клас](#_EAA533A1_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Rate Простір імен](#_CDDB7DCC_Topic)

# RateContext Клас

Контекст бази даних для рейтингу

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  **DbContext**  
    [ARM.Data.Layer.Context.BaseContext](#_55E6473D_Topic)([Rate](#_8A1D315A_Topic))  
      ARM.Data.Implementation.Rate.RateContext

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Rate](#_CDDB7DCC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class RateContext : BaseContext<Rate>,   IRateContext, IContext<Rate>, IDisposable |

The **RateContext** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [RateContext](#_DF648C9F_Topic) | Створити екземпляр **RateContext** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Rate Простір імен](#_CDDB7DCC_Topic)

# RateContext Конструктор

Створити екземпляр [RateContext](#_D22E94C8_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Rate](#_CDDB7DCC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public RateContext() |

## Дивитись також

[RateContext Клас](#_D22E94C8_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Rate Простір імен](#_CDDB7DCC_Topic)

# RateDal Клас

Реалізація доступу до даних для рейтингу

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseDal](#_79608203_Topic)([Rate](#_8A1D315A_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.Rate.RateDal

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Rate](#_CDDB7DCC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class RateDal : BaseDal<Rate>,   IRateDal, IDal<Rate>, IDisposable |

The **RateDal** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [RateDal](#_9EFDC2E1_Topic) | Створити екземпляр **RateDal** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Rate Простір імен](#_CDDB7DCC_Topic)

# RateDal Конструктор

Створити екземпляр [RateDal](#_4F33712E_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Rate](#_CDDB7DCC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public RateDal(  IContext<Rate> context ) |

#### Параметри

context

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IContext](#_DE166A2E_Topic)([Rate](#_8A1D315A_Topic))

The context.

## Дивитись також

[RateDal Клас](#_4F33712E_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Rate Простір імен](#_CDDB7DCC_Topic)

# ARM.Data.Implementation.Session Простір імен

Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - сесіями

## Класи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Клас | Опис |
| Public class | [SessionBll](#_A2191C5_Topic) | Реалізація бізнес логіки для сесій |
| Public class | [SessionContext](#_B83B7E06_Topic) | Контекст бази даних для сесій |
| Public class | [SessionDal](#_DC76D924_Topic) | Реалізація доступу до даних для сесій |

# SessionBll Клас

Реалізація бізнес логіки для сесій

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseBll](#_ED02994C_Topic)([Session](#_6ECF3550_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.Session.SessionBll

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Session](#_817933CE_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class SessionBll : BaseBll<Session>,   ISessionBll, IBll<Session>, IDisposable |

The **SessionBll** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [SessionBll](#_EE72A37E_Topic) | Створити екземпляр **SessionBll** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Session Простір імен](#_817933CE_Topic)

# SessionBll Конструктор

Створити екземпляр [SessionBll](#_A2191C5_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Session](#_817933CE_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public SessionBll(  IDal<Session> dal ) |

#### Параметри

dal

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IDal](#_4CD37F54_Topic)([Session](#_6ECF3550_Topic))

The dal.

## Дивитись також

[SessionBll Клас](#_A2191C5_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Session Простір імен](#_817933CE_Topic)

# SessionContext Клас

Контекст бази даних для сесій

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  **DbContext**  
    [ARM.Data.Layer.Context.BaseContext](#_55E6473D_Topic)([Session](#_6ECF3550_Topic))  
      ARM.Data.Implementation.Session.SessionContext

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Session](#_817933CE_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class SessionContext : BaseContext<Session>,   ISessionContext, IContext<Session>, IDisposable |

The **SessionContext** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [SessionContext](#_4BC0C853_Topic) | Створити екземпляр **SessionContext** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Session Простір імен](#_817933CE_Topic)

# SessionContext Конструктор

Створити екземпляр [SessionContext](#_B83B7E06_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Session](#_817933CE_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public SessionContext() |

## Дивитись також

[SessionContext Клас](#_B83B7E06_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Session Простір імен](#_817933CE_Topic)

# SessionDal Клас

Реалізація доступу до даних для сесій

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseDal](#_79608203_Topic)([Session](#_6ECF3550_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.Session.SessionDal

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Session](#_817933CE_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class SessionDal : BaseDal<Session>,   ISessionDal, IDal<Session>, IDisposable |

The **SessionDal** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [SessionDal](#_5A0D890D_Topic) | Створити екземпляр **SessionDal** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Session Простір імен](#_817933CE_Topic)

# SessionDal Конструктор

Створити екземпляр [SessionDal](#_DC76D924_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Session](#_817933CE_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public SessionDal(  IContext<Session> context ) |

#### Параметри

context

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IContext](#_DE166A2E_Topic)([Session](#_6ECF3550_Topic))

The context.

## Дивитись також

[SessionDal Клас](#_DC76D924_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Session Простір імен](#_817933CE_Topic)

# ARM.Data.Implementation.Settings Простір імен

Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - налалштуваннями

## Класи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Клас | Опис |
| Public class | [SettingsBll](#_8A9FE209_Topic) | Реалізація бізнес логіки для налаштувань |
| Public class | [SettingsContext](#_321D8D52_Topic) | Контекст бази даних для налаштувань |
| Public class | [SettingsDal](#_7E9D098C_Topic) | Реалізація доступу до даних для налаштувань |

# SettingsBll Клас

Реалізація бізнес логіки для налаштувань

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseBll](#_ED02994C_Topic)([SettingParameters](#_3DCAB8F8_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.Settings.SettingsBll

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Settings](#_3C6889DF_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class SettingsBll : BaseBll<SettingParameters>,   ISettingsBll, IBll<SettingParameters>, IDisposable |

The **SettingsBll** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [SettingsBll](#_85556226_Topic) | Створити екземпляр **SettingsBll** class. |

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetCommomStipend](#_278D8E48_Topic) | Повернути розмір стипендії. |
| Public method | [GetCommonMark](#_BC5DB23D_Topic) | Повернути оцінку для звичайної стипендії. |
| Public method | [GetContractPrefix](#_621140F7_Topic) | Повернути префікс контракту. |
| Public method | [GetDefaultCountry](#_FBDBD97C_Topic) | Повернту країні по-замовчуванню. |
| Public method | [GetDefaultEducationLevel](#_EFF64F22_Topic) | Повернути рівень навчання. |
| Public method | [GetDefaultInvoiceStatus](#_E83A46AB_Topic) | Повернути статус рахунку. |
| Public method | [GetDefaultUniversity](#_2287D68A_Topic) | Повертнути університет по-замовчуванню. |
| Public method | [GetIncreasedMark](#_30AF66F6_Topic) | Повернути оцінку для збільшеної стипендії. |
| Public method | [GetIncreasedStipend](#_89D4232A_Topic) | Повернути розмір збільшеної стипендії. |
| Public method | [GetInvoicePrefix](#_E6F50914_Topic) | Повернути префікс рахунку. |
| Public method | [GetNextContractNumber](#_337786FB_Topic) | Повернути наступний номер контракту. |
| Public method | [GetNextInvoiceNumber](#_69A51662_Topic) | Повернути наступний номер рахунку. |
| Public method | [GetNextPaymentNumber](#_97EAEBE7_Topic) | Повернути наступний номер платіжкиі. |
| Public method | [GetPaymentPrefix](#_DFFBF78F_Topic) | Повернути префікс платіжки. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Settings Простір імен](#_3C6889DF_Topic)

# SettingsBll Конструктор

Створити екземпляр [SettingsBll](#_8A9FE209_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Settings](#_3C6889DF_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public SettingsBll(  IDal<SettingParameters> dal ) |

#### Параметри

dal

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IDal](#_4CD37F54_Topic)([SettingParameters](#_3DCAB8F8_Topic))

The dal.

## Дивитись також

[SettingsBll Клас](#_8A9FE209_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Settings Простір імен](#_3C6889DF_Topic)

# SettingsBll.SettingsBll Методи

The [SettingsBll](#_8A9FE209_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetCommomStipend](#_278D8E48_Topic) | Повернути розмір стипендії. |
| Public method | [GetCommonMark](#_BC5DB23D_Topic) | Повернути оцінку для звичайної стипендії. |
| Public method | [GetContractPrefix](#_621140F7_Topic) | Повернути префікс контракту. |
| Public method | [GetDefaultCountry](#_FBDBD97C_Topic) | Повернту країні по-замовчуванню. |
| Public method | [GetDefaultEducationLevel](#_EFF64F22_Topic) | Повернути рівень навчання. |
| Public method | [GetDefaultInvoiceStatus](#_E83A46AB_Topic) | Повернути статус рахунку. |
| Public method | [GetDefaultUniversity](#_2287D68A_Topic) | Повертнути університет по-замовчуванню. |
| Public method | [GetIncreasedMark](#_30AF66F6_Topic) | Повернути оцінку для збільшеної стипендії. |
| Public method | [GetIncreasedStipend](#_89D4232A_Topic) | Повернути розмір збільшеної стипендії. |
| Public method | [GetInvoicePrefix](#_E6F50914_Topic) | Повернути префікс рахунку. |
| Public method | [GetNextContractNumber](#_337786FB_Topic) | Повернути наступний номер контракту. |
| Public method | [GetNextInvoiceNumber](#_69A51662_Topic) | Повернути наступний номер рахунку. |
| Public method | [GetNextPaymentNumber](#_97EAEBE7_Topic) | Повернути наступний номер платіжкиі. |
| Public method | [GetPaymentPrefix](#_DFFBF78F_Topic) | Повернути префікс платіжки. |

## Дивитись також

[SettingsBll Клас](#_8A9FE209_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Settings Простір імен](#_3C6889DF_Topic)

# SettingsBll.GetCommomStipend Метод

Повернути розмір стипендії.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Settings](#_3C6889DF_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public decimal GetCommomStipend() |

#### Значення, що повертається

Тип:**Decimal**

#### Реалізовує

[ISettingsBll.GetCommomStipend()](#_556017AF_Topic)

## Дивитись також

[SettingsBll Клас](#_8A9FE209_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Settings Простір імен](#_3C6889DF_Topic)

# SettingsBll.GetCommonMark Метод

Повернути оцінку для звичайної стипендії.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Settings](#_3C6889DF_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public decimal GetCommonMark() |

#### Значення, що повертається

Тип:**Decimal**

#### Реалізовує

[ISettingsBll.GetCommonMark()](#_D0A6E3FC_Topic)

## Дивитись також

[SettingsBll Клас](#_8A9FE209_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Settings Простір імен](#_3C6889DF_Topic)

# SettingsBll.GetContractPrefix Метод

Повернути префікс контракту.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Settings](#_3C6889DF_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public string GetContractPrefix() |

#### Значення, що повертається

Тип:**String**

#### Реалізовує

[ISettingsBll.GetContractPrefix()](#_2678AEC2_Topic)

## Дивитись також

[SettingsBll Клас](#_8A9FE209_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Settings Простір імен](#_3C6889DF_Topic)

# SettingsBll.GetDefaultCountry Метод

Повернту країні по-замовчуванню.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Settings](#_3C6889DF_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Guid GetDefaultCountry() |

#### Значення, що повертається

Тип:**Guid**

#### Реалізовує

[ISettingsBll.GetDefaultCountry()](#_968D2A23_Topic)

## Дивитись також

[SettingsBll Клас](#_8A9FE209_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Settings Простір імен](#_3C6889DF_Topic)

# SettingsBll.GetDefaultEducationLevel Метод

Повернути рівень навчання.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Settings](#_3C6889DF_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public EducationLevel GetDefaultEducationLevel() |

#### Значення, що повертається

Тип:[EducationLevel](#_52F5A720_Topic)

#### Реалізовує

[ISettingsBll.GetDefaultEducationLevel()](#_8984F073_Topic)

## Дивитись також

[SettingsBll Клас](#_8A9FE209_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Settings Простір імен](#_3C6889DF_Topic)

# SettingsBll.GetDefaultInvoiceStatus Метод

Повернути статус рахунку.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Settings](#_3C6889DF_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public InvoiceStatus GetDefaultInvoiceStatus() |

#### Значення, що повертається

Тип:[InvoiceStatus](#_946025D3_Topic)

#### Реалізовує

[ISettingsBll.GetDefaultInvoiceStatus()](#_FF28D19E_Topic)

## Дивитись також

[SettingsBll Клас](#_8A9FE209_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Settings Простір імен](#_3C6889DF_Topic)

# SettingsBll.GetDefaultUniversity Метод

Повертнути університет по-замовчуванню.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Settings](#_3C6889DF_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Guid GetDefaultUniversity() |

#### Значення, що повертається

Тип:**Guid**

#### Реалізовує

[ISettingsBll.GetDefaultUniversity()](#_CC96109B_Topic)

## Дивитись також

[SettingsBll Клас](#_8A9FE209_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Settings Простір імен](#_3C6889DF_Topic)

# SettingsBll.GetIncreasedMark Метод

Повернути оцінку для збільшеної стипендії.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Settings](#_3C6889DF_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public decimal GetIncreasedMark() |

#### Значення, що повертається

Тип:**Decimal**

#### Реалізовує

[ISettingsBll.GetIncreasedMark()](#_35AB69D9_Topic)

## Дивитись також

[SettingsBll Клас](#_8A9FE209_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Settings Простір імен](#_3C6889DF_Topic)

# SettingsBll.GetIncreasedStipend Метод

Повернути розмір збільшеної стипендії.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Settings](#_3C6889DF_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public decimal GetIncreasedStipend() |

#### Значення, що повертається

Тип:**Decimal**

#### Реалізовує

[ISettingsBll.GetIncreasedStipend()](#_796A23DD_Topic)

## Дивитись також

[SettingsBll Клас](#_8A9FE209_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Settings Простір імен](#_3C6889DF_Topic)

# SettingsBll.GetInvoicePrefix Метод

Повернути префікс рахунку.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Settings](#_3C6889DF_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public string GetInvoicePrefix() |

#### Значення, що повертається

Тип:**String**

#### Реалізовує

[ISettingsBll.GetInvoicePrefix()](#_493CBF79_Topic)

## Дивитись також

[SettingsBll Клас](#_8A9FE209_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Settings Простір імен](#_3C6889DF_Topic)

# SettingsBll.GetNextContractNumber Метод

Повернути наступний номер контракту.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Settings](#_3C6889DF_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public long GetNextContractNumber() |

#### Значення, що повертається

Тип:**Int64**

#### Реалізовує

[ISettingsBll.GetNextContractNumber()](#_DA7DE6BE_Topic)

## Дивитись також

[SettingsBll Клас](#_8A9FE209_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Settings Простір імен](#_3C6889DF_Topic)

# SettingsBll.GetNextInvoiceNumber Метод

Повернути наступний номер рахунку.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Settings](#_3C6889DF_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public long GetNextInvoiceNumber() |

#### Значення, що повертається

Тип:**Int64**

#### Реалізовує

[ISettingsBll.GetNextInvoiceNumber()](#_32FF05ED_Topic)

## Дивитись також

[SettingsBll Клас](#_8A9FE209_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Settings Простір імен](#_3C6889DF_Topic)

# SettingsBll.GetNextPaymentNumber Метод

Повернути наступний номер платіжкиі.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Settings](#_3C6889DF_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public long GetNextPaymentNumber() |

#### Значення, що повертається

Тип:**Int64**

#### Реалізовує

[ISettingsBll.GetNextPaymentNumber()](#_3BCBFAF4_Topic)

## Дивитись також

[SettingsBll Клас](#_8A9FE209_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Settings Простір імен](#_3C6889DF_Topic)

# SettingsBll.GetPaymentPrefix Метод

Повернути префікс платіжки.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Settings](#_3C6889DF_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public string GetPaymentPrefix() |

#### Значення, що повертається

Тип:**String**

#### Реалізовує

[ISettingsBll.GetPaymentPrefix()](#_9E055272_Topic)

## Дивитись також

[SettingsBll Клас](#_8A9FE209_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Settings Простір імен](#_3C6889DF_Topic)

# SettingsContext Клас

Контекст бази даних для налаштувань

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  **DbContext**  
    [ARM.Data.Layer.Context.BaseContext](#_55E6473D_Topic)([SettingParameters](#_3DCAB8F8_Topic))  
      ARM.Data.Implementation.Settings.SettingsContext

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Settings](#_3C6889DF_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class SettingsContext : BaseContext<SettingParameters>,   ISettingsContext, IContext<SettingParameters>, IDisposable |

The **SettingsContext** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [SettingsContext](#_2C0F4D1B_Topic) | Створити екземпляр **SettingsContext** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Settings Простір імен](#_3C6889DF_Topic)

# SettingsContext Конструктор

Створити екземпляр [SettingsContext](#_321D8D52_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Settings](#_3C6889DF_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public SettingsContext() |

## Дивитись також

[SettingsContext Клас](#_321D8D52_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Settings Простір імен](#_3C6889DF_Topic)

# SettingsDal Клас

Реалізація доступу до даних для налаштувань

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseDal](#_79608203_Topic)([SettingParameters](#_3DCAB8F8_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.Settings.SettingsDal

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Settings](#_3C6889DF_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class SettingsDal : BaseDal<SettingParameters>,   ISettingsDal, IDal<SettingParameters>, IDisposable |

The **SettingsDal** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [SettingsDal](#_BD8D9839_Topic) | Створити екземпляр **SettingsDal** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Settings Простір імен](#_3C6889DF_Topic)

# SettingsDal Конструктор

Створити екземпляр [SettingsDal](#_7E9D098C_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Settings](#_3C6889DF_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public SettingsDal(  IContext<SettingParameters> context ) |

#### Параметри

context

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IContext](#_DE166A2E_Topic)([SettingParameters](#_3DCAB8F8_Topic))

The context.

## Дивитись також

[SettingsDal Клас](#_7E9D098C_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Settings Простір імен](#_3C6889DF_Topic)

# ARM.Data.Implementation.Specialty Простір імен

Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - спеціальностями

## Класи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Клас | Опис |
| Public class | [SpecialtyBll](#_81F260E5_Topic) | Реалізація бізнес логіки для спецальностей |
| Public class | [SpecialtyContext](#_C7FC4526_Topic) | Контекст бази даних для спеціальностей |
| Public class | [SpecialtyDal](#_5447A844_Topic) | Реалізація доступу до даних для спеціальностей |

# SpecialtyBll Клас

Реалізація бізнес логіки для спецальностей

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseBll](#_ED02994C_Topic)([Specialty](#_B3CCED18_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.Specialty.SpecialtyBll

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Specialty](#_C8DE0C5E_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class SpecialtyBll : BaseBll<Specialty>,   ISpecialtyBll, IBll<Specialty>, IDisposable |

The **SpecialtyBll** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [SpecialtyBll](#_B7FBAE5E_Topic) | Створити екземпляр **SpecialtyBll** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Specialty Простір імен](#_C8DE0C5E_Topic)

# SpecialtyBll Конструктор

Створити екземпляр [SpecialtyBll](#_81F260E5_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Specialty](#_C8DE0C5E_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public SpecialtyBll(  IDal<Specialty> dal ) |

#### Параметри

dal

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IDal](#_4CD37F54_Topic)([Specialty](#_B3CCED18_Topic))

The dal.

## Дивитись також

[SpecialtyBll Клас](#_81F260E5_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Specialty Простір імен](#_C8DE0C5E_Topic)

# SpecialtyContext Клас

Контекст бази даних для спеціальностей

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  **DbContext**  
    [ARM.Data.Layer.Context.BaseContext](#_55E6473D_Topic)([Specialty](#_B3CCED18_Topic))  
      ARM.Data.Implementation.Specialty.SpecialtyContext

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Specialty](#_C8DE0C5E_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class SpecialtyContext : BaseContext<Specialty>,   ISpecialtyContext, IContext<Specialty>, IDisposable |

The **SpecialtyContext** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [SpecialtyContext](#_F546E033_Topic) | Створити екземпляр **SpecialtyContext** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Specialty Простір імен](#_C8DE0C5E_Topic)

# SpecialtyContext Конструктор

Створити екземпляр [SpecialtyContext](#_C7FC4526_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Specialty](#_C8DE0C5E_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public SpecialtyContext() |

## Дивитись також

[SpecialtyContext Клас](#_C7FC4526_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Specialty Простір імен](#_C8DE0C5E_Topic)

# SpecialtyDal Клас

Реалізація доступу до даних для спеціальностей

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseDal](#_79608203_Topic)([Specialty](#_B3CCED18_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.Specialty.SpecialtyDal

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Specialty](#_C8DE0C5E_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class SpecialtyDal : BaseDal<Specialty>,   ISpecialtyDal, IDal<Specialty>, IDisposable |

The **SpecialtyDal** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [SpecialtyDal](#_8D92D9ED_Topic) | Створити екземпляр **SpecialtyDal** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Specialty Простір імен](#_C8DE0C5E_Topic)

# SpecialtyDal Конструктор

Створити екземпляр [SpecialtyDal](#_5447A844_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Specialty](#_C8DE0C5E_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public SpecialtyDal(  IContext<Specialty> context ) |

#### Параметри

context

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IContext](#_DE166A2E_Topic)([Specialty](#_B3CCED18_Topic))

The context.

## Дивитись також

[SpecialtyDal Клас](#_5447A844_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Specialty Простір імен](#_C8DE0C5E_Topic)

# ARM.Data.Implementation.Staff Простір імен

Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - персоналом

## Класи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Клас | Опис |
| Public class | [StaffBll](#_E4E68A65_Topic) | Реалізація бізнес логіки для працівників |
| Public class | [StaffContext](#_2FEA8FA6_Topic) | Контекст бази даних для працівників |
| Public class | [StaffDal](#_5EB06CC4_Topic) | Реалізація доступу до даних для працівників |

# StaffBll Клас

Реалізація бізнес логіки для працівників

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseBll](#_ED02994C_Topic)([Staff](#_6F30267A_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.Staff.StaffBll

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Staff](#_C1E20F54_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class StaffBll : BaseBll<Staff>,   IStaffBll, IBll<Staff>, IDisposable |

The **StaffBll** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [StaffBll](#_3A3EB65E_Topic) | Створити екземпляр **StaffBll** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Staff Простір імен](#_C1E20F54_Topic)

# StaffBll Конструктор

Створити екземпляр [StaffBll](#_E4E68A65_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Staff](#_C1E20F54_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public StaffBll(  IDal<Staff> dal ) |

#### Параметри

dal

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IDal](#_4CD37F54_Topic)([Staff](#_6F30267A_Topic))

The dal.

## Дивитись також

[StaffBll Клас](#_E4E68A65_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Staff Простір імен](#_C1E20F54_Topic)

# StaffContext Клас

Контекст бази даних для працівників

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  **DbContext**  
    [ARM.Data.Layer.Context.BaseContext](#_55E6473D_Topic)([Staff](#_6F30267A_Topic))  
      ARM.Data.Implementation.Staff.StaffContext

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Staff](#_C1E20F54_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class StaffContext : BaseContext<Staff>,   IStaffContext, IContext<Staff>, IDisposable |

The **StaffContext** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [StaffContext](#_9EAA7333_Topic) | Створити екземпляр **StaffContext** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Staff Простір імен](#_C1E20F54_Topic)

# StaffContext Конструктор

Створити екземпляр [StaffContext](#_2FEA8FA6_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Staff](#_C1E20F54_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public StaffContext() |

## Дивитись також

[StaffContext Клас](#_2FEA8FA6_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Staff Простір імен](#_C1E20F54_Topic)

# StaffDal Клас

Реалізація доступу до даних для працівників

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseDal](#_79608203_Topic)([Staff](#_6F30267A_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.Staff.StaffDal

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Staff](#_C1E20F54_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class StaffDal : BaseDal<Staff>,   IStaffDal, IDal<Staff>, IDisposable |

The **StaffDal** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [StaffDal](#_DDCC56ED_Topic) | Створити екземпляр **StaffDal** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Staff Простір імен](#_C1E20F54_Topic)

# StaffDal Конструктор

Створити екземпляр [StaffDal](#_5EB06CC4_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Staff](#_C1E20F54_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public StaffDal(  IContext<Staff> context ) |

#### Параметри

context

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IContext](#_DE166A2E_Topic)([Staff](#_6F30267A_Topic))

The context.

## Дивитись також

[StaffDal Клас](#_5EB06CC4_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Staff Простір імен](#_C1E20F54_Topic)

# ARM.Data.Implementation.Student Простір імен

Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - студентами

## Класи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Клас | Опис |
| Public class | [StudentBll](#_7D3A0845_Topic) | Реалізація бізнес логіки для студентів |
| Public class | [StudentContext](#_534B9486_Topic) | Контекст бази даних для студентів |
| Public class | [StudentDal](#_4F8F4FA4_Topic) | Реалізація доступу до даних для студентів |

# StudentBll Клас

Реалізація бізнес логіки для студентів

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseBll](#_ED02994C_Topic)([Student](#_48C8865B_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.Student.StudentBll

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Student](#_4A42D03B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class StudentBll : BaseBll<Student>,   IStudentBll, IBll<Student>, IDisposable |

The **StudentBll** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [StudentBll](#_C3FD95FE_Topic) | Створити екземпляр **StudentBll** class. |

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetAllForeignStudent](#_DCB97EDF_Topic) | Отримує всіх студентів-іноземців. |
| Public method | [GetAllRenewStudentInGroups](#_955E8F5D_Topic) | Повернути всіх студентів, які пішли на перездачу. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Student Простір імен](#_4A42D03B_Topic)

# StudentBll Конструктор

Створити екземпляр [StudentBll](#_7D3A0845_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Student](#_4A42D03B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public StudentBll(  IDal<Student> dal ) |

#### Параметри

dal

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IDal](#_4CD37F54_Topic)([Student](#_48C8865B_Topic))

The dal.

## Дивитись також

[StudentBll Клас](#_7D3A0845_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Student Простір імен](#_4A42D03B_Topic)

# StudentBll.StudentBll Методи

The [StudentBll](#_7D3A0845_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetAllForeignStudent](#_DCB97EDF_Topic) | Отримує всіх студентів-іноземців. |
| Public method | [GetAllRenewStudentInGroups](#_955E8F5D_Topic) | Повернути всіх студентів, які пішли на перездачу. |

## Дивитись також

[StudentBll Клас](#_7D3A0845_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Student Простір імен](#_4A42D03B_Topic)

# StudentBll.GetAllForeignStudent Метод

Отримує всіх студентів-іноземців.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Student](#_4A42D03B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public IEnumerable<Student> GetAllForeignStudent() |

#### Значення, що повертається

Тип:**IEnumerable**([Student](#_48C8865B_Topic))

#### Реалізовує

[IStudentBll.GetAllForeignStudent()](#_B146FF8E_Topic)

## Дивитись також

[StudentBll Клас](#_7D3A0845_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Student Простір імен](#_4A42D03B_Topic)

# StudentBll.GetAllRenewStudentInGroups Метод

Повернути всіх студентів, які пішли на перездачу.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Student](#_4A42D03B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public IEnumerable<Student> GetAllRenewStudentInGroups(  IEnumerable<Guid> listGroups ) |

#### Параметри

listGroups

Тип:System.Collections.Generic.IEnumerable(**Guid**)

Список груп.

#### Значення, що повертається

Тип:**IEnumerable**([Student](#_48C8865B_Topic))

#### Реалізовує

[IStudentBll.GetAllRenewStudentInGroups(IEnumerable(Guid))](#_9068A9F2_Topic)

## Дивитись також

[StudentBll Клас](#_7D3A0845_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Student Простір імен](#_4A42D03B_Topic)

# StudentContext Клас

Контекст бази даних для студентів

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  **DbContext**  
    [ARM.Data.Layer.Context.BaseContext](#_55E6473D_Topic)([Student](#_48C8865B_Topic))  
      ARM.Data.Implementation.Student.StudentContext

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Student](#_4A42D03B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class StudentContext : BaseContext<Student>,   IStudentContext, IContext<Student>, IDisposable |

The **StudentContext** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [StudentContext](#_AFD25AD3_Topic) |  |

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Achivements](#_6F4E65AA_Topic) | Отримує досягнення. |
| Public property | [Hobbies](#_BB4ACE67_Topic) | Отримує хобі. |
| Public property | [Languages](#_E9B41242_Topic) | Отримує мови . |
| Public property | [Parents](#_C999D6A8_Topic) | ОТримує бітьків. |
| Public property | [Visas](#_9C0D531D_Topic) | Отримує візи. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Student Простір імен](#_4A42D03B_Topic)

# StudentContext Конструктор

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Student](#_4A42D03B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public StudentContext() |

## Дивитись також

[StudentContext Клас](#_534B9486_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Student Простір імен](#_4A42D03B_Topic)

# StudentContext.StudentContext Властивості

The [StudentContext](#_534B9486_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Achivements](#_6F4E65AA_Topic) | Отримує досягнення. |
| Public property | [Hobbies](#_BB4ACE67_Topic) | Отримує хобі. |
| Public property | [Languages](#_E9B41242_Topic) | Отримує мови . |
| Public property | [Parents](#_C999D6A8_Topic) | ОТримує бітьків. |
| Public property | [Visas](#_9C0D531D_Topic) | Отримує візи. |

## Дивитись також

[StudentContext Клас](#_534B9486_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Student Простір імен](#_4A42D03B_Topic)

# StudentContext.Achivements Властивість

Отримує досягнення.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Student](#_4A42D03B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public DbSet<Achivement> Achivements { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**DbSet**([Achivement](#_17FFB216_Topic))

## Дивитись також

[StudentContext Клас](#_534B9486_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Student Простір імен](#_4A42D03B_Topic)

# StudentContext.Hobbies Властивість

Отримує хобі.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Student](#_4A42D03B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public DbSet<Hobby> Hobbies { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**DbSet**([Hobby](#_6F2BDC38_Topic))

## Дивитись також

[StudentContext Клас](#_534B9486_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Student Простір імен](#_4A42D03B_Topic)

# StudentContext.Languages Властивість

Отримує мови .

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Student](#_4A42D03B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public DbSet<Language> Languages { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**DbSet**([Language](#_B250E46_Topic))

## Дивитись також

[StudentContext Клас](#_534B9486_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Student Простір імен](#_4A42D03B_Topic)

# StudentContext.Parents Властивість

ОТримує бітьків.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Student](#_4A42D03B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public DbSet<Parent> Parents { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**DbSet**([Parent](#_6ED11138_Topic))

## Дивитись також

[StudentContext Клас](#_534B9486_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Student Простір імен](#_4A42D03B_Topic)

# StudentContext.Visas Властивість

Отримує візи.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Student](#_4A42D03B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public DbSet<Visa> Visas { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**DbSet**([Visa](#_BC2F9F47_Topic))

## Дивитись також

[StudentContext Клас](#_534B9486_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Student Простір імен](#_4A42D03B_Topic)

# StudentDal Клас

Реалізація доступу до даних для студентів

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseDal](#_79608203_Topic)([Student](#_48C8865B_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.Student.StudentDal

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Student](#_4A42D03B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class StudentDal : BaseDal<Student>,   IStudentDal, IDal<Student>, IDisposable |

The **StudentDal** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [StudentDal](#_2F987B8D_Topic) | Створити екземпляр **StudentDal** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Student Простір імен](#_4A42D03B_Topic)

# StudentDal Конструктор

Створити екземпляр [StudentDal](#_4F8F4FA4_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Student](#_4A42D03B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public StudentDal(  IContext<Student> context ) |

#### Параметри

context

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IContext](#_DE166A2E_Topic)([Student](#_48C8865B_Topic))

The context.

## Дивитись також

[StudentDal Клас](#_4F8F4FA4_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Student Простір імен](#_4A42D03B_Topic)

# ARM.Data.Implementation.University Простір імен

Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - університетами

## Класи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Клас | Опис |
| Public class | [UniversityBll](#_B4D99B45_Topic) | Реалізація бізнес логіки для університету |
| Public class | [UniversityContext](#_4CEE420C_Topic) | Контекст бази даних для уніветситету |
| Public class | [UniversityDal](#_504B5DC6_Topic) | Реалізація доступу до даних для університетів |

# UniversityBll Клас

Реалізація бізнес логіки для університету

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseBll](#_ED02994C_Topic)([University](#_3F656168_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.University.UniversityBll

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.University](#_5DE16DE6_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class UniversityBll : BaseBll<University>,   IUniversityBll, IBll<University>, IDisposable |

The **UniversityBll** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [UniversityBll](#_3BB980AC_Topic) | Створити екземпляр **UniversityBll** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.University Простір імен](#_5DE16DE6_Topic)

# UniversityBll Конструктор

Створити екземпляр [UniversityBll](#_B4D99B45_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.University](#_5DE16DE6_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public UniversityBll(  IDal<University> dal ) |

#### Параметри

dal

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IDal](#_4CD37F54_Topic)([University](#_3F656168_Topic))

The dal.

## Дивитись також

[UniversityBll Клас](#_B4D99B45_Topic)

[ARM.Data.Implementation.University Простір імен](#_5DE16DE6_Topic)

# UniversityContext Клас

Контекст бази даних для уніветситету

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  **DbContext**  
    [ARM.Data.Layer.Context.BaseContext](#_55E6473D_Topic)([University](#_3F656168_Topic))  
      ARM.Data.Implementation.University.UniversityContext

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.University](#_5DE16DE6_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class UniversityContext : BaseContext<University>,   IUniversityContext, IContext<University>, IDisposable |

The **UniversityContext** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [UniversityContext](#_ADC78F5F_Topic) | Створити екземпляр **UniversityContext** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.University Простір імен](#_5DE16DE6_Topic)

# UniversityContext Конструктор

Створити екземпляр [UniversityContext](#_4CEE420C_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.University](#_5DE16DE6_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public UniversityContext() |

## Дивитись також

[UniversityContext Клас](#_4CEE420C_Topic)

[ARM.Data.Implementation.University Простір імен](#_5DE16DE6_Topic)

# UniversityDal Клас

Реалізація доступу до даних для університетів

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseDal](#_79608203_Topic)([University](#_3F656168_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.University.UniversityDal

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.University](#_5DE16DE6_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class UniversityDal : BaseDal<University>,   IUniversityDal, IDal<University>, IDisposable |

The **UniversityDal** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [UniversityDal](#_15DB5DFD_Topic) | Створити екземпляр **UniversityDal** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.University Простір імен](#_5DE16DE6_Topic)

# UniversityDal Конструктор

Створити екземпляр [UniversityDal](#_504B5DC6_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.University](#_5DE16DE6_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public UniversityDal(  IContext<University> context ) |

#### Параметри

context

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IContext](#_DE166A2E_Topic)([University](#_3F656168_Topic))

The context.

## Дивитись також

[UniversityDal Клас](#_504B5DC6_Topic)

[ARM.Data.Implementation.University Простір імен](#_5DE16DE6_Topic)

# ARM.Data.Implementation.User Простір імен

Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - користувачами

## Класи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Клас | Опис |
| Public class | [UserBll](#_4C1C2559_Topic) | Реалізація бізнес логіки для користувача |
| Public class | [UserContext](#_1F1E013A_Topic) | Контекст бази даних для користувачів |
| Public class | [UserDal](#_79C6DDFC_Topic) | Реалізація доступу до даних для користувачів |

# UserBll Клас

Реалізація бізнес логіки для користувача

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseBll](#_ED02994C_Topic)([User](#_55A629F7_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.User.UserBll

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.User](#_45A245F7_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class UserBll : BaseBll<User>,   IUserBll, IBll<User>, IDisposable |

The **UserBll** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [UserBll](#_87091D16_Topic) | Створити екземпляр **UserBll** class. |

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetValidUser](#_FD18E09A_Topic) | Повертає валідного користувача. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.User Простір імен](#_45A245F7_Topic)

# UserBll Конструктор

Створити екземпляр [UserBll](#_4C1C2559_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.User](#_45A245F7_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public UserBll(  IDal<User> dal ) |

#### Параметри

dal

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IDal](#_4CD37F54_Topic)([User](#_55A629F7_Topic))

The dal.

## Дивитись також

[UserBll Клас](#_4C1C2559_Topic)

[ARM.Data.Implementation.User Простір імен](#_45A245F7_Topic)

# UserBll.UserBll Методи

The [UserBll](#_4C1C2559_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetValidUser](#_FD18E09A_Topic) | Повертає валідного користувача. |

## Дивитись також

[UserBll Клас](#_4C1C2559_Topic)

[ARM.Data.Implementation.User Простір імен](#_45A245F7_Topic)

# UserBll.GetValidUser Метод

Повертає валідного користувача.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.User](#_45A245F7_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public User GetValidUser(  string username,  string password ) |

#### Параметри

username

Тип:System.String

Імя користувача.

password

Тип:System.String

Пароль.

#### Значення, що повертається

Тип:[User](#_55A629F7_Topic)

#### Реалізовує

[IUserBll.GetValidUser(String, String)](#_5FC7307B_Topic)

## Дивитись також

[UserBll Клас](#_4C1C2559_Topic)

[ARM.Data.Implementation.User Простір імен](#_45A245F7_Topic)

# UserContext Клас

Контекст бази даних для користувачів

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  **DbContext**  
    [ARM.Data.Layer.Context.BaseContext](#_55E6473D_Topic)([User](#_55A629F7_Topic))  
      ARM.Data.Implementation.User.UserContext

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.User](#_45A245F7_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class UserContext : BaseContext<User>,   IUserContext, IContext<User>, IDisposable |

The **UserContext** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [UserContext](#_D564D263_Topic) | Створити екземпляр **UserContext** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.User Простір імен](#_45A245F7_Topic)

# UserContext Конструктор

Створити екземпляр [UserContext](#_1F1E013A_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.User](#_45A245F7_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public UserContext() |

## Дивитись також

[UserContext Клас](#_1F1E013A_Topic)

[ARM.Data.Implementation.User Простір імен](#_45A245F7_Topic)

# UserDal Клас

Реалізація доступу до даних для користувачів

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseDal](#_79608203_Topic)([User](#_55A629F7_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.User.UserDal

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.User](#_45A245F7_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class UserDal : BaseDal<User>,   IUserDal, IDal<User>, IDisposable |

The **UserDal** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [UserDal](#_B1730949_Topic) | Створити екземпляр **UserDal** class. |

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetValidUser](#_C11304C1_Topic) | Повертає валідного користувача. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.User Простір імен](#_45A245F7_Topic)

# UserDal Конструктор

Створити екземпляр [UserDal](#_79C6DDFC_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.User](#_45A245F7_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public UserDal(  IContext<User> context ) |

#### Параметри

context

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IContext](#_DE166A2E_Topic)([User](#_55A629F7_Topic))

The context.

## Дивитись також

[UserDal Клас](#_79C6DDFC_Topic)

[ARM.Data.Implementation.User Простір імен](#_45A245F7_Topic)

# UserDal.UserDal Методи

The [UserDal](#_79C6DDFC_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetValidUser](#_C11304C1_Topic) | Повертає валідного користувача. |

## Дивитись також

[UserDal Клас](#_79C6DDFC_Topic)

[ARM.Data.Implementation.User Простір імен](#_45A245F7_Topic)

# UserDal.GetValidUser Метод

Повертає валідного користувача.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.User](#_45A245F7_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public User GetValidUser(  string username,  string password ) |

#### Параметри

username

Тип:System.String

Користувач.

password

Тип:System.String

Пароль.

#### Значення, що повертається

Тип:[User](#_55A629F7_Topic)

#### Реалізовує

[IUserDal.GetValidUser(String, String)](#_C22987F0_Topic)

## Дивитись також

[UserDal Клас](#_79C6DDFC_Topic)

[ARM.Data.Implementation.User Простір імен](#_45A245F7_Topic)

# ARM.Data.Implementation.Visa Простір імен

Простір імен для реалізації функциональності по роботі з - візами

## Класи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Клас | Опис |
| Public class | [VisaBll](#_C7C6A4B9_Topic) | Реалізація бізнес логіки для віз |
| Public class | [VisaContext](#_2250B6F2_Topic) | Контекст бази даних для віз |
| Public class | [VisaDal](#_6338672C_Topic) | Реалізація доступу до даних для віз |

# VisaBll Клас

Реалізація бізнес логіки для віз

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseBll](#_ED02994C_Topic)([Visa](#_BC2F9F47_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.Visa.VisaBll

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Visa](#_FFEDEAB7_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class VisaBll : BaseBll<Visa>,   IVisaBll, IBll<Visa>, IDisposable |

The **VisaBll** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [VisaBll](#_147105F6_Topic) | Створити екземпляр **VisaBll** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Visa Простір імен](#_FFEDEAB7_Topic)

# VisaBll Конструктор

Створити екземпляр [VisaBll](#_C7C6A4B9_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Visa](#_FFEDEAB7_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public VisaBll(  IDal<Visa> dal ) |

#### Параметри

dal

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IDal](#_4CD37F54_Topic)([Visa](#_BC2F9F47_Topic))

The dal.

## Дивитись також

[VisaBll Клас](#_C7C6A4B9_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Visa Простір імен](#_FFEDEAB7_Topic)

# VisaContext Клас

Контекст бази даних для віз

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  **DbContext**  
    [ARM.Data.Layer.Context.BaseContext](#_55E6473D_Topic)([Visa](#_BC2F9F47_Topic))  
      ARM.Data.Implementation.Visa.VisaContext

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Visa](#_FFEDEAB7_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class VisaContext : BaseContext<Visa>,   IVisaContext, IContext<Visa>, IDisposable |

The **VisaContext** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [VisaContext](#_A6CA39FB_Topic) | Створити екземпляр **VisaContext** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Visa Простір імен](#_FFEDEAB7_Topic)

# VisaContext Конструктор

Створити екземпляр [VisaContext](#_2250B6F2_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Visa](#_FFEDEAB7_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public VisaContext() |

## Дивитись також

[VisaContext Клас](#_2250B6F2_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Visa Простір імен](#_FFEDEAB7_Topic)

# VisaDal Клас

Реалізація доступу до даних для віз

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Layer.Context.BaseDal](#_79608203_Topic)([Visa](#_BC2F9F47_Topic))  
    ARM.Data.Implementation.Visa.VisaDal

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Visa](#_FFEDEAB7_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class VisaDal : BaseDal<Visa>,   IVisaDal, IDal<Visa>, IDisposable |

The **VisaDal** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [VisaDal](#_EE9C3919_Topic) | Створити екземпляр **VisaDal** class. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Implementation.Visa Простір імен](#_FFEDEAB7_Topic)

# VisaDal Конструктор

Створити екземпляр [VisaDal](#_6338672C_Topic) class.

**Простір імен:** [ARM.Data.Implementation.Visa](#_FFEDEAB7_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public VisaDal(  IContext<Visa> context ) |

#### Параметри

context

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IContext](#_DE166A2E_Topic)([Visa](#_BC2F9F47_Topic))

The context.

## Дивитись також

[VisaDal Клас](#_6338672C_Topic)

[ARM.Data.Implementation.Visa Простір імен](#_FFEDEAB7_Topic)

# ARM.Data.Interfaces.Achivement Простір імен

Простір імен інтерфейсів для моделей даних - досягнення.

## Interfaces

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Interface | Опис |
| Public interface | [IAchivementBll](#_FF50295C_Topic) | Інтерфейс бізнес логіки досягнень |
| Public interface | [IAchivementContext](#_E92981F9_Topic) | Інтерфейс контекстуу для роботи з досягненнями |
| Public interface | [IAchivementDal](#_D20AE20F_Topic) | Інтерфейс доступу до даних досягнень |

# IAchivementBll Interface

Інтерфейс бізнес логіки досягнень

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Achivement](#_52B3163A_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IAchivementBll : IBll<Achivement>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Achivement Простір імен](#_52B3163A_Topic)

# IAchivementContext Interface

Інтерфейс контекстуу для роботи з досягненнями

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Achivement](#_52B3163A_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IAchivementContext : IContext<Achivement>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Achivement Простір імен](#_52B3163A_Topic)

# IAchivementDal Interface

Інтерфейс доступу до даних досягнень

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Achivement](#_52B3163A_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IAchivementDal : IDal<Achivement>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Achivement Простір імен](#_52B3163A_Topic)

# ARM.Data.Interfaces.Address Простір імен

Простір імен інтерфейсів для моделей даних - адреси.

## Interfaces

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Interface | Опис |
| Public interface | [IAddressBll](#_6B945DC_Topic) | Інтерфейс бізнес логіки адрес |
| Public interface | [IAddressContext](#_3A51DC79_Topic) | Інтерфейс контексту для роботи з адресами |
| Public interface | [IAddressDal](#_D973FE8F_Topic) | Інтерфейс доступу до даних адрес |

# IAddressBll Interface

Інтерфейс бізнес логіки адрес

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Address](#_31FB3D24_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IAddressBll : IBll<Address>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Address Простір імен](#_31FB3D24_Topic)

# IAddressContext Interface

Інтерфейс контексту для роботи з адресами

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Address](#_31FB3D24_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IAddressContext : IContext<Address>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Address Простір імен](#_31FB3D24_Topic)

# IAddressDal Interface

Інтерфейс доступу до даних адрес

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Address](#_31FB3D24_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IAddressDal : IDal<Address>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Address Простір імен](#_31FB3D24_Topic)

# ARM.Data.Interfaces.Клас Простір імен

Простір імен інтерфейсів для моделей даних - класи.

## Interfaces

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Interface | Опис |
| Public interface | [IClassBll](#_8DB5933C_Topic) | Інтерфейс бізнес логіки занятть |
| Public interface | [IClassContext](#_6EDA99A9_Topic) | Інтерфейс контексту для роботи з класами |
| Public interface | [IClassDal](#_8AE7959F_Topic) | Інтерфейс доступу до даних класів |

# IClassBll Interface

Інтерфейс бізнес логіки занятть

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Клас](#_C1B96030_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IClassBll : IBll<Клас>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Клас Простір імен](#_C1B96030_Topic)

# IClassContext Interface

Інтерфейс контексту для роботи з класами

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Клас](#_C1B96030_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IClassContext : IContext<Клас>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Клас Простір імен](#_C1B96030_Topic)

# IClassDal Interface

Інтерфейс доступу до даних класів

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Клас](#_C1B96030_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IClassDal : IDal<Клас>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Клас Простір імен](#_C1B96030_Topic)

# ARM.Data.Interfaces.Contract Простір імен

Простір імен інтерфейсів для моделей даних - країни

## Interfaces

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Interface | Опис |
| Public interface | [IContractBll](#_9853341C_Topic) | Інтерфейс бізнес логіки контрактів |
| Public interface | [IContractContext](#_9A204AB9_Topic) | Інтерфейс контексту для роботи з контрактами |
| Public interface | [IContractDal](#_6B0DEDCF_Topic) | Інтерфейс доступу до даних контрактів |

# IContractBll Interface

Інтерфейс бізнес логіки контрактів

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Contract](#_7A7486AA_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IContractBll : IBll<Contract>,   IDisposable |

The **IContractBll** тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetContractsByStudent](#_A6A56EF3_Topic) | Повернути список контрактів по списку студентів. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Contract Простір імен](#_7A7486AA_Topic)

# IContractBll.IContractBll Методи

The [IContractBll](#_9853341C_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetContractsByStudent](#_A6A56EF3_Topic) | Повернути список контрактів по списку студентів. |

## Дивитись також

[IContractBll Interface](#_9853341C_Topic)

[ARM.Data.Interfaces.Contract Простір імен](#_7A7486AA_Topic)

# IContractBll.GetContractsByStudent Метод

Повернути список контрактів по списку студентів.

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Contract](#_7A7486AA_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| IEnumerable<Contract> GetContractsByStudent(  IEnumerable<Guid> listOfStudentsId ) |

#### Параметри

listOfStudentsId

Тип:System.Collections.Generic.IEnumerable(**Guid**)

Список.

#### Значення, що повертається

Тип:**IEnumerable**([Contract](#_8F1DB486_Topic))

## Дивитись також

[IContractBll Interface](#_9853341C_Topic)

[ARM.Data.Interfaces.Contract Простір імен](#_7A7486AA_Topic)

# IContractContext Interface

Інтерфейс контексту для роботи з контрактами

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Contract](#_7A7486AA_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IContractContext : IContext<Contract>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Contract Простір імен](#_7A7486AA_Topic)

# IContractDal Interface

Інтерфейс доступу до даних контрактів

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Contract](#_7A7486AA_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IContractDal : IDal<Contract>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Contract Простір імен](#_7A7486AA_Topic)

# ARM.Data.Interfaces.Country Простір імен

Простір імен інтерфейсів для моделей даних - країни

## Interfaces

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Interface | Опис |
| Public interface | [ICountryBll](#_224AE018_Topic) | Інтерфейс бізнес логіки країн |
| Public interface | [ICountryContext](#_6BA47F45_Topic) | Die Antwoord |
| Public interface | [ICountryDal](#_A413D2F_Topic) | Інтерфейс доступу до даних країн |

# ICountryBll Interface

Інтерфейс бізнес логіки країн

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Country](#_BB19AA3E_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface ICountryBll : IBll<Country>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Country Простір імен](#_BB19AA3E_Topic)

# ICountryContext Interface

Die Antwoord

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Country](#_BB19AA3E_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface ICountryContext : IContext<Country>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Country Простір імен](#_BB19AA3E_Topic)

# ICountryDal Interface

Інтерфейс доступу до даних країн

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Country](#_BB19AA3E_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface ICountryDal : IDal<Country>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Country Простір імен](#_BB19AA3E_Topic)

# ARM.Data.Interfaces.Employer Простір імен

Простір імен інтерфейсів для моделей даних - роботодавців

## Interfaces

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Interface | Опис |
| Public interface | [IEmployerBll](#_9397B33C_Topic) | Інтерфейс бізнес логіки роботодавців |
| Public interface | [IEmployerContext](#_78833259_Topic) | Інтерфейс контексту для роботи з наймачами |
| Public interface | [IEmployerDal](#_66526CEF_Topic) | Інтерфейс доступу до даних роботодавців |

# IEmployerBll Interface

Інтерфейс бізнес логіки роботодавців

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Employer](#_CA3E6A37_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IEmployerBll : IBll<Employer>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Employer Простір імен](#_CA3E6A37_Topic)

# IEmployerContext Interface

Інтерфейс контексту для роботи з наймачами

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Employer](#_CA3E6A37_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IEmployerContext : IContext<Employer>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Employer Простір імен](#_CA3E6A37_Topic)

# IEmployerDal Interface

Інтерфейс доступу до даних роботодавців

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Employer](#_CA3E6A37_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IEmployerDal : IDal<Employer>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Employer Простір імен](#_CA3E6A37_Topic)

# ARM.Data.Interfaces.Faculty Простір імен

Простір імен інтерфейсів для моделей даних - факультетами

## Interfaces

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Interface | Опис |
| Public interface | [IFacultyBll](#_581B0C18_Topic) | Інтерфейс бізнес логіки факультетів |
| Public interface | [IFacultyContext](#_58EE44F5_Topic) | Інтерфейс контексту для роботи з факультетами |
| Public interface | [IFacultyDal](#_159A207F_Topic) | Інтерфейс доступу до даних факультетів |

# IFacultyBll Interface

Інтерфейс бізнес логіки факультетів

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Faculty](#_B68D2954_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IFacultyBll : IBll<Faculty>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Faculty Простір імен](#_B68D2954_Topic)

# IFacultyContext Interface

Інтерфейс контексту для роботи з факультетами

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Faculty](#_B68D2954_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IFacultyContext : IContext<Faculty>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Faculty Простір імен](#_B68D2954_Topic)

# IFacultyDal Interface

Інтерфейс доступу до даних факультетів

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Faculty](#_B68D2954_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IFacultyDal : IDal<Faculty>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Faculty Простір імен](#_B68D2954_Topic)

# ARM.Data.Interfaces.Group Простір імен

Простір імен інтерфейсів для моделей даних - групами

## Interfaces

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Interface | Опис |
| Public interface | [IGroupBll](#_9D9DD1A2_Topic) | Інтерфейс бізнес логіки груп |
| Public interface | [IGroupContext](#_A46511A5_Topic) | Інтерфейс контексту для роботи з групами |
| Public interface | [IGroupDal](#_E01EBE3B_Topic) | Інтерфейс доступу до даних груп |

# IGroupBll Interface

Інтерфейс бізнес логіки груп

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Group](#_3D4CB41_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IGroupBll : IBll<Group>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Group Простір імен](#_3D4CB41_Topic)

# IGroupContext Interface

Інтерфейс контексту для роботи з групами

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Group](#_3D4CB41_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IGroupContext : IContext<Group>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Group Простір імен](#_3D4CB41_Topic)

# IGroupDal Interface

Інтерфейс доступу до даних груп

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Group](#_3D4CB41_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IGroupDal : IDal<Group>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Group Простір імен](#_3D4CB41_Topic)

# ARM.Data.Interfaces.Hobby Простір імен

Простір імен інтерфейсів для моделей даних - хобі

## Interfaces

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Interface | Опис |
| Public interface | [IHobbyBll](#_F630243C_Topic) | Інтерфейс бізнес логіки хобі |
| Public interface | [IHobbyContext](#_426F2F89_Topic) | Інтерфейс контексту для роботи з хобі |
| Public interface | [IHobbyDal](#_F362279F_Topic) | Інтерфейс доступу до даних хобі |

# IHobbyBll Interface

Інтерфейс бізнес логіки хобі

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Hobby](#_A5ADA92C_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IHobbyBll : IBll<Hobby>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Hobby Простір імен](#_A5ADA92C_Topic)

# IHobbyContext Interface

Інтерфейс контексту для роботи з хобі

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Hobby](#_A5ADA92C_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IHobbyContext : IContext<Hobby>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Hobby Простір імен](#_A5ADA92C_Topic)

# IHobbyDal Interface

Інтерфейс доступу до даних хобі

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Hobby](#_A5ADA92C_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IHobbyDal : IDal<Hobby>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Hobby Простір імен](#_A5ADA92C_Topic)

# ARM.Data.Interfaces.Invoice Простір імен

Простір імен інтерфейсів для моделей даних - рахунками

## Interfaces

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Interface | Опис |
| Public interface | [IInvoiceBll](#_9563C59E_Topic) | Інтерфейс бізнес логіки рахунків |
| Public interface | [IInvoiceContext](#_C13802B1_Topic) | Інтерфейс контексту для роботи з рахунками |
| Public interface | [IInvoiceDal](#_9831C23B_Topic) | Інтерфейс доступу до даних рахунків |

# IInvoiceBll Interface

Інтерфейс бізнес логіки рахунків

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Invoice](#_316FB10B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IInvoiceBll : IBll<Invoice>,   IDisposable |

The **IInvoiceBll** тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetInvoicesByContractAndPeriod](#_22B71F3D_Topic) | Повернути список рахунків по контракті за період. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Invoice Простір імен](#_316FB10B_Topic)

# IInvoiceBll.IInvoiceBll Методи

The [IInvoiceBll](#_9563C59E_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetInvoicesByContractAndPeriod](#_22B71F3D_Topic) | Повернути список рахунків по контракті за період. |

## Дивитись також

[IInvoiceBll Interface](#_9563C59E_Topic)

[ARM.Data.Interfaces.Invoice Простір імен](#_316FB10B_Topic)

# IInvoiceBll.GetInvoicesByContractAndPeriod Метод

Повернути список рахунків по контракті за період.

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Invoice](#_316FB10B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| IEnumerable<Invoice> GetInvoicesByContractAndPeriod(  Guid idContract,  DateTime begin,  DateTime end ) |

#### Параметри

idContract

Тип:System.Guid

Контракт.

begin

Тип:System.DateTime

Початок.

end

Тип:System.DateTime

Закінчення.

#### Значення, що повертається

Тип:**IEnumerable**([Invoice](#_88C6A3A3_Topic))

## Дивитись також

[IInvoiceBll Interface](#_9563C59E_Topic)

[ARM.Data.Interfaces.Invoice Простір імен](#_316FB10B_Topic)

# IInvoiceContext Interface

Інтерфейс контексту для роботи з рахунками

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Invoice](#_316FB10B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IInvoiceContext : IContext<Invoice>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Invoice Простір імен](#_316FB10B_Topic)

# IInvoiceDal Interface

Інтерфейс доступу до даних рахунків

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Invoice](#_316FB10B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IInvoiceDal : IDal<Invoice>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Invoice Простір імен](#_316FB10B_Topic)

# ARM.Data.Interfaces.Language Простір імен

Простір імен інтерфейсів для моделей даних - мовами

## Interfaces

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Interface | Опис |
| Public interface | [ILanguageBll](#_A4D95C1C_Topic) | Інтерфейс бізнес логіки мов |
| Public interface | [ILanguageContext](#_E0D072B9_Topic) | Інтерфейс контексту для роботи з мовами |
| Public interface | [ILanguageDal](#_779415CF_Topic) | Інтерфейс доступу до даних мов |

# ILanguageBll Interface

Інтерфейс бізнес логіки мов

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Language](#_2B367D6A_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface ILanguageBll : IBll<Language>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Language Простір імен](#_2B367D6A_Topic)

# ILanguageContext Interface

Інтерфейс контексту для роботи з мовами

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Language](#_2B367D6A_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface ILanguageContext : IContext<Language>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Language Простір імен](#_2B367D6A_Topic)

# ILanguageDal Interface

Інтерфейс доступу до даних мов

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Language](#_2B367D6A_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface ILanguageDal : IDal<Language>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Language Простір імен](#_2B367D6A_Topic)

# ARM.Data.Interfaces.Mark Простір імен

Простір імен інтерфейсів для моделей даних - оцінками

## Interfaces

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Interface | Опис |
| Public interface | [IMarkBll](#_1018963C_Topic) | Інтерфейс бізнес логіки оцінок |
| Public interface | [IMarkContext](#_A17AF459_Topic) | Інтерфейс контексту для роботи з оцінками |
| Public interface | [IMarkDal](#_E2D34EEF_Topic) | Інтерфейс доступу до даних оцінок |

# IMarkBll Interface

Інтерфейс бізнес логіки оцінок

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Mark](#_88143437_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IMarkBll : IBll<Mark>,   IDisposable |

The **IMarkBll** тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetMarkAccordingStudentsAndClasses](#_B052E3C_Topic) | Повернути список оцінок за списком студентів та класів. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Mark Простір імен](#_88143437_Topic)

# IMarkBll.IMarkBll Методи

The [IMarkBll](#_1018963C_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetMarkAccordingStudentsAndClasses](#_B052E3C_Topic) | Повернути список оцінок за списком студентів та класів. |

## Дивитись також

[IMarkBll Interface](#_1018963C_Topic)

[ARM.Data.Interfaces.Mark Простір імен](#_88143437_Topic)

# IMarkBll.GetMarkAccordingStudentsAndClasses Метод

Повернути список оцінок за списком студентів та класів.

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Mark](#_88143437_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| IQueryable<Mark> GetMarkAccordingStudentsAndClasses(  IEnumerable<Guid> listStudents,  IEnumerable<Guid> listClasses ) |

#### Параметри

listStudents

Тип:System.Collections.Generic.IEnumerable(**Guid**)

Список студентів.

listClasses

Тип:System.Collections.Generic.IEnumerable(**Guid**)

Список заннять.

#### Значення, що повертається

Тип:**IQueryable**([Mark](#_CF6C1837_Topic))

## Дивитись також

[IMarkBll Interface](#_1018963C_Topic)

[ARM.Data.Interfaces.Mark Простір імен](#_88143437_Topic)

# IMarkContext Interface

Інтерфейс контексту для роботи з оцінками

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Mark](#_88143437_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IMarkContext : IContext<Mark>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Mark Простір імен](#_88143437_Topic)

# IMarkDal Interface

Інтерфейс доступу до даних оцінок

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Mark](#_88143437_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IMarkDal : IDal<Mark>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Mark Простір імен](#_88143437_Topic)

# ARM.Data.Interfaces.Parent Простір імен

Простір імен інтерфейсів для моделей даних - батьками

## Interfaces

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Interface | Опис |
| Public interface | [IParentBll](#_59A5385C_Topic) | Інтерфейс бізнес логіки батьків |
| Public interface | [IParentContext](#_4BC0CCF9_Topic) | Інтерфейс контексту для роботи з батьками |
| Public interface | [IParentDal](#_2C5FF20F_Topic) |  |

# IParentBll Interface

Інтерфейс бізнес логіки батьків

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Parent](#_83CA2D98_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IParentBll : IBll<Parent>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Parent Простір імен](#_83CA2D98_Topic)

# IParentContext Interface

Інтерфейс контексту для роботи з батьками

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Parent](#_83CA2D98_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IParentContext : IContext<Parent>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Parent Простір імен](#_83CA2D98_Topic)

# IParentDal Interface

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Parent](#_83CA2D98_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IParentDal : IDal<Parent>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Parent Простір імен](#_83CA2D98_Topic)

# ARM.Data.Interfaces.Payment Простір імен

Простір імен інтерфейсів для моделей даних - платіжки

## Interfaces

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Interface | Опис |
| Public interface | [IPaymentBll](#_209A8684_Topic) | Інтерфейс бізнес логіки платіжок |
| Public interface | [IPaymentContext](#_F448E479_Topic) | Інтерфейс контексту для роботи з платіжками |
| Public interface | [IPaymentDal](#_890E417_Topic) | Інтерфейс доступу до даних платіжок |

# IPaymentBll Interface

Інтерфейс бізнес логіки платіжок

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Payment](#_A34B7CF2_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IPaymentBll : IBll<Payment>,   IDisposable |

The **IPaymentBll** тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetInvoicesPayments](#_16C0529F_Topic) | Повернути список платіжок для списку рахунків. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Payment Простір імен](#_A34B7CF2_Topic)

# IPaymentBll.IPaymentBll Методи

The [IPaymentBll](#_209A8684_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetInvoicesPayments](#_16C0529F_Topic) | Повернути список платіжок для списку рахунків. |

## Дивитись також

[IPaymentBll Interface](#_209A8684_Topic)

[ARM.Data.Interfaces.Payment Простір імен](#_A34B7CF2_Topic)

# IPaymentBll.GetInvoicesPayments Метод

Повернути список платіжок для списку рахунків.

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Payment](#_A34B7CF2_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| IEnumerable<Payment> GetInvoicesPayments(  IEnumerable<Guid> listInvoice ) |

#### Параметри

listInvoice

Тип:System.Collections.Generic.IEnumerable(**Guid**)

Список рахунків.

#### Значення, що повертається

Тип:**IEnumerable**([Payment](#_1D928BFE_Topic))

## Дивитись також

[IPaymentBll Interface](#_209A8684_Topic)

[ARM.Data.Interfaces.Payment Простір імен](#_A34B7CF2_Topic)

# IPaymentContext Interface

Інтерфейс контексту для роботи з платіжками

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Payment](#_A34B7CF2_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IPaymentContext : IContext<Payment>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Payment Простір імен](#_A34B7CF2_Topic)

# IPaymentDal Interface

Інтерфейс доступу до даних платіжок

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Payment](#_A34B7CF2_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IPaymentDal : IDal<Payment>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Payment Простір імен](#_A34B7CF2_Topic)

# ARM.Data.Interfaces.Rate Простір імен

Простір імен інтерфейсів для моделей даних - рейтинг/бали

## Interfaces

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Interface | Опис |
| Public interface | [IRateBll](#_5F6F699C_Topic) | Інтерфейс бізнес логіки рейтингу |
| Public interface | [IRateContext](#_991FE039_Topic) | Інтерфейс контексту для роботи з рейтингами |
| Public interface | [IRateDal](#_322A234F_Topic) | Інтерфейс доступу до даних рейтингів |

# IRateBll Interface

Інтерфейс бізнес логіки рейтингу

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Rate](#_CD631AD6_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IRateBll : IBll<Rate>,   IDisposable |

The **IRateBll** тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetApproprialRate](#_17C8F05A_Topic) | Визначає відповідний рейтинг. |
| Public method | [GetLowRate](#_F477506C_Topic) | Повертає рейтинг з найменшими балами. F. |
| Public method | [GetLowRate60](#_3FB80AA_Topic) | Повертає рейтинг - Fx. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Rate Простір імен](#_CD631AD6_Topic)

# IRateBll.IRateBll Методи

The [IRateBll](#_5F6F699C_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetApproprialRate](#_17C8F05A_Topic) | Визначає відповідний рейтинг. |
| Public method | [GetLowRate](#_F477506C_Topic) | Повертає рейтинг з найменшими балами. F. |
| Public method | [GetLowRate60](#_3FB80AA_Topic) | Повертає рейтинг - Fx. |

## Дивитись також

[IRateBll Interface](#_5F6F699C_Topic)

[ARM.Data.Interfaces.Rate Простір імен](#_CD631AD6_Topic)

# IRateBll.GetApproprialRate Метод

Визначає відповідний рейтинг.

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Rate](#_CD631AD6_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| Rate GetApproprialRate(  decimal rate ) |

#### Параметри

rate

Тип:System.Decimal

Розрахований рейтинг.

#### Значення, що повертається

Тип:[Rate](#_8A1D315A_Topic)

## Дивитись також

[IRateBll Interface](#_5F6F699C_Topic)

[ARM.Data.Interfaces.Rate Простір імен](#_CD631AD6_Topic)

# IRateBll.GetLowRate Метод

Повертає рейтинг з найменшими балами. F.

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Rate](#_CD631AD6_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| Rate GetLowRate() |

#### Значення, що повертається

Тип:[Rate](#_8A1D315A_Topic)

## Дивитись також

[IRateBll Interface](#_5F6F699C_Topic)

[ARM.Data.Interfaces.Rate Простір імен](#_CD631AD6_Topic)

# IRateBll.GetLowRate60 Метод

Повертає рейтинг - Fx.

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Rate](#_CD631AD6_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| Rate GetLowRate60() |

#### Значення, що повертається

Тип:[Rate](#_8A1D315A_Topic)

## Дивитись також

[IRateBll Interface](#_5F6F699C_Topic)

[ARM.Data.Interfaces.Rate Простір імен](#_CD631AD6_Topic)

# IRateContext Interface

Інтерфейс контексту для роботи з рейтингами

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Rate](#_CD631AD6_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IRateContext : IContext<Rate>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Rate Простір імен](#_CD631AD6_Topic)

# IRateDal Interface

Інтерфейс доступу до даних рейтингів

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Rate](#_CD631AD6_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IRateDal : IDal<Rate>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Rate Простір імен](#_CD631AD6_Topic)

# ARM.Data.Interfaces.Session Простір імен

Простір імен інтерфейсів для моделей даних - сесії

## Interfaces

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Interface | Опис |
| Public interface | [ISessionBll](#_F9E5483C_Topic) | Інтерфейс бізнес логіки сесій |
| Public interface | [ISessionContext](#_26B76D89_Topic) | Інтерфейс контексту для роботи з сесіями |
| Public interface | [ISessionDal](#_F7174A9F_Topic) | Інтерфейс доступу до даних сесій |

# ISessionBll Interface

Інтерфейс бізнес логіки сесій

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Session](#_A499B634_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface ISessionBll : IBll<Session>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Session Простір імен](#_A499B634_Topic)

# ISessionContext Interface

Інтерфейс контексту для роботи з сесіями

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Session](#_A499B634_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface ISessionContext : IContext<Session>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Session Простір імен](#_A499B634_Topic)

# ISessionDal Interface

Інтерфейс доступу до даних сесій

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Session](#_A499B634_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface ISessionDal : IDal<Session>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Session Простір імен](#_A499B634_Topic)

# ARM.Data.Interfaces.Settings Простір імен

Простір імен інтерфейсів для моделей даних - налаштування

## Interfaces

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Interface | Опис |
| Public interface | [ISettingsBll](#_D377E1BC_Topic) | Інтерфейс бізнес логіки сесій |
| Public interface | [ISettingsContext](#_B9DB1FD9_Topic) | Інтерфейс контексту для роботи з налаштуваннями |
| Public interface | [ISettingsDal](#_A6329A6F_Topic) | Інтерфейс доступу до даних налаштувань |

# ISettingsBll Interface

Інтерфейс бізнес логіки сесій

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Settings](#_D0535A47_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface ISettingsBll : IBll<SettingParameters>,   IDisposable |

The **ISettingsBll** тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetCommomStipend](#_556017AF_Topic) | Повернути розмір стипендії. |
| Public method | [GetCommonMark](#_D0A6E3FC_Topic) | Повернути оцінку для звичайної стипендії. |
| Public method | [GetContractPrefix](#_2678AEC2_Topic) | Повернути префікс контракту. |
| Public method | [GetDefaultCountry](#_968D2A23_Topic) | Повернту країні по-замовчуванню. |
| Public method | [GetDefaultEducationLevel](#_8984F073_Topic) | Повернути рівень навчання. |
| Public method | [GetDefaultInvoiceStatus](#_FF28D19E_Topic) | Повернути статус рахунку. |
| Public method | [GetDefaultUniversity](#_CC96109B_Topic) | Повертнути університет по-замовчуванню. |
| Public method | [GetIncreasedMark](#_35AB69D9_Topic) | Повернути оцінку для збільшеної стипендії. |
| Public method | [GetIncreasedStipend](#_796A23DD_Topic) | Повернути розмір збільшеної стипендії. |
| Public method | [GetInvoicePrefix](#_493CBF79_Topic) | Повернути префікс рахунку. |
| Public method | [GetNextContractNumber](#_DA7DE6BE_Topic) | Повернути наступний номер контракту. |
| Public method | [GetNextInvoiceNumber](#_32FF05ED_Topic) | Повернути наступний номер рахунку. |
| Public method | [GetNextPaymentNumber](#_3BCBFAF4_Topic) | Повернути наступний номер платіжкиі. |
| Public method | [GetPaymentPrefix](#_9E055272_Topic) | Повернути префікс платіжки. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Settings Простір імен](#_D0535A47_Topic)

# ISettingsBll.ISettingsBll Методи

The [ISettingsBll](#_D377E1BC_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetCommomStipend](#_556017AF_Topic) | Повернути розмір стипендії. |
| Public method | [GetCommonMark](#_D0A6E3FC_Topic) | Повернути оцінку для звичайної стипендії. |
| Public method | [GetContractPrefix](#_2678AEC2_Topic) | Повернути префікс контракту. |
| Public method | [GetDefaultCountry](#_968D2A23_Topic) | Повернту країні по-замовчуванню. |
| Public method | [GetDefaultEducationLevel](#_8984F073_Topic) | Повернути рівень навчання. |
| Public method | [GetDefaultInvoiceStatus](#_FF28D19E_Topic) | Повернути статус рахунку. |
| Public method | [GetDefaultUniversity](#_CC96109B_Topic) | Повертнути університет по-замовчуванню. |
| Public method | [GetIncreasedMark](#_35AB69D9_Topic) | Повернути оцінку для збільшеної стипендії. |
| Public method | [GetIncreasedStipend](#_796A23DD_Topic) | Повернути розмір збільшеної стипендії. |
| Public method | [GetInvoicePrefix](#_493CBF79_Topic) | Повернути префікс рахунку. |
| Public method | [GetNextContractNumber](#_DA7DE6BE_Topic) | Повернути наступний номер контракту. |
| Public method | [GetNextInvoiceNumber](#_32FF05ED_Topic) | Повернути наступний номер рахунку. |
| Public method | [GetNextPaymentNumber](#_3BCBFAF4_Topic) | Повернути наступний номер платіжкиі. |
| Public method | [GetPaymentPrefix](#_9E055272_Topic) | Повернути префікс платіжки. |

## Дивитись також

[ISettingsBll Interface](#_D377E1BC_Topic)

[ARM.Data.Interfaces.Settings Простір імен](#_D0535A47_Topic)

# ISettingsBll.GetCommomStipend Метод

Повернути розмір стипендії.

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Settings](#_D0535A47_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| decimal GetCommomStipend() |

#### Значення, що повертається

Тип:**Decimal**

## Дивитись також

[ISettingsBll Interface](#_D377E1BC_Topic)

[ARM.Data.Interfaces.Settings Простір імен](#_D0535A47_Topic)

# ISettingsBll.GetCommonMark Метод

Повернути оцінку для звичайної стипендії.

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Settings](#_D0535A47_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| decimal GetCommonMark() |

#### Значення, що повертається

Тип:**Decimal**

## Дивитись також

[ISettingsBll Interface](#_D377E1BC_Topic)

[ARM.Data.Interfaces.Settings Простір імен](#_D0535A47_Topic)

# ISettingsBll.GetContractPrefix Метод

Повернути префікс контракту.

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Settings](#_D0535A47_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| string GetContractPrefix() |

#### Значення, що повертається

Тип:**String**

## Дивитись також

[ISettingsBll Interface](#_D377E1BC_Topic)

[ARM.Data.Interfaces.Settings Простір імен](#_D0535A47_Topic)

# ISettingsBll.GetDefaultCountry Метод

Повернту країні по-замовчуванню.

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Settings](#_D0535A47_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| Guid GetDefaultCountry() |

#### Значення, що повертається

Тип:**Guid**

## Дивитись також

[ISettingsBll Interface](#_D377E1BC_Topic)

[ARM.Data.Interfaces.Settings Простір імен](#_D0535A47_Topic)

# ISettingsBll.GetDefaultEducationLevel Метод

Повернути рівень навчання.

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Settings](#_D0535A47_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| EducationLevel GetDefaultEducationLevel() |

#### Значення, що повертається

Тип:[EducationLevel](#_52F5A720_Topic)

## Дивитись також

[ISettingsBll Interface](#_D377E1BC_Topic)

[ARM.Data.Interfaces.Settings Простір імен](#_D0535A47_Topic)

# ISettingsBll.GetDefaultInvoiceStatus Метод

Повернути статус рахунку.

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Settings](#_D0535A47_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| InvoiceStatus GetDefaultInvoiceStatus() |

#### Значення, що повертається

Тип:[InvoiceStatus](#_946025D3_Topic)

## Дивитись також

[ISettingsBll Interface](#_D377E1BC_Topic)

[ARM.Data.Interfaces.Settings Простір імен](#_D0535A47_Topic)

# ISettingsBll.GetDefaultUniversity Метод

Повертнути університет по-замовчуванню.

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Settings](#_D0535A47_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| Guid GetDefaultUniversity() |

#### Значення, що повертається

Тип:**Guid**

## Дивитись також

[ISettingsBll Interface](#_D377E1BC_Topic)

[ARM.Data.Interfaces.Settings Простір імен](#_D0535A47_Topic)

# ISettingsBll.GetIncreasedMark Метод

Повернути оцінку для збільшеної стипендії.

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Settings](#_D0535A47_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| decimal GetIncreasedMark() |

#### Значення, що повертається

Тип:**Decimal**

## Дивитись також

[ISettingsBll Interface](#_D377E1BC_Topic)

[ARM.Data.Interfaces.Settings Простір імен](#_D0535A47_Topic)

# ISettingsBll.GetIncreasedStipend Метод

Повернути розмір збільшеної стипендії.

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Settings](#_D0535A47_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| decimal GetIncreasedStipend() |

#### Значення, що повертається

Тип:**Decimal**

## Дивитись також

[ISettingsBll Interface](#_D377E1BC_Topic)

[ARM.Data.Interfaces.Settings Простір імен](#_D0535A47_Topic)

# ISettingsBll.GetInvoicePrefix Метод

Повернути префікс рахунку.

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Settings](#_D0535A47_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| string GetInvoicePrefix() |

#### Значення, що повертається

Тип:**String**

## Дивитись також

[ISettingsBll Interface](#_D377E1BC_Topic)

[ARM.Data.Interfaces.Settings Простір імен](#_D0535A47_Topic)

# ISettingsBll.GetNextContractNumber Метод

Повернути наступний номер контракту.

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Settings](#_D0535A47_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| long GetNextContractNumber() |

#### Значення, що повертається

Тип:**Int64**

## Дивитись також

[ISettingsBll Interface](#_D377E1BC_Topic)

[ARM.Data.Interfaces.Settings Простір імен](#_D0535A47_Topic)

# ISettingsBll.GetNextInvoiceNumber Метод

Повернути наступний номер рахунку.

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Settings](#_D0535A47_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| long GetNextInvoiceNumber() |

#### Значення, що повертається

Тип:**Int64**

## Дивитись також

[ISettingsBll Interface](#_D377E1BC_Topic)

[ARM.Data.Interfaces.Settings Простір імен](#_D0535A47_Topic)

# ISettingsBll.GetNextPaymentNumber Метод

Повернути наступний номер платіжкиі.

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Settings](#_D0535A47_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| long GetNextPaymentNumber() |

#### Значення, що повертається

Тип:**Int64**

## Дивитись також

[ISettingsBll Interface](#_D377E1BC_Topic)

[ARM.Data.Interfaces.Settings Простір імен](#_D0535A47_Topic)

# ISettingsBll.GetPaymentPrefix Метод

Повернути префікс платіжки.

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Settings](#_D0535A47_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| string GetPaymentPrefix() |

#### Значення, що повертається

Тип:**String**

## Дивитись також

[ISettingsBll Interface](#_D377E1BC_Topic)

[ARM.Data.Interfaces.Settings Простір імен](#_D0535A47_Topic)

# ISettingsContext Interface

Інтерфейс контексту для роботи з налаштуваннями

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Settings](#_D0535A47_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface ISettingsContext : IContext<SettingParameters>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Settings Простір імен](#_D0535A47_Topic)

# ISettingsDal Interface

Інтерфейс доступу до даних налаштувань

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Settings](#_D0535A47_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface ISettingsDal : IDal<SettingParameters>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Settings Простір імен](#_D0535A47_Topic)

# ARM.Data.Interfaces.Specialty Простір імен

Простір імен інтерфейсів для моделей даних - спеціальність

## Interfaces

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Interface | Опис |
| Public interface | [ISpecialtyBll](#_C8F8E5D0_Topic) | Інтерфейс бізнес логіки спеціальностей |
| Public interface | [ISpecialtyContext](#_DEE51655_Topic) | Інтерфейс контексту для роботи з спеціальністями |
| Public interface | [ISpecialtyDal](#_C62AE9B7_Topic) | Інтерфейс доступу до даних спеціальностей |

# ISpecialtyBll Interface

Інтерфейс бізнес логіки спеціальностей

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Specialty](#_519E1A58_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface ISpecialtyBll : IBll<Specialty>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Specialty Простір імен](#_519E1A58_Topic)

# ISpecialtyContext Interface

Інтерфейс контексту для роботи з спеціальністями

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Specialty](#_519E1A58_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface ISpecialtyContext : IContext<Specialty>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Specialty Простір імен](#_519E1A58_Topic)

# ISpecialtyDal Interface

Інтерфейс доступу до даних спеціальностей

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Specialty](#_519E1A58_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface ISpecialtyDal : IDal<Specialty>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Specialty Простір імен](#_519E1A58_Topic)

# ARM.Data.Interfaces.Staff Простір імен

Простір імен інтерфейсів для моделей даних - персонал

## Interfaces

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Interface | Опис |
| Public interface | [IStaffBll](#_E6E0497C_Topic) | Інтерфейс бізнес логіки працівників |
| Public interface | [IStaffContext](#_9316B6B9_Topic) | Інтерфейс контексту для роботи з працівниками |
| Public interface | [IStaffDal](#_B99B022F_Topic) | Інтерфейс доступу до даних працівників |

# IStaffBll Interface

Інтерфейс бізнес логіки працівників

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Staff](#_177683D6_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IStaffBll : IBll<Staff>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Staff Простір імен](#_177683D6_Topic)

# IStaffContext Interface

Інтерфейс контексту для роботи з працівниками

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Staff](#_177683D6_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IStaffContext : IContext<Staff>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Staff Простір імен](#_177683D6_Topic)

# IStaffDal Interface

Інтерфейс доступу до даних працівників

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Staff](#_177683D6_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IStaffDal : IDal<Staff>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Staff Простір імен](#_177683D6_Topic)

# ARM.Data.Interfaces.Student Простір імен

Простір імен інтерфейсів для моделей даних - студенти

## Interfaces

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Interface | Опис |
| Public interface | [IStudentBll](#_B4C88ABE_Topic) | Інтерфейс бізнес логіки студентів |
| Public interface | [IStudentContext](#_152E65A1_Topic) | Інтерфейс контексту для роботи з студентами |
| Public interface | [IStudentDal](#_E20DD20B_Topic) | Інтерфейс доступу до даних студентів |

# IStudentBll Interface

Інтерфейс бізнес логіки студентів

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Student](#_666DBB33_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IStudentBll : IBll<Student>,   IDisposable |

The **IStudentBll** тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetAllForeignStudent](#_B146FF8E_Topic) | Повернути всіх студентів-іноземців. |
| Public method | [GetAllRenewStudentInGroups](#_9068A9F2_Topic) | Повернути студентів що поновлюються. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Student Простір імен](#_666DBB33_Topic)

# IStudentBll.IStudentBll Методи

The [IStudentBll](#_B4C88ABE_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetAllForeignStudent](#_B146FF8E_Topic) | Повернути всіх студентів-іноземців. |
| Public method | [GetAllRenewStudentInGroups](#_9068A9F2_Topic) | Повернути студентів що поновлюються. |

## Дивитись також

[IStudentBll Interface](#_B4C88ABE_Topic)

[ARM.Data.Interfaces.Student Простір імен](#_666DBB33_Topic)

# IStudentBll.GetAllForeignStudent Метод

Повернути всіх студентів-іноземців.

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Student](#_666DBB33_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| IEnumerable<Student> GetAllForeignStudent() |

#### Значення, що повертається

Тип:**IEnumerable**([Student](#_48C8865B_Topic))

## Дивитись також

[IStudentBll Interface](#_B4C88ABE_Topic)

[ARM.Data.Interfaces.Student Простір імен](#_666DBB33_Topic)

# IStudentBll.GetAllRenewStudentInGroups Метод

Повернути студентів що поновлюються.

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Student](#_666DBB33_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| IEnumerable<Student> GetAllRenewStudentInGroups(  IEnumerable<Guid> listGroups ) |

#### Параметри

listGroups

Тип:System.Collections.Generic.IEnumerable(**Guid**)

Список груп.

#### Значення, що повертається

Тип:**IEnumerable**([Student](#_48C8865B_Topic))

## Дивитись також

[IStudentBll Interface](#_B4C88ABE_Topic)

[ARM.Data.Interfaces.Student Простір імен](#_666DBB33_Topic)

# IStudentContext Interface

Інтерфейс контексту для роботи з студентами

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Student](#_666DBB33_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IStudentContext : IContext<Student>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Student Простір імен](#_666DBB33_Topic)

# IStudentDal Interface

Інтерфейс доступу до даних студентів

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Student](#_666DBB33_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IStudentDal : IDal<Student>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Student Простір імен](#_666DBB33_Topic)

# ARM.Data.Interfaces.University Простір імен

Простір імен інтерфейсів для моделей даних - університети

## Interfaces

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Interface | Опис |
| Public interface | [IUniversityBll](#_275C1F5C_Topic) | Інтерфейс бізнес логіки університету |
| Public interface | [IUniversityContext](#_440AF7F9_Topic) | Інтерфейс контексту для роботи з університетом |
| Public interface | [IUniversityDal](#_FA16D80F_Topic) | Інтерфейс доступу до даних університету |

# IUniversityBll Interface

Інтерфейс бізнес логіки університету

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.University](#_2A561C68_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IUniversityBll : IBll<University>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.University Простір імен](#_2A561C68_Topic)

# IUniversityContext Interface

Інтерфейс контексту для роботи з університетом

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.University](#_2A561C68_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IUniversityContext : IContext<University>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.University Простір імен](#_2A561C68_Topic)

# IUniversityDal Interface

Інтерфейс доступу до даних університету

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.University](#_2A561C68_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IUniversityDal : IDal<University>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.University Простір імен](#_2A561C68_Topic)

# ARM.Data.Interfaces.User Простір імен

Простір імен інтерфейсів для моделей даних - користувач

## Interfaces

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Interface | Опис |
| Public interface | [IUserBll](#_EDA3E3C_Topic) | Інтерфейс бізнес логіки користувачів |
| Public interface | [IUserContext](#_38E6F59_Topic) | Інтерфейс контексту для роботи з користувачами |
| Public interface | [IUserDal](#_E194F6EF_Topic) | Інтерфейс доступу до даних користувачів |

# IUserBll Interface

Інтерфейс бізнес логіки користувачів

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.User](#_A9569FAF_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IUserBll : IBll<User>,   IDisposable |

The **IUserBll** тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetValidUser](#_5FC7307B_Topic) | Повернути валідного користувача. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.User Простір імен](#_A9569FAF_Topic)

# IUserBll.IUserBll Методи

The [IUserBll](#_EDA3E3C_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetValidUser](#_5FC7307B_Topic) | Повернути валідного користувача. |

## Дивитись також

[IUserBll Interface](#_EDA3E3C_Topic)

[ARM.Data.Interfaces.User Простір імен](#_A9569FAF_Topic)

# IUserBll.GetValidUser Метод

Повернути валідного користувача.

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.User](#_A9569FAF_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| User GetValidUser(  string username,  string password ) |

#### Параметри

username

Тип:System.String

Імя.

password

Тип:System.String

Пароль.

#### Значення, що повертається

Тип:[User](#_55A629F7_Topic)

## Дивитись також

[IUserBll Interface](#_EDA3E3C_Topic)

[ARM.Data.Interfaces.User Простір імен](#_A9569FAF_Topic)

# IUserContext Interface

Інтерфейс контексту для роботи з користувачами

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.User](#_A9569FAF_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IUserContext : IContext<User>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.User Простір імен](#_A9569FAF_Topic)

# IUserDal Interface

Інтерфейс доступу до даних користувачів

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.User](#_A9569FAF_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IUserDal : IDal<User>,   IDisposable |

The **IUserDal** тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetValidUser](#_C22987F0_Topic) | Повернути валідного користувача. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.User Простір імен](#_A9569FAF_Topic)

# IUserDal.IUserDal Методи

The [IUserDal](#_E194F6EF_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetValidUser](#_C22987F0_Topic) | Повернути валідного користувача. |

## Дивитись також

[IUserDal Interface](#_E194F6EF_Topic)

[ARM.Data.Interfaces.User Простір імен](#_A9569FAF_Topic)

# IUserDal.GetValidUser Метод

Повернути валідного користувача.

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.User](#_A9569FAF_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| User GetValidUser(  string username,  string password ) |

#### Параметри

username

Тип:System.String

Імя.

password

Тип:System.String

Пароль.

#### Значення, що повертається

Тип:[User](#_55A629F7_Topic)

## Дивитись також

[IUserDal Interface](#_E194F6EF_Topic)

[ARM.Data.Interfaces.User Простір імен](#_A9569FAF_Topic)

# ARM.Data.Interfaces.Visa Простір імен

Простір імен інтерфейсів для моделей даних - візи

## Interfaces

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Interface | Опис |
| Public interface | [IVisaBll](#_B25592FC_Topic) | Інтерфейс бізнес логіки віз |
| Public interface | [IVisaContext](#_3E33D119_Topic) | Інтерфейс контексту для роботи з візами |
| Public interface | [IVisaDal](#_85104BAF_Topic) | Інтерфейс доступу до даних віз |

# IVisaBll Interface

Інтерфейс бізнес логіки віз

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Visa](#_9B50ACE7_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IVisaBll : IBll<Visa>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Visa Простір імен](#_9B50ACE7_Topic)

# IVisaContext Interface

Інтерфейс контексту для роботи з візами

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Visa](#_9B50ACE7_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IVisaContext : IContext<Visa>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Visa Простір імен](#_9B50ACE7_Topic)

# IVisaDal Interface

Інтерфейс доступу до даних віз

**Простір імен:** [ARM.Data.Interfaces.Visa](#_9B50ACE7_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IVisaDal : IDal<Visa>,   IDisposable |

## Дивитись також

[ARM.Data.Interfaces.Visa Простір імен](#_9B50ACE7_Topic)

# ARM.Data.Layer.Context Простір імен

Простір імен в якому розміщені базові класи по реалізації фукнціональності роботи з БД, рівень даних та рівень бізнес логіки.

## Класи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Клас | Опис |
| Public class | [BaseBll(T)](#_ED02994C_Topic) | Базова реалізація бізнес-логіки для БД. |
| Public class | [BaseContext(T)](#_55E6473D_Topic) | Абстрактна реалізація конексту БД. |
| Public class | [BaseDal(T)](#_79608203_Topic) | Базова реалізація класу доступу до даних БД. |

# BaseBll(T) Клас

Базова реалізація бізнес-логіки для БД.

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  ARM.Data.Layer.Context.BaseBll(T)  
    [ARM.Data.Implementation.Achivement.AchivementBll](#_E9704581_Topic)  
    [ARM.Data.Implementation.Address.AddressBll](#_8C335285_Topic)  
    [ARM.Data.Implementation.Клас.ClassBll](#_C9D2BF65_Topic)  
    [ARM.Data.Implementation.Contract.ContractBll](#_3BBD4121_Topic)  
    [ARM.Data.Implementation.Country.CountryBll](#_F33EFB85_Topic)  
    [ARM.Data.Implementation.Employer.EmployerBll](#_70955AC9_Topic)  
    [ARM.Data.Implementation.Faculty.FacultyBll](#_E75BEA45_Topic)  
    [ARM.Data.Implementation.Group.GroupBll](#_93137EC5_Topic)  
    [ARM.Data.Implementation.Hobby.HobbyBll](#_403D60A5_Topic)  
    [ARM.Data.Implementation.Invoice.InvoiceBll](#_D0062C45_Topic)  
    [ARM.Data.Implementation.Language.LanguageBll](#_8E1CB821_Topic)  
    [ARM.Data.Implementation.Mark.MarkBll](#_35B1A7C9_Topic)  
    [ARM.Data.Implementation.Parent.ParentBll](#_697DBCB5_Topic)  
    [ARM.Data.Implementation.Payment.PaymentBll](#_62480D85_Topic)  
    [ARM.Data.Implementation.Rate.RateBll](#_EAA533A1_Topic)  
    [ARM.Data.Implementation.Session.SessionBll](#_A2191C5_Topic)  
    [ARM.Data.Implementation.Settings.SettingsBll](#_8A9FE209_Topic)  
    [ARM.Data.Implementation.Specialty.SpecialtyBll](#_81F260E5_Topic)  
    [ARM.Data.Implementation.Staff.StaffBll](#_E4E68A65_Topic)  
    [ARM.Data.Implementation.Student.StudentBll](#_7D3A0845_Topic)  
    [ARM.Data.Implementation.University.UniversityBll](#_B4D99B45_Topic)  
    [ARM.Data.Implementation.User.UserBll](#_4C1C2559_Topic)  
    [ARM.Data.Implementation.Visa.VisaBll](#_C7C6A4B9_Topic)

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Context](#_C9B30DAC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public abstract class BaseBll<T> : IBll<T>,   IDisposable where T : BaseModel |

## Type Параметри

T

The BaseBll(T) тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [BaseBll(T)](#_E80C4EAF_Topic) | Ініціалізує новий екземпляр класу BaseBll(T). |

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [Delete](#_6DD65997_Topic) | Видалити елемент з БД. |
| Public method | [Dispose](#_8EB6A489_Topic) | Виконує визначаються додатком завдання, пов'язані з вивільненням або скиданням некерованих ресурсів. |
| Public method | [GetAll()](#_91FA7A7D_Topic) | Повернути всі записи. |
| Public method | [GetAll(Func(T, Boolean))](#_A2D03D67_Topic) | Взяти всі елементи відповідно до фільтру. |
| Public method | [GetAll(Expression(Func(T, Boolean)))](#_A2D03D68_Topic) | Повертнути всі елементи відповідно до виразу. |
| Public method | [GetAllWithRelated](#_50CD751C_Topic) | Повернути всі записи з залежними елементами. |
| Public method | [GetById](#_D805FC66_Topic) | Отримати елемент по його ідентифікатору. |
| Public method | [Insert](#_6C6042AD_Topic) | Додати елемент до БД. |
| Public method | [InsertAll](#_FA327D3A_Topic) | Додати список елементів до БД. |
| Public method | [Refresh](#_60CC6CA7_Topic) | Оновити записи з БД. |
| Public method | [Save](#_56800BA3_Topic) | Зберегти всі зміни в БД. |
| Public method | [Update](#_9BF3C353_Topic) | Оновити елемент в БД. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Layer.Context Простір імен](#_C9B30DAC_Topic)

# BaseBll(T) Конструктор

Ініціалізує новий екземпляр класу [BaseBll(T)](#_ED02994C_Topic).

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Context](#_C9B30DAC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public BaseBll(  IDal<T> dal ) |

#### Параметри

dal

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IDal](#_4CD37F54_Topic)([T](#_ED02994C_Topic))

Клас доступу до даних.

## Дивитись також

[BaseBll(T)Клас](#_ED02994C_Topic)

[ARM.Data.Layer.Context Простір імен](#_C9B30DAC_Topic)

# BaseBll(T).BaseBll(T) Методи

The [BaseBll(T)](#_ED02994C_Topic) generic тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [Delete](#_6DD65997_Topic) | Видалити елемент з БД. |
| Public method | [Dispose](#_8EB6A489_Topic) | Виконує визначаються додатком завдання, пов'язані з вивільненням або скиданням некерованих ресурсів. |
| Public method | [GetAll()](#_91FA7A7D_Topic) | Повернути всі записи. |
| Public method | [GetAll(Func(T, Boolean))](#_A2D03D67_Topic) | Взяти всі елементи відповідно до фільтру. |
| Public method | [GetAll(Expression(Func(T, Boolean)))](#_A2D03D68_Topic) | Повертнути всі елементи відповідно до виразу. |
| Public method | [GetAllWithRelated](#_50CD751C_Topic) | Повернути всі записи з залежними елементами. |
| Public method | [GetById](#_D805FC66_Topic) | Отримати елемент по його ідентифікатору. |
| Public method | [Insert](#_6C6042AD_Topic) | Додати елемент до БД. |
| Public method | [InsertAll](#_FA327D3A_Topic) | Додати список елементів до БД. |
| Public method | [Refresh](#_60CC6CA7_Topic) | Оновити записи з БД. |
| Public method | [Save](#_56800BA3_Topic) | Зберегти всі зміни в БД. |
| Public method | [Update](#_9BF3C353_Topic) | Оновити елемент в БД. |

## Дивитись також

[BaseBll(T)Клас](#_ED02994C_Topic)

[ARM.Data.Layer.Context Простір імен](#_C9B30DAC_Topic)

# BaseBll(T).Delete Метод

Видалити елемент з БД.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Context](#_C9B30DAC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public void Delete(  T item ) |

#### Параметри

item

Тип:[T](#_ED02994C_Topic)

Елемент.

#### Реалізовує

[IBll(T).Delete(T)](#_75C832B0_Topic)

## Дивитись також

[BaseBll(T)Клас](#_ED02994C_Topic)

[ARM.Data.Layer.Context Простір імен](#_C9B30DAC_Topic)

# BaseBll(T).Dispose Метод

Виконує визначаються додатком завдання, пов'язані з вивільненням або скиданням некерованих ресурсів.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Context](#_C9B30DAC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public void Dispose() |

#### Реалізовує

IDisposable.Dispose()

## Дивитись також

[BaseBll(T)Клас](#_ED02994C_Topic)

[ARM.Data.Layer.Context Простір імен](#_C9B30DAC_Topic)

# BaseBll(T).GetAll Метод

## Overload List

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetAll()](#_91FA7A7D_Topic) | Повернути всі записи. |
| Public method | [GetAll(Func(T, Boolean))](#_A2D03D67_Topic) | Взяти всі елементи відповідно до фільтру. |
| Public method | [GetAll(Expression(Func(T, Boolean)))](#_A2D03D68_Topic) | Повертнути всі елементи відповідно до виразу. |

## Дивитись також

[BaseBll(T)Клас](#_ED02994C_Topic)

[ARM.Data.Layer.Context Простір імен](#_C9B30DAC_Topic)

# BaseBll(T).GetAll Метод

Повернути всі записи.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Context](#_C9B30DAC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public IEnumerable<T> GetAll() |

#### Значення, що повертається

Тип:**IEnumerable**([T](#_ED02994C_Topic))

#### Реалізовує

[IBll(T).GetAll()](#_64F83434_Topic)

## Дивитись також

[BaseBll(T)Клас](#_ED02994C_Topic)

[GetAll Overload](#_D4209E80_Topic)

[ARM.Data.Layer.Context Простір імен](#_C9B30DAC_Topic)

# BaseBll(T).GetAll Метод (Func(T, Boolean))

Взяти всі елементи відповідно до фільтру.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Context](#_C9B30DAC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public IEnumerable<T> GetAll(  Func<T, bool> filter ) |

#### Параметри

filter

Тип:System.Func([T](#_ED02994C_Topic), **Boolean**)

Фільтр.

#### Значення, що повертається

Тип:**IEnumerable**([T](#_ED02994C_Topic))

#### Реалізовує

[IBll(T).GetAll(Func(T, Boolean))](#_BD1619F8_Topic)

## Дивитись також

[BaseBll(T)Клас](#_ED02994C_Topic)

[GetAll Overload](#_D4209E80_Topic)

[ARM.Data.Layer.Context Простір імен](#_C9B30DAC_Topic)

# BaseBll(T).GetAll Метод (Expression(Func(T, Boolean)))

Повертнути всі елементи відповідно до виразу.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Context](#_C9B30DAC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public IEnumerable<T> GetAll(  Expression<Func<T, bool>> filter ) |

#### Параметри

filter

Тип:System.Linq.Expressions.Expression(**Func**([T](#_ED02994C_Topic), **Boolean**))

Вираз.

#### Значення, що повертається

Тип:**IEnumerable**([T](#_ED02994C_Topic))

#### Реалізовує

[IBll(T).GetAll(Expression(Func(T, Boolean)))](#_BD1619F9_Topic)

## Дивитись також

[BaseBll(T)Клас](#_ED02994C_Topic)

[GetAll Overload](#_D4209E80_Topic)

[ARM.Data.Layer.Context Простір імен](#_C9B30DAC_Topic)

# BaseBll(T).GetAllWithRelated Метод

Повернути всі записи з залежними елементами.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Context](#_C9B30DAC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public IEnumerable<T> GetAllWithRelated() |

#### Значення, що повертається

Тип:**IEnumerable**([T](#_ED02994C_Topic))

#### Реалізовує

[IBll(T).GetAllWithRelated()](#_6F7FF66D_Topic)

## Дивитись також

[BaseBll(T)Клас](#_ED02994C_Topic)

[ARM.Data.Layer.Context Простір імен](#_C9B30DAC_Topic)

# BaseBll(T).GetById Метод

Отримати елемент по його ідентифікатору.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Context](#_C9B30DAC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public T GetById(  Guid id ) |

#### Параметри

id

Тип:System.Guid

Ідентифікатор.

#### Значення, що повертається

Тип:[T](#_ED02994C_Topic)

#### Реалізовує

[IBll(T).GetById(Guid)](#_EA3C762F_Topic)

## Дивитись також

[BaseBll(T)Клас](#_ED02994C_Topic)

[ARM.Data.Layer.Context Простір імен](#_C9B30DAC_Topic)

# BaseBll(T).Insert Метод

Додати елемент до БД.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Context](#_C9B30DAC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public void Insert(  T obj ) |

#### Параметри

obj

Тип:[T](#_ED02994C_Topic)

Елемент.

#### Реалізовує

[IBll(T).Insert(T)](#_2281E216_Topic)

## Дивитись також

[BaseBll(T)Клас](#_ED02994C_Topic)

[ARM.Data.Layer.Context Простір імен](#_C9B30DAC_Topic)

# BaseBll(T).InsertAll Метод

Додати список елементів до БД.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Context](#_C9B30DAC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public void InsertAll(  IEnumerable<T> arg ) |

#### Параметри

arg

Тип:System.Collections.Generic.IEnumerable([T](#_ED02994C_Topic))

Список.

#### Реалізовує

[IBll(T).InsertAll(IEnumerable(T))](#_A988331_Topic)

## Дивитись також

[BaseBll(T)Клас](#_ED02994C_Topic)

[ARM.Data.Layer.Context Простір імен](#_C9B30DAC_Topic)

# BaseBll(T).Refresh Метод

Оновити записи з БД.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Context](#_C9B30DAC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public void Refresh() |

#### Реалізовує

[IBll(T).Refresh()](#_8E54F156_Topic)

## Дивитись також

[BaseBll(T)Клас](#_ED02994C_Topic)

[ARM.Data.Layer.Context Простір імен](#_C9B30DAC_Topic)

# BaseBll(T).Save Метод

Зберегти всі зміни в БД.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Context](#_C9B30DAC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public void Save() |

#### Реалізовує

[IBll(T).Save()](#_2D989E82_Topic)

## Дивитись також

[BaseBll(T)Клас](#_ED02994C_Topic)

[ARM.Data.Layer.Context Простір імен](#_C9B30DAC_Topic)

# BaseBll(T).Update Метод

Оновити елемент в БД.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Context](#_C9B30DAC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public void Update(  T obj ) |

#### Параметри

obj

Тип:[T](#_ED02994C_Topic)

Елемент.

#### Реалізовує

[IBll(T).Update(T)](#_47AB5992_Topic)

## Дивитись також

[BaseBll(T)Клас](#_ED02994C_Topic)

[ARM.Data.Layer.Context Простір імен](#_C9B30DAC_Topic)

# BaseContext(T) Клас

Абстрактна реалізація конексту БД.

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  **DbContext**  
    ARM.Data.Layer.Context.BaseContext(T)  
      [ARM.Data.Implementation.Achivement.AchivementContext](#_B0058EA8_Topic)  
      [ARM.Data.Implementation.Address.AddressContext](#_3E097EC6_Topic)  
      [ARM.Data.Implementation.Клас.ClassContext](#_6137A426_Topic)  
      [ARM.Data.Implementation.Contract.ContractContext](#_74915AE8_Topic)  
      [ARM.Data.Implementation.Country.CountryContext](#_96A367C6_Topic)  
      [ARM.Data.Implementation.Employer.EmployerContext](#_CED4A32_Topic)  
      [ARM.Data.Implementation.Faculty.FacultyContext](#_CD6DF686_Topic)  
      [ARM.Data.Implementation.Group.GroupContext](#_7DA5CC06_Topic)  
      [ARM.Data.Implementation.Hobby.HobbyContext](#_1CCFA566_Topic)  
      [ARM.Data.Implementation.Invoice.InvoiceContext](#_89B0B886_Topic)  
      [ARM.Data.Implementation.Language.LanguageContext](#_DCAA91E8_Topic)  
      [ARM.Data.Implementation.Mark.MarkContext](#_8A50D732_Topic)  
      [ARM.Data.Implementation.Parent.ParentContext](#_4773AE0C_Topic)  
      [ARM.Data.Implementation.Payment.PaymentContext](#_B3EFFAC6_Topic)  
      [ARM.Data.Implementation.Rate.RateContext](#_D22E94C8_Topic)  
      [ARM.Data.Implementation.Session.SessionContext](#_B83B7E06_Topic)  
      [ARM.Data.Implementation.Settings.SettingsContext](#_321D8D52_Topic)  
      [ARM.Data.Implementation.Specialty.SpecialtyContext](#_C7FC4526_Topic)  
      [ARM.Data.Implementation.Staff.StaffContext](#_2FEA8FA6_Topic)  
      [ARM.Data.Implementation.Student.StudentContext](#_534B9486_Topic)  
      [ARM.Data.Implementation.University.UniversityContext](#_4CEE420C_Topic)  
      [ARM.Data.Implementation.User.UserContext](#_1F1E013A_Topic)  
      [ARM.Data.Implementation.Visa.VisaContext](#_2250B6F2_Topic)

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Context](#_C9B30DAC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public abstract class BaseContext<T> : DbContext,   IContext<T>, IDisposable where T : BaseModel |

## Type Параметри

T

Тип моделі даних

The BaseContext(T) тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [Entry](#_7C95FDEF_Topic) | Повертає спеціальни внутрішній обєкт EF. |
| Public method | [GetItems](#_815B7793_Topic) | Отримує всі записи. |
| Public method | [Refresh](#_C46452BC_Topic) | Обновляє дані з БД. |
| Public method | [Save](#_7D754538_Topic) | Зберігає зміни до БД. |
| Public method | [Set(TObj)](#_1AE49B28_Topic) | Повертає набір записів типу. |
| Public method | [Update](#_745E9488_Topic) | Оновлює елемент в БД. |

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Items](#_C361071A_Topic) | Отримує або задає записи. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Layer.Context Простір імен](#_C9B30DAC_Topic)

# BaseContext(T).BaseContext(T) Методи

The [BaseContext(T)](#_55E6473D_Topic) generic тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [Entry](#_7C95FDEF_Topic) | Повертає спеціальни внутрішній обєкт EF. |
| Public method | [GetItems](#_815B7793_Topic) | Отримує всі записи. |
| Public method | [Refresh](#_C46452BC_Topic) | Обновляє дані з БД. |
| Public method | [Save](#_7D754538_Topic) | Зберігає зміни до БД. |
| Public method | [Set(TObj)](#_1AE49B28_Topic) | Повертає набір записів типу. |
| Public method | [Update](#_745E9488_Topic) | Оновлює елемент в БД. |

## Дивитись також

[BaseContext(T)Клас](#_55E6473D_Topic)

[ARM.Data.Layer.Context Простір імен](#_C9B30DAC_Topic)

# BaseContext(T).Entry Метод

Повертає спеціальни внутрішній обєкт EF.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Context](#_C9B30DAC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public DbEntityEntry<T> Entry(  T e ) |

#### Параметри

e

Тип:[T](#_55E6473D_Topic)

The e.

#### Значення, що повертається

Тип:**DbEntityEntry**([T](#_55E6473D_Topic))

#### Реалізовує

[IContext(T).Entry(T)](#_690C4E40_Topic)

## Дивитись також

[BaseContext(T)Клас](#_55E6473D_Topic)

[ARM.Data.Layer.Context Простір імен](#_C9B30DAC_Topic)

# BaseContext(T).GetItems Метод

Отримує всі записи.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Context](#_C9B30DAC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public IDbSet<T> GetItems() |

#### Значення, що повертається

Тип:**IDbSet**([T](#_55E6473D_Topic))

#### Реалізовує

[IContext(T).GetItems()](#_3A85B2CC_Topic)

## Дивитись також

[BaseContext(T)Клас](#_55E6473D_Topic)

[ARM.Data.Layer.Context Простір імен](#_C9B30DAC_Topic)

# BaseContext(T).Refresh Метод

Обновляє дані з БД.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Context](#_C9B30DAC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public void Refresh() |

#### Реалізовує

[IContext(T).Refresh()](#_BEBD9733_Topic)

## Дивитись також

[BaseContext(T)Клас](#_55E6473D_Topic)

[ARM.Data.Layer.Context Простір імен](#_C9B30DAC_Topic)

# BaseContext(T).Save Метод

Зберігає зміни до БД.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Context](#_C9B30DAC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public void Save() |

#### Реалізовує

[IContext(T).Save()](#_8259C61F_Topic)

## Дивитись також

[BaseContext(T)Клас](#_55E6473D_Topic)

[ARM.Data.Layer.Context Простір імен](#_C9B30DAC_Topic)

# BaseContext(T).Set(TObj) Метод

Повертає набір записів типу.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Context](#_C9B30DAC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public DbSet<TObj> Set<TObj>() where TObj : BaseModel |

## Type Параметри

TObj

Тип моделі даних.

#### Значення, що повертається

Тип:**DbSet**(**TObj**)

#### Реалізовує

[IContext(T).Set(TObj)()](#_4C92E861_Topic)

## Дивитись також

[BaseContext(T)Клас](#_55E6473D_Topic)

[ARM.Data.Layer.Context Простір імен](#_C9B30DAC_Topic)

# BaseContext(T).Update Метод

Оновлює елемент в БД.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Context](#_C9B30DAC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public void Update(  T obj ) |

#### Параметри

obj

Тип:[T](#_55E6473D_Topic)

Елемент.

#### Реалізовує

[IContext(T).Update(T)](#_E08D2CF_Topic)

## Дивитись також

[BaseContext(T)Клас](#_55E6473D_Topic)

[ARM.Data.Layer.Context Простір імен](#_C9B30DAC_Topic)

# BaseContext(T).BaseContext(T) Властивості

The [BaseContext(T)](#_55E6473D_Topic) generic тип представляє слідуючі члени класу.

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Items](#_C361071A_Topic) | Отримує або задає записи. |

## Дивитись також

[BaseContext(T)Клас](#_55E6473D_Topic)

[ARM.Data.Layer.Context Простір імен](#_C9B30DAC_Topic)

# BaseContext(T).Items Властивість

Отримує або задає записи.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Context](#_C9B30DAC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public DbSet<T> Items { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**DbSet**([T](#_55E6473D_Topic))

## Дивитись також

[BaseContext(T)Клас](#_55E6473D_Topic)

[ARM.Data.Layer.Context Простір імен](#_C9B30DAC_Topic)

# BaseDal(T) Клас

Базова реалізація класу доступу до даних БД.

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  ARM.Data.Layer.Context.BaseDal(T)  
    [ARM.Data.Implementation.Achivement.AchivementDal](#_4DFE830E_Topic)  
    [ARM.Data.Implementation.Address.AddressDal](#_5FD34E4_Topic)  
    [ARM.Data.Implementation.Клас.ClassDal](#_439CA1C4_Topic)  
    [ARM.Data.Implementation.Contract.ContractDal](#_A04B7EAE_Topic)  
    [ARM.Data.Implementation.Country.CountryDal](#_6D08DDE4_Topic)  
    [ARM.Data.Implementation.Employer.EmployerDal](#_6492824C_Topic)  
    [ARM.Data.Implementation.Faculty.FacultyDal](#_B9B131A4_Topic)  
    [ARM.Data.Implementation.Group.GroupDal](#_CDD6124_Topic)  
    [ARM.Data.Implementation.Hobby.HobbyDal](#_BA074304_Topic)  
    [ARM.Data.Implementation.Invoice.InvoiceDal](#_A25B73A4_Topic)  
    [ARM.Data.Implementation.Language.LanguageDal](#_F2AAF5AE_Topic)  
    [ARM.Data.Implementation.Mark.MarkDal](#_29AECF4C_Topic)  
    [ARM.Data.Implementation.Parent.ParentDal](#_5D7AE426_Topic)  
    [ARM.Data.Implementation.Payment.PaymentDal](#_349D54E4_Topic)  
    [ARM.Data.Implementation.Rate.RateDal](#_4F33712E_Topic)  
    [ARM.Data.Implementation.Session.SessionDal](#_DC76D924_Topic)  
    [ARM.Data.Implementation.Settings.SettingsDal](#_7E9D098C_Topic)  
    [ARM.Data.Implementation.Specialty.SpecialtyDal](#_5447A844_Topic)  
    [ARM.Data.Implementation.Staff.StaffDal](#_5EB06CC4_Topic)  
    [ARM.Data.Implementation.Student.StudentDal](#_4F8F4FA4_Topic)  
    [ARM.Data.Implementation.University.UniversityDal](#_504B5DC6_Topic)  
    [ARM.Data.Implementation.User.UserDal](#_79C6DDFC_Topic)  
    [ARM.Data.Implementation.Visa.VisaDal](#_6338672C_Topic)

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Context](#_C9B30DAC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public abstract class BaseDal<T> : IDal<T>,   IDisposable where T : BaseModel |

## Type Параметри

T

The BaseDal(T) тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [BaseDal(T)](#_1351E5B6_Topic) | Ініціалізує новий екземпляр класу BaseDal(T). |

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [Delete](#_30489724_Topic) | Видалення елементу з БД. |
| Public method | [Dispose](#_F9762680_Topic) | Виконує визначаються додатком завдання, пов'язані з вивільненням або скиданням некерованих ресурсів. |
| Public method | [GetAll()](#_52853688_Topic) | Повернути всі записи. |
| Public method | [GetAll(Func(T, Boolean))](#_EA14A864_Topic) | Отримати всі в залежності від фільтра. |
| Public method | [GetAll(Expression(Func(T, Boolean)))](#_EA14A867_Topic) | Отримати всі в залежності від виразу. |
| Public method | [GetAllWithRelated](#_B18E0FAF_Topic) | Отримати елементи з всіма задежними елементами. |
| Public method | [GetAsQueryable](#_DF7DF00D_Topic) | Отримати елемент як Queryable. |
| Public method | [GetById](#_A2E21BF9_Topic) | Повернути запис у відповідності до його ідентифікатора. |
| Public method | [Insert](#_D7490252_Topic) | Додає новий елемент в БД. |
| Public method | [InsertAll](#_32C0B21F_Topic) | Додає список елементів в БД. |
| Public method | [Refresh](#_FEC9A4DE_Topic) | Оновити дані з БД. |
| Public method | [Save](#_68D22352_Topic) | Зберегти зміни в БД. |
| Public method | [Update](#_5DA7262_Topic) | Оновлення елементу в БД. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Layer.Context Простір імен](#_C9B30DAC_Topic)

# BaseDal(T) Конструктор

Ініціалізує новий екземпляр класу [BaseDal(T)](#_79608203_Topic).

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Context](#_C9B30DAC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public BaseDal(  IContext<T> context ) |

#### Параметри

context

Тип:[ARM.Data.Layer.Interfaces.IContext](#_DE166A2E_Topic)([T](#_79608203_Topic))

Контекст.

## Дивитись також

[BaseDal(T)Клас](#_79608203_Topic)

[ARM.Data.Layer.Context Простір імен](#_C9B30DAC_Topic)

# BaseDal(T).BaseDal(T) Методи

The [BaseDal(T)](#_79608203_Topic) generic тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [Delete](#_30489724_Topic) | Видалення елементу з БД. |
| Public method | [Dispose](#_F9762680_Topic) | Виконує визначаються додатком завдання, пов'язані з вивільненням або скиданням некерованих ресурсів. |
| Public method | [GetAll()](#_52853688_Topic) | Повернути всі записи. |
| Public method | [GetAll(Func(T, Boolean))](#_EA14A864_Topic) | Отримати всі в залежності від фільтра. |
| Public method | [GetAll(Expression(Func(T, Boolean)))](#_EA14A867_Topic) | Отримати всі в залежності від виразу. |
| Public method | [GetAllWithRelated](#_B18E0FAF_Topic) | Отримати елементи з всіма задежними елементами. |
| Public method | [GetAsQueryable](#_DF7DF00D_Topic) | Отримати елемент як Queryable. |
| Public method | [GetById](#_A2E21BF9_Topic) | Повернути запис у відповідності до його ідентифікатора. |
| Public method | [Insert](#_D7490252_Topic) | Додає новий елемент в БД. |
| Public method | [InsertAll](#_32C0B21F_Topic) | Додає список елементів в БД. |
| Public method | [Refresh](#_FEC9A4DE_Topic) | Оновити дані з БД. |
| Public method | [Save](#_68D22352_Topic) | Зберегти зміни в БД. |
| Public method | [Update](#_5DA7262_Topic) | Оновлення елементу в БД. |

## Дивитись також

[BaseDal(T)Клас](#_79608203_Topic)

[ARM.Data.Layer.Context Простір імен](#_C9B30DAC_Topic)

# BaseDal(T).Delete Метод

Видалення елементу з БД.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Context](#_C9B30DAC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public void Delete(  T obj ) |

#### Параметри

obj

Тип:[T](#_79608203_Topic)

Елемент.

#### Реалізовує

[IDal(T).Delete(T)](#_A0DE4BA5_Topic)

## Дивитись також

[BaseDal(T)Клас](#_79608203_Topic)

[ARM.Data.Layer.Context Простір імен](#_C9B30DAC_Topic)

# BaseDal(T).Dispose Метод

Виконує визначаються додатком завдання, пов'язані з вивільненням або скиданням некерованих ресурсів.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Context](#_C9B30DAC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public void Dispose() |

#### Реалізовує

IDisposable.Dispose()

## Дивитись також

[BaseDal(T)Клас](#_79608203_Topic)

[ARM.Data.Layer.Context Простір імен](#_C9B30DAC_Topic)

# BaseDal(T).GetAll Метод

## Overload List

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetAll()](#_52853688_Topic) | Повернути всі записи. |
| Public method | [GetAll(Func(T, Boolean))](#_EA14A864_Topic) | Отримати всі в залежності від фільтра. |
| Public method | [GetAll(Expression(Func(T, Boolean)))](#_EA14A867_Topic) | Отримати всі в залежності від виразу. |

## Дивитись також

[BaseDal(T)Клас](#_79608203_Topic)

[ARM.Data.Layer.Context Простір імен](#_C9B30DAC_Topic)

# BaseDal(T).GetAll Метод

Повернути всі записи.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Context](#_C9B30DAC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public IEnumerable<T> GetAll() |

#### Значення, що повертається

Тип:**IEnumerable**([T](#_79608203_Topic))

#### Реалізовує

[IDal(T).GetAll()](#_3F3D93D7_Topic)

## Дивитись також

[BaseDal(T)Клас](#_79608203_Topic)

[GetAll Overload](#_166F6A0B_Topic)

[ARM.Data.Layer.Context Простір імен](#_C9B30DAC_Topic)

# BaseDal(T).GetAll Метод (Func(T, Boolean))

Отримати всі в залежності від фільтра.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Context](#_C9B30DAC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public IEnumerable<T> GetAll(  Func<T, bool> filter ) |

#### Параметри

filter

Тип:System.Func([T](#_79608203_Topic), **Boolean**)

Фільтр.

#### Значення, що повертається

Тип:**IEnumerable**([T](#_79608203_Topic))

#### Реалізовує

[IDal(T).GetAll(Func(T, Boolean))](#_55699B8D_Topic)

## Дивитись також

[BaseDal(T)Клас](#_79608203_Topic)

[GetAll Overload](#_166F6A0B_Topic)

[ARM.Data.Layer.Context Простір імен](#_C9B30DAC_Topic)

# BaseDal(T).GetAll Метод (Expression(Func(T, Boolean)))

Отримати всі в залежності від виразу.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Context](#_C9B30DAC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public IEnumerable<T> GetAll(  Expression<Func<T, bool>> filter ) |

#### Параметри

filter

Тип:System.Linq.Expressions.Expression(**Func**([T](#_79608203_Topic), **Boolean**))

Вираз.

#### Значення, що повертається

Тип:**IEnumerable**([T](#_79608203_Topic))

#### Реалізовує

[IDal(T).GetAll(Expression(Func(T, Boolean)))](#_55699B90_Topic)

## Дивитись також

[BaseDal(T)Клас](#_79608203_Topic)

[GetAll Overload](#_166F6A0B_Topic)

[ARM.Data.Layer.Context Простір імен](#_C9B30DAC_Topic)

# BaseDal(T).GetAllWithRelated Метод

Отримати елементи з всіма задежними елементами.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Context](#_C9B30DAC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual IEnumerable<T> GetAllWithRelated() |

#### Значення, що повертається

Тип:**IEnumerable**([T](#_79608203_Topic))

#### Реалізовує

[IDal(T).GetAllWithRelated()](#_386BCA98_Topic)

## Дивитись також

[BaseDal(T)Клас](#_79608203_Topic)

[ARM.Data.Layer.Context Простір імен](#_C9B30DAC_Topic)

# BaseDal(T).GetAsQueryable Метод

Отримати елемент як Queryable.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Context](#_C9B30DAC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public IQueryable<T> GetAsQueryable() |

#### Значення, що повертається

Тип:**IQueryable**([T](#_79608203_Topic))

#### Реалізовує

[IDal(T).GetAsQueryable()](#_C274D6BE_Topic)

## Дивитись також

[BaseDal(T)Клас](#_79608203_Topic)

[ARM.Data.Layer.Context Простір імен](#_C9B30DAC_Topic)

# BaseDal(T).GetById Метод

Повернути запис у відповідності до його ідентифікатора.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Context](#_C9B30DAC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public T GetById(  Guid id ) |

#### Параметри

id

Тип:System.Guid

Ідентифікатор.

#### Значення, що повертається

Тип:[T](#_79608203_Topic)

#### Реалізовує

[IDal(T).GetById(Guid)](#_16FC794A_Topic)

## Дивитись також

[BaseDal(T)Клас](#_79608203_Topic)

[ARM.Data.Layer.Context Простір імен](#_C9B30DAC_Topic)

# BaseDal(T).Insert Метод

Додає новий елемент в БД.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Context](#_C9B30DAC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public void Insert(  T obj ) |

#### Параметри

obj

Тип:[T](#_79608203_Topic)

Елемент.

#### Реалізовує

[IDal(T).Insert(T)](#_4E9A6A43_Topic)

## Дивитись також

[BaseDal(T)Клас](#_79608203_Topic)

[ARM.Data.Layer.Context Простір імен](#_C9B30DAC_Topic)

# BaseDal(T).InsertAll Метод

Додає список елементів в БД.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Context](#_C9B30DAC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public void InsertAll(  IEnumerable<T> list ) |

#### Параметри

list

Тип:System.Collections.Generic.IEnumerable([T](#_79608203_Topic))

Список елементів.

#### Реалізовує

[IDal(T).InsertAll(IEnumerable(T))](#_38A0318E_Topic)

## Дивитись також

[BaseDal(T)Клас](#_79608203_Topic)

[ARM.Data.Layer.Context Простір імен](#_C9B30DAC_Topic)

# BaseDal(T).Refresh Метод

Оновити дані з БД.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Context](#_C9B30DAC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public void Refresh() |

#### Реалізовує

[IDal(T).Refresh()](#_8E360CF5_Topic)

## Дивитись також

[BaseDal(T)Клас](#_79608203_Topic)

[ARM.Data.Layer.Context Простір імен](#_C9B30DAC_Topic)

# BaseDal(T).Save Метод

Зберегти зміни в БД.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Context](#_C9B30DAC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public void Save() |

#### Реалізовує

[IDal(T).Save()](#_7B5D919_Topic)

## Дивитись також

[BaseDal(T)Клас](#_79608203_Topic)

[ARM.Data.Layer.Context Простір імен](#_C9B30DAC_Topic)

# BaseDal(T).Update Метод

Оновлення елементу в БД.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Context](#_C9B30DAC_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public void Update(  T obj ) |

#### Параметри

obj

Тип:[T](#_79608203_Topic)

Елемент.

#### Реалізовує

[IDal(T).Update(T)](#_CB4CF009_Topic)

## Дивитись також

[BaseDal(T)Клас](#_79608203_Topic)

[ARM.Data.Layer.Context Простір імен](#_C9B30DAC_Topic)

# ARM.Data.Layer.Interfaces Простір імен

Простір імен в якому акумульовані базові інтерфейси для доступу та роботи з даними БД.

## Interfaces

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Interface | Опис |
| Public interface | [IBll(T)](#_567D8F35_Topic) | Інтерфейс бізнес-логіки для БД. |
| Public interface | [IContext(T)](#_DE166A2E_Topic) | Інтерфейс контекстуу БД |
| Public interface | [IDal(T)](#_4CD37F54_Topic) | Інтерфейс доступу до даних |

# IBll(T) Interface

Інтерфейс бізнес-логіки для БД.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Interfaces](#_CC560B5_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IBll<T> : IDisposable |

## Type Параметри

T

The IBll(T) тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [Delete](#_75C832B0_Topic) | Видалення елементу з БД. |
| Public method | [GetAll()](#_64F83434_Topic) | Повернути всі записи з БД. |
| Public method | [GetAll(Func(T, Boolean))](#_BD1619F8_Topic) | Отримати всі замиси у відповідності до фільтру. |
| Public method | [GetAll(Expression(Func(T, Boolean)))](#_BD1619F9_Topic) | Отримати всі записи у відповідності до виразу. |
| Public method | [GetAllWithRelated](#_6F7FF66D_Topic) | Отримати всі дані з залежними записами. |
| Public method | [GetById](#_EA3C762F_Topic) | Отримує елемент по його ідентифікатору. |
| Public method | [Insert](#_2281E216_Topic) | Додати елемент до БД. |
| Public method | [InsertAll](#_A988331_Topic) | Додати список елементів до БД. |
| Public method | [Refresh](#_8E54F156_Topic) | Оновлення даних з БД. |
| Public method | [Save](#_2D989E82_Topic) | Зберегти зміни в БД. |
| Public method | [Update](#_47AB5992_Topic) | Оновлення елементу в БД. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Layer.Interfaces Простір імен](#_CC560B5_Topic)

# IBll(T).IBll(T) Методи

The [IBll(T)](#_567D8F35_Topic) generic тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [Delete](#_75C832B0_Topic) | Видалення елементу з БД. |
| Public method | [GetAll()](#_64F83434_Topic) | Повернути всі записи з БД. |
| Public method | [GetAll(Func(T, Boolean))](#_BD1619F8_Topic) | Отримати всі замиси у відповідності до фільтру. |
| Public method | [GetAll(Expression(Func(T, Boolean)))](#_BD1619F9_Topic) | Отримати всі записи у відповідності до виразу. |
| Public method | [GetAllWithRelated](#_6F7FF66D_Topic) | Отримати всі дані з залежними записами. |
| Public method | [GetById](#_EA3C762F_Topic) | Отримує елемент по його ідентифікатору. |
| Public method | [Insert](#_2281E216_Topic) | Додати елемент до БД. |
| Public method | [InsertAll](#_A988331_Topic) | Додати список елементів до БД. |
| Public method | [Refresh](#_8E54F156_Topic) | Оновлення даних з БД. |
| Public method | [Save](#_2D989E82_Topic) | Зберегти зміни в БД. |
| Public method | [Update](#_47AB5992_Topic) | Оновлення елементу в БД. |

## Дивитись також

[IBll(T)Interface](#_567D8F35_Topic)

[ARM.Data.Layer.Interfaces Простір імен](#_CC560B5_Topic)

# IBll(T).Delete Метод

Видалення елементу з БД.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Interfaces](#_CC560B5_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| void Delete(  T obj ) |

#### Параметри

obj

Тип:[T](#_567D8F35_Topic)

Елемент.

## Дивитись також

[IBll(T)Interface](#_567D8F35_Topic)

[ARM.Data.Layer.Interfaces Простір імен](#_CC560B5_Topic)

# IBll(T).GetAll Метод

## Overload List

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetAll()](#_64F83434_Topic) | Повернути всі записи з БД. |
| Public method | [GetAll(Func(T, Boolean))](#_BD1619F8_Topic) | Отримати всі замиси у відповідності до фільтру. |
| Public method | [GetAll(Expression(Func(T, Boolean)))](#_BD1619F9_Topic) | Отримати всі записи у відповідності до виразу. |

## Дивитись також

[IBll(T)Interface](#_567D8F35_Topic)

[ARM.Data.Layer.Interfaces Простір імен](#_CC560B5_Topic)

# IBll(T).GetAll Метод

Повернути всі записи з БД.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Interfaces](#_CC560B5_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| IEnumerable<T> GetAll() |

#### Значення, що повертається

Тип:**IEnumerable**([T](#_567D8F35_Topic))

## Дивитись також

[IBll(T)Interface](#_567D8F35_Topic)

[GetAll Overload](#_AFDE9E4D_Topic)

[ARM.Data.Layer.Interfaces Простір імен](#_CC560B5_Topic)

# IBll(T).GetAll Метод (Func(T, Boolean))

Отримати всі замиси у відповідності до фільтру.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Interfaces](#_CC560B5_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| IEnumerable<T> GetAll(  Func<T, bool> filter ) |

#### Параметри

filter

Тип:System.Func([T](#_567D8F35_Topic), **Boolean**)

Фільтр.

#### Значення, що повертається

Тип:**IEnumerable**([T](#_567D8F35_Topic))

## Дивитись також

[IBll(T)Interface](#_567D8F35_Topic)

[GetAll Overload](#_AFDE9E4D_Topic)

[ARM.Data.Layer.Interfaces Простір імен](#_CC560B5_Topic)

# IBll(T).GetAll Метод (Expression(Func(T, Boolean)))

Отримати всі записи у відповідності до виразу.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Interfaces](#_CC560B5_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| IEnumerable<T> GetAll(  Expression<Func<T, bool>> filter ) |

#### Параметри

filter

Тип:System.Linq.Expressions.Expression(**Func**([T](#_567D8F35_Topic), **Boolean**))

Вираз.

#### Значення, що повертається

Тип:**IEnumerable**([T](#_567D8F35_Topic))

## Дивитись також

[IBll(T)Interface](#_567D8F35_Topic)

[GetAll Overload](#_AFDE9E4D_Topic)

[ARM.Data.Layer.Interfaces Простір імен](#_CC560B5_Topic)

# IBll(T).GetAllWithRelated Метод

Отримати всі дані з залежними записами.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Interfaces](#_CC560B5_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| IEnumerable<T> GetAllWithRelated() |

#### Значення, що повертається

Тип:**IEnumerable**([T](#_567D8F35_Topic))

## Дивитись також

[IBll(T)Interface](#_567D8F35_Topic)

[ARM.Data.Layer.Interfaces Простір імен](#_CC560B5_Topic)

# IBll(T).GetById Метод

Отримує елемент по його ідентифікатору.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Interfaces](#_CC560B5_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| T GetById(  Guid id ) |

#### Параметри

id

Тип:System.Guid

ідентифікатор.

#### Значення, що повертається

Тип:[T](#_567D8F35_Topic)

## Дивитись також

[IBll(T)Interface](#_567D8F35_Topic)

[ARM.Data.Layer.Interfaces Простір імен](#_CC560B5_Topic)

# IBll(T).Insert Метод

Додати елемент до БД.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Interfaces](#_CC560B5_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| void Insert(  T obj ) |

#### Параметри

obj

Тип:[T](#_567D8F35_Topic)

Елемент.

## Дивитись також

[IBll(T)Interface](#_567D8F35_Topic)

[ARM.Data.Layer.Interfaces Простір імен](#_CC560B5_Topic)

# IBll(T).InsertAll Метод

Додати список елементів до БД.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Interfaces](#_CC560B5_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| void InsertAll(  IEnumerable<T> list ) |

#### Параметри

list

Тип:System.Collections.Generic.IEnumerable([T](#_567D8F35_Topic))

Список.

## Дивитись також

[IBll(T)Interface](#_567D8F35_Topic)

[ARM.Data.Layer.Interfaces Простір імен](#_CC560B5_Topic)

# IBll(T).Refresh Метод

Оновлення даних з БД.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Interfaces](#_CC560B5_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| void Refresh() |

## Дивитись також

[IBll(T)Interface](#_567D8F35_Topic)

[ARM.Data.Layer.Interfaces Простір імен](#_CC560B5_Topic)

# IBll(T).Save Метод

Зберегти зміни в БД.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Interfaces](#_CC560B5_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| void Save() |

## Дивитись також

[IBll(T)Interface](#_567D8F35_Topic)

[ARM.Data.Layer.Interfaces Простір імен](#_CC560B5_Topic)

# IBll(T).Update Метод

Оновлення елементу в БД.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Interfaces](#_CC560B5_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| void Update(  T obj ) |

#### Параметри

obj

Тип:[T](#_567D8F35_Topic)

Елемент.

## Дивитись також

[IBll(T)Interface](#_567D8F35_Topic)

[ARM.Data.Layer.Interfaces Простір імен](#_CC560B5_Topic)

# IContext(T) Interface

Інтерфейс контекстуу БД

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Interfaces](#_CC560B5_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IContext<T> : IDisposable where T : class |

## Type Параметри

T

Тип моделі даних

The IContext(T) тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [Entry](#_690C4E40_Topic) | Повертай звязану з записом внутрішню модель EF. |
| Public method | [GetItems](#_3A85B2CC_Topic) | Отримує всі записи. |
| Public method | [Refresh](#_BEBD9733_Topic) | Оновлення даних, перезавантаження з сервера. |
| Public method | [Save](#_8259C61F_Topic) | Зберігання змін в БД. |
| Public method | [Set(TObj)](#_4C92E861_Topic) | Повертає дані обраного типу. |
| Public method | [Update](#_E08D2CF_Topic) | Оновлення обєкту в БД. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Layer.Interfaces Простір імен](#_CC560B5_Topic)

# IContext(T).IContext(T) Методи

The [IContext(T)](#_DE166A2E_Topic) generic тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [Entry](#_690C4E40_Topic) | Повертай звязану з записом внутрішню модель EF. |
| Public method | [GetItems](#_3A85B2CC_Topic) | Отримує всі записи. |
| Public method | [Refresh](#_BEBD9733_Topic) | Оновлення даних, перезавантаження з сервера. |
| Public method | [Save](#_8259C61F_Topic) | Зберігання змін в БД. |
| Public method | [Set(TObj)](#_4C92E861_Topic) | Повертає дані обраного типу. |
| Public method | [Update](#_E08D2CF_Topic) | Оновлення обєкту в БД. |

## Дивитись також

[IContext(T)Interface](#_DE166A2E_Topic)

[ARM.Data.Layer.Interfaces Простір імен](#_CC560B5_Topic)

# IContext(T).Entry Метод

Повертай звязану з записом внутрішню модель EF.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Interfaces](#_CC560B5_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| DbEntityEntry<T> Entry(  T e ) |

#### Параметри

e

Тип:[T](#_DE166A2E_Topic)

The e.

#### Значення, що повертається

Тип:**DbEntityEntry**([T](#_DE166A2E_Topic))

## Дивитись також

[IContext(T)Interface](#_DE166A2E_Topic)

[ARM.Data.Layer.Interfaces Простір імен](#_CC560B5_Topic)

# IContext(T).GetItems Метод

Отримує всі записи.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Interfaces](#_CC560B5_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| IDbSet<T> GetItems() |

#### Значення, що повертається

Тип:**IDbSet**([T](#_DE166A2E_Topic))

## Дивитись також

[IContext(T)Interface](#_DE166A2E_Topic)

[ARM.Data.Layer.Interfaces Простір імен](#_CC560B5_Topic)

# IContext(T).Refresh Метод

Оновлення даних, перезавантаження з сервера.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Interfaces](#_CC560B5_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| void Refresh() |

## Дивитись також

[IContext(T)Interface](#_DE166A2E_Topic)

[ARM.Data.Layer.Interfaces Простір імен](#_CC560B5_Topic)

# IContext(T).Save Метод

Зберігання змін в БД.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Interfaces](#_CC560B5_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| void Save() |

## Дивитись також

[IContext(T)Interface](#_DE166A2E_Topic)

[ARM.Data.Layer.Interfaces Простір імен](#_CC560B5_Topic)

# IContext(T).Set(TObj) Метод

Повертає дані обраного типу.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Interfaces](#_CC560B5_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| DbSet<TObj> Set<TObj>() where TObj : BaseModel |

## Type Параметри

TObj

The type of the object.

#### Значення, що повертається

Тип:**DbSet**(**TObj**)

## Дивитись також

[IContext(T)Interface](#_DE166A2E_Topic)

[ARM.Data.Layer.Interfaces Простір імен](#_CC560B5_Topic)

# IContext(T).Update Метод

Оновлення обєкту в БД.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Interfaces](#_CC560B5_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| void Update(  T obj ) |

#### Параметри

obj

Тип:[T](#_DE166A2E_Topic)

The object.

## Дивитись також

[IContext(T)Interface](#_DE166A2E_Topic)

[ARM.Data.Layer.Interfaces Простір імен](#_CC560B5_Topic)

# IDal(T) Interface

Інтерфейс доступу до даних

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Interfaces](#_CC560B5_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IDal<T> : IDisposable |

## Type Параметри

T

The IDal(T) тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [Delete](#_A0DE4BA5_Topic) | Видаляє обраний обєкт з БД. |
| Public method | [GetAll()](#_3F3D93D7_Topic) | Повертає всі записи. |
| Public method | [GetAll(Func(T, Boolean))](#_55699B8D_Topic) | Повертає записи у відповідності до фільтру. |
| Public method | [GetAll(Expression(Func(T, Boolean)))](#_55699B90_Topic) | Повертає всі записи у відповідності до виразу. |
| Public method | [GetAllWithRelated](#_386BCA98_Topic) | Отримує всі обєкти разом з їх залежними записами. |
| Public method | [GetAsQueryable](#_C274D6BE_Topic) | Повертає обєкт запиту. |
| Public method | [GetById](#_16FC794A_Topic) | Поветрає обєкт за його ідентифікатором. |
| Public method | [Insert](#_4E9A6A43_Topic) | додає новий обєкт в БД. |
| Public method | [InsertAll](#_38A0318E_Topic) | Додає список обєктів в БД. |
| Public method | [Refresh](#_8E360CF5_Topic) | Оновлення даних з БД. |
| Public method | [Save](#_7B5D919_Topic) | Зберігає зміни в БД. |
| Public method | [Update](#_CB4CF009_Topic) | Обновлює обєкт в БД. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Layer.Interfaces Простір імен](#_CC560B5_Topic)

# IDal(T).IDal(T) Методи

The [IDal(T)](#_4CD37F54_Topic) generic тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [Delete](#_A0DE4BA5_Topic) | Видаляє обраний обєкт з БД. |
| Public method | [GetAll()](#_3F3D93D7_Topic) | Повертає всі записи. |
| Public method | [GetAll(Func(T, Boolean))](#_55699B8D_Topic) | Повертає записи у відповідності до фільтру. |
| Public method | [GetAll(Expression(Func(T, Boolean)))](#_55699B90_Topic) | Повертає всі записи у відповідності до виразу. |
| Public method | [GetAllWithRelated](#_386BCA98_Topic) | Отримує всі обєкти разом з їх залежними записами. |
| Public method | [GetAsQueryable](#_C274D6BE_Topic) | Повертає обєкт запиту. |
| Public method | [GetById](#_16FC794A_Topic) | Поветрає обєкт за його ідентифікатором. |
| Public method | [Insert](#_4E9A6A43_Topic) | додає новий обєкт в БД. |
| Public method | [InsertAll](#_38A0318E_Topic) | Додає список обєктів в БД. |
| Public method | [Refresh](#_8E360CF5_Topic) | Оновлення даних з БД. |
| Public method | [Save](#_7B5D919_Topic) | Зберігає зміни в БД. |
| Public method | [Update](#_CB4CF009_Topic) | Обновлює обєкт в БД. |

## Дивитись також

[IDal(T)Interface](#_4CD37F54_Topic)

[ARM.Data.Layer.Interfaces Простір імен](#_CC560B5_Topic)

# IDal(T).Delete Метод

Видаляє обраний обєкт з БД.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Interfaces](#_CC560B5_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| void Delete(  T obj ) |

#### Параметри

obj

Тип:[T](#_4CD37F54_Topic)

Обєкт.

## Дивитись також

[IDal(T)Interface](#_4CD37F54_Topic)

[ARM.Data.Layer.Interfaces Простір імен](#_CC560B5_Topic)

# IDal(T).GetAll Метод

## Overload List

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetAll()](#_3F3D93D7_Topic) | Повертає всі записи. |
| Public method | [GetAll(Func(T, Boolean))](#_55699B8D_Topic) | Повертає записи у відповідності до фільтру. |
| Public method | [GetAll(Expression(Func(T, Boolean)))](#_55699B90_Topic) | Повертає всі записи у відповідності до виразу. |

## Дивитись також

[IDal(T)Interface](#_4CD37F54_Topic)

[ARM.Data.Layer.Interfaces Простір імен](#_CC560B5_Topic)

# IDal(T).GetAll Метод

Повертає всі записи.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Interfaces](#_CC560B5_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| IEnumerable<T> GetAll() |

#### Значення, що повертається

Тип:**IEnumerable**([T](#_4CD37F54_Topic))

## Дивитись також

[IDal(T)Interface](#_4CD37F54_Topic)

[GetAll Overload](#_8F0BCAD0_Topic)

[ARM.Data.Layer.Interfaces Простір імен](#_CC560B5_Topic)

# IDal(T).GetAll Метод (Func(T, Boolean))

Повертає записи у відповідності до фільтру.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Interfaces](#_CC560B5_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| IEnumerable<T> GetAll(  Func<T, bool> filter ) |

#### Параметри

filter

Тип:System.Func([T](#_4CD37F54_Topic), **Boolean**)

Фільтр.

#### Значення, що повертається

Тип:**IEnumerable**([T](#_4CD37F54_Topic))

## Дивитись також

[IDal(T)Interface](#_4CD37F54_Topic)

[GetAll Overload](#_8F0BCAD0_Topic)

[ARM.Data.Layer.Interfaces Простір імен](#_CC560B5_Topic)

# IDal(T).GetAll Метод (Expression(Func(T, Boolean)))

Повертає всі записи у відповідності до виразу.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Interfaces](#_CC560B5_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| IEnumerable<T> GetAll(  Expression<Func<T, bool>> filter ) |

#### Параметри

filter

Тип:System.Linq.Expressions.Expression(**Func**([T](#_4CD37F54_Topic), **Boolean**))

Вираз.

#### Значення, що повертається

Тип:**IEnumerable**([T](#_4CD37F54_Topic))

## Дивитись також

[IDal(T)Interface](#_4CD37F54_Topic)

[GetAll Overload](#_8F0BCAD0_Topic)

[ARM.Data.Layer.Interfaces Простір імен](#_CC560B5_Topic)

# IDal(T).GetAllWithRelated Метод

Отримує всі обєкти разом з їх залежними записами.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Interfaces](#_CC560B5_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| IEnumerable<T> GetAllWithRelated() |

#### Значення, що повертається

Тип:**IEnumerable**([T](#_4CD37F54_Topic))

## Дивитись також

[IDal(T)Interface](#_4CD37F54_Topic)

[ARM.Data.Layer.Interfaces Простір імен](#_CC560B5_Topic)

# IDal(T).GetAsQueryable Метод

Повертає обєкт запиту.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Interfaces](#_CC560B5_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| IQueryable<T> GetAsQueryable() |

#### Значення, що повертається

Тип:**IQueryable**([T](#_4CD37F54_Topic))

## Дивитись також

[IDal(T)Interface](#_4CD37F54_Topic)

[ARM.Data.Layer.Interfaces Простір імен](#_CC560B5_Topic)

# IDal(T).GetById Метод

Поветрає обєкт за його ідентифікатором.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Interfaces](#_CC560B5_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| T GetById(  Guid id ) |

#### Параметри

id

Тип:System.Guid

Ідентифікатор.

#### Значення, що повертається

Тип:[T](#_4CD37F54_Topic)

## Дивитись також

[IDal(T)Interface](#_4CD37F54_Topic)

[ARM.Data.Layer.Interfaces Простір імен](#_CC560B5_Topic)

# IDal(T).Insert Метод

додає новий обєкт в БД.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Interfaces](#_CC560B5_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| void Insert(  T obj ) |

#### Параметри

obj

Тип:[T](#_4CD37F54_Topic)

Обєкт.

## Дивитись також

[IDal(T)Interface](#_4CD37F54_Topic)

[ARM.Data.Layer.Interfaces Простір імен](#_CC560B5_Topic)

# IDal(T).InsertAll Метод

Додає список обєктів в БД.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Interfaces](#_CC560B5_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| void InsertAll(  IEnumerable<T> list ) |

#### Параметри

list

Тип:System.Collections.Generic.IEnumerable([T](#_4CD37F54_Topic))

Список.

## Дивитись також

[IDal(T)Interface](#_4CD37F54_Topic)

[ARM.Data.Layer.Interfaces Простір імен](#_CC560B5_Topic)

# IDal(T).Refresh Метод

Оновлення даних з БД.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Interfaces](#_CC560B5_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| void Refresh() |

## Дивитись також

[IDal(T)Interface](#_4CD37F54_Topic)

[ARM.Data.Layer.Interfaces Простір імен](#_CC560B5_Topic)

# IDal(T).Save Метод

Зберігає зміни в БД.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Interfaces](#_CC560B5_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| void Save() |

## Дивитись також

[IDal(T)Interface](#_4CD37F54_Topic)

[ARM.Data.Layer.Interfaces Простір імен](#_CC560B5_Topic)

# IDal(T).Update Метод

Обновлює обєкт в БД.

**Простір імен:** [ARM.Data.Layer.Interfaces](#_CC560B5_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| void Update(  T obj ) |

#### Параметри

obj

Тип:[T](#_4CD37F54_Topic)

Обєкт.

## Дивитись також

[IDal(T)Interface](#_4CD37F54_Topic)

[ARM.Data.Layer.Interfaces Простір імен](#_CC560B5_Topic)

# ARM.Data.Models Простір імен

Простір імен де розмішенні всі моделі даних, що використовуються в аплікації та БД.

## Класи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Клас | Опис |
| Public class | [Achivement](#_17FFB216_Topic) | Модель досягнень |
| Public class | [Address](#_C8281B80_Topic) | Модель адрес |
| Public class | [BaseModel](#_2B551BAE_Topic) | Базовий клас для всіх моделей |
| Public class | [BaseNamedModel](#_E50B637F_Topic) | Базова модель з полем "Назва" |
| Public class | [BaseNoteModel](#_C3DC88D2_Topic) | Базова модель з полем "Нотатки" |
| Public class | [Клас](#_A80E9F54_Topic) | Модель клас |
| Public class | [Contract](#_8F1DB486_Topic) | Модель контракту |
| Public class | [Country](#_F3B90146_Topic) | Модель країни |
| Public class | [Employer](#_3EEC98B7_Topic) | Модель роботодавця |
| Public class | [Faculty](#_6C7E94DC_Topic) | Модель факультету |
| Public class | [Group](#_759AC1A5_Topic) | Модель групи |
| Public class | [Hobby](#_6F2BDC38_Topic) | Модель хобі |
| Public class | [Invoice](#_88C6A3A3_Topic) | Модель рахунку |
| Public class | [Language](#_B250E46_Topic) | Модель мови |
| Public class | [Login](#_71F9E9E5_Topic) | Модель логіну |
| Public class | [Mark](#_CF6C1837_Topic) | Модель оцінки |
| Public class | [Parent](#_6ED11138_Topic) | Модель батька |
| Public class | [Payment](#_1D928BFE_Topic) | Модель платіжки |
| Public class | [Person](#_AA04A44F_Topic) | Базова модель дял персон |
| Public class | [Rate](#_8A1D315A_Topic) | Модель рейтингу |
| Public class | [Session](#_6ECF3550_Topic) | Модель семетру |
| Public class | [SettingParameters](#_3DCAB8F8_Topic) | Модель налаштувань |
| Public class | [Specialty](#_B3CCED18_Topic) | Модель спеціальності |
| Public class | [Staff](#_6F30267A_Topic) | Модель працівника |
| Public class | [Student](#_48C8865B_Topic) | Модель студента |
| Public class | [University](#_3F656168_Topic) | Модель університету |
| Public class | [User](#_55A629F7_Topic) | Модель корстувача |
| Public class | [Visa](#_BC2F9F47_Topic) | Модель візи |

## Перечислення

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Перечислення | Опис |
| Public enumeration | [AchivementType](#_2D14AB5E_Topic) | Тип досягнень |
| Public enumeration | [AddressType](#_810082A0_Topic) | Тип адрес |
| Public enumeration | [eARMClassSummary](#_9BB50AFF_Topic) | Тип оцінування по класу |
| Public enumeration | [eARMStudyType](#_C929D548_Topic) | Тип навчання |
| Public enumeration | [eARMSystemLanguage](#_AE697AB8_Topic) | Системні мови, що підтримуються локалізацією |
| Public enumeration | [EducationLevel](#_52F5A720_Topic) | Рівень навчання |
| Public enumeration | [InvoiceStatus](#_946025D3_Topic) | Статуси рахунку |
| Public enumeration | [MarkType](#_93ADC337_Topic) | Типи оцінок |
| Public enumeration | [SexType](#_DB61CED8_Topic) | Тип статі |
| Public enumeration | [StaffType](#_99B5D1AA_Topic) | Тип працівника |
| Public enumeration | [StudentStatus](#_9E47DF33_Topic) | Статус студента |
| Public enumeration | [StudyMode](#_1420A222_Topic) | Режим навчання |
| Public enumeration | [VisaType](#_F46B6547_Topic) | Типи віз |

# Achivement Клас

Модель досягнень

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Models.BaseModel](#_2B551BAE_Topic)  
    [ARM.Data.Models.BaseNamedModel](#_E50B637F_Topic)  
      [ARM.Data.Models.BaseNoteModel](#_C3DC88D2_Topic)  
        ARM.Data.Models.Achivement

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class Achivement : BaseNoteModel |

The **Achivement** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [Achivement](#_D895216F_Topic) | Ініціалізіція нового екземпляра **Achivement**. |

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Student](#_A1C4C306_Topic) | Отримує або задає студента. |
| Public property | [StudentId](#_BB1DCFBB_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор студента. |
| Public property | [Type](#_5CC69523_Topic) | Отримує або задає тип. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Achivement Конструктор

Ініціалізіція нового екземпляра [Achivement](#_17FFB216_Topic).

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Achivement() |

## Дивитись також

[Achivement Клас](#_17FFB216_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Achivement.Achivement Властивості

The [Achivement](#_17FFB216_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Student](#_A1C4C306_Topic) | Отримує або задає студента. |
| Public property | [StudentId](#_BB1DCFBB_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор студента. |
| Public property | [Type](#_5CC69523_Topic) | Отримує або задає тип. |

## Дивитись також

[Achivement Клас](#_17FFB216_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Achivement.Student Властивість

Отримує або задає студента.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual Student Student { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:[Student](#_48C8865B_Topic)

## Дивитись також

[Achivement Клас](#_17FFB216_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Achivement.StudentId Властивість

Отримує або задає ідентифікатор студента.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Guid StudentId { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Guid**

## Дивитись також

[Achivement Клас](#_17FFB216_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Achivement.Type Властивість

Отримує або задає тип.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public AchivementType Type { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:[AchivementType](#_2D14AB5E_Topic)

## Дивитись також

[Achivement Клас](#_17FFB216_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# AchivementType Перечислення

Тип досягнень

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public enum AchivementType |

## Члени

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Member name | Value | Опис |
|  | **None** | 0 |  |
|  | **Art** | 1 | Мистецтво ☺ |
|  | **Science** | 2 | Наука |
|  | **Sport** | 3 | Спорт |
|  | **Other** | 4 | Інше |

## Дивитись також

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Address Клас

Модель адрес

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Models.BaseModel](#_2B551BAE_Topic)  
    ARM.Data.Models.Address

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class Address : BaseModel |

The **Address** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [Address](#_89D553BF_Topic) | Ініціалізіція нового екземпляра **Address**. |

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Apartment](#_1F74CA7_Topic) | Отримує або задає номер квартири. |
| Public property | [City](#_F86AC44E_Topic) | Отримує або задає місто. |
| Public property | [Country](#_F0B9815B_Topic) | Отримує або задає країну. |
| Public property | [CountryId](#_F9E3B9C4_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор країни. |
| Public property | [Display](#_92E7FE9_Topic) | Зручне представлення моделі для користувача. Повертає певне значення у вигляді рядка для відображеня в інтерфейсі. (Перевизначає [BaseModel.Display](#_BB96236D_Topic).) |
| Public property | [House](#_E01C71B_Topic) | Отримує або задає номер будинку. |
| Public property | [Region](#_3525F52F_Topic) | Отримує або задає регіон. |
| Public property | [Street](#_82F96A32_Topic) | Отримує або задає вулицю. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Address Конструктор

Ініціалізіція нового екземпляра [Address](#_C8281B80_Topic).

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Address() |

## Дивитись також

[Address Клас](#_C8281B80_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Address.Address Властивості

The [Address](#_C8281B80_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Apartment](#_1F74CA7_Topic) | Отримує або задає номер квартири. |
| Public property | [City](#_F86AC44E_Topic) | Отримує або задає місто. |
| Public property | [Country](#_F0B9815B_Topic) | Отримує або задає країну. |
| Public property | [CountryId](#_F9E3B9C4_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор країни. |
| Public property | [Display](#_92E7FE9_Topic) | Зручне представлення моделі для користувача. Повертає певне значення у вигляді рядка для відображеня в інтерфейсі. (Перевизначає [BaseModel.Display](#_BB96236D_Topic).) |
| Public property | [House](#_E01C71B_Topic) | Отримує або задає номер будинку. |
| Public property | [Region](#_3525F52F_Topic) | Отримує або задає регіон. |
| Public property | [Street](#_82F96A32_Topic) | Отримує або задає вулицю. |

## Дивитись також

[Address Клас](#_C8281B80_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Address.Apartment Властивість

Отримує або задає номер квартири.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public string Apartment { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**String**

## Дивитись також

[Address Клас](#_C8281B80_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Address.City Властивість

Отримує або задає місто.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public string City { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**String**

## Дивитись також

[Address Клас](#_C8281B80_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Address.Country Властивість

Отримує або задає країну.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual Country Country { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:[Country](#_F3B90146_Topic)

## Дивитись також

[Address Клас](#_C8281B80_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Address.CountryId Властивість

Отримує або задає ідентифікатор країни.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Guid CountryId { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Guid**

## Дивитись також

[Address Клас](#_C8281B80_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Address.Display Властивість

Зручне представлення моделі для користувача. Повертає певне значення у вигляді рядка для відображеня в інтерфейсі.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public override string Display { get; } |

#### Властивість Value

Тип:**String**

#### Реалізовує

[IARMModel.Display](#_25DB0A6D_Topic)

## Дивитись також

[Address Клас](#_C8281B80_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Address.House Властивість

Отримує або задає номер будинку.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public string House { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**String**

## Дивитись також

[Address Клас](#_C8281B80_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Address.Region Властивість

Отримує або задає регіон.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public string Region { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**String**

## Дивитись також

[Address Клас](#_C8281B80_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Address.Street Властивість

Отримує або задає вулицю.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public string Street { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**String**

## Дивитись також

[Address Клас](#_C8281B80_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# AddressType Перечислення

Тип адрес

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public enum AddressType |

## Члени

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Member name | Value | Опис |
|  | **None** | 0 |  |
|  | **Registration** | 1 |  |
|  | **Residence** | 2 |  |

## Дивитись також

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# BaseModel Клас

Бабзовий клас для всіх моделей

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  ARM.Data.Models.BaseModel  
    [ARM.Data.Models.Address](#_C8281B80_Topic)  
    [ARM.Data.Models.BaseNamedModel](#_E50B637F_Topic)  
    [ARM.Data.Models.Login](#_71F9E9E5_Topic)  
    [ARM.Data.Models.Person](#_AA04A44F_Topic)  
    [ARM.Data.Models.SettingParameters](#_3DCAB8F8_Topic)

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public abstract class BaseModel : IARMModel |

The **BaseModel** тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [ToString](#_5245378A_Topic) | Зручне представлення моделі для користувача. Повертає певне значення у вигляді рядка для відображеня в інтерфейсі. (Перевизначає Object.ToString().) |

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [DateModified](#_82B24B40_Topic) | Отримує або задає дату модифікації. |
| Public property | [Display](#_BB96236D_Topic) | Зручне представлення моделі для користувача. Повертає певне значення у вигляді рядка для відображеня в інтерфейсі. |
| Public property | [Id](#_B6753EA_Topic) | ідентифікатор моделі в БД |
| Public property | [ModifiedBy](#_1B99EDF9_Topic) | Отримує або задає користувача. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# BaseModel.BaseModel Методи

The [BaseModel](#_2B551BAE_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [ToString](#_5245378A_Topic) | Зручне представлення моделі для користувача. Повертає певне значення у вигляді рядка для відображеня в інтерфейсі. (Перевизначає Object.ToString().) |

## Дивитись також

[BaseModel Клас](#_2B551BAE_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# BaseModel.ToString Метод

Зручне представлення моделі для користувача. Повертає певне значення у вигляді рядка для відображеня в інтерфейсі.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public override string ToString() |

#### Значення, що повертається

Тип:**String**

## Дивитись також

[BaseModel Клас](#_2B551BAE_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# BaseModel.BaseModel Властивості

The [BaseModel](#_2B551BAE_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [DateModified](#_82B24B40_Topic) | Отримуэ або задає дату модифікації. |
| Public property | [Display](#_BB96236D_Topic) | Зручне представлення моделі для користувача. Повертає певне значення у вигляді рядка для відображеня в інтерфейсі. |
| Public property | [Id](#_B6753EA_Topic) | ідентифікатор моделі в БД |
| Public property | [ModifiedBy](#_1B99EDF9_Topic) | Отримує або задає користувача. |

## Дивитись також

[BaseModel Клас](#_2B551BAE_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# BaseModel.DateModified Властивість

Отримуэ або задає дату модифікації.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public DateTime DateModified { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**DateTime**

## Дивитись також

[BaseModel Клас](#_2B551BAE_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# BaseModel.Display Властивість

Зручне представлення моделі для користувача. Повертає певне значення у вигляді рядка для відображеня в інтерфейсі.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual string Display { get; } |

#### Властивість Value

Тип:**String**

#### Реалізовує

[IARMModel.Display](#_25DB0A6D_Topic)

## Дивитись також

[BaseModel Клас](#_2B551BAE_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# BaseModel.Id Властивість

ідентифікатор моделі в БД

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Guid Id { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Guid**

#### Реалізовує

[IARMModel.Id](#_8F147D2E_Topic)

## Дивитись також

[BaseModel Клас](#_2B551BAE_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# BaseModel.ModifiedBy Властивість

Отримує або задає користувача.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public string ModifiedBy { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**String**  
The modified by.

## Дивитись також

[BaseModel Клас](#_2B551BAE_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# BaseNamedModel Клас

Базова модель з полем "Назва"

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Models.BaseModel](#_2B551BAE_Topic)  
    ARM.Data.Models.BaseNamedModel  
      [ARM.Data.Models.BaseNoteModel](#_C3DC88D2_Topic)  
      [ARM.Data.Models.Клас](#_A80E9F54_Topic)  
      [ARM.Data.Models.Country](#_F3B90146_Topic)  
      [ARM.Data.Models.Employer](#_3EEC98B7_Topic)  
      [ARM.Data.Models.Faculty](#_6C7E94DC_Topic)  
      [ARM.Data.Models.Group](#_759AC1A5_Topic)  
      [ARM.Data.Models.Invoice](#_88C6A3A3_Topic)  
      [ARM.Data.Models.Language](#_B250E46_Topic)  
      [ARM.Data.Models.Mark](#_CF6C1837_Topic)  
      [ARM.Data.Models.Payment](#_1D928BFE_Topic)  
      [ARM.Data.Models.Rate](#_8A1D315A_Topic)  
      [ARM.Data.Models.Session](#_6ECF3550_Topic)  
      [ARM.Data.Models.Specialty](#_B3CCED18_Topic)  
      [ARM.Data.Models.University](#_3F656168_Topic)  
      [ARM.Data.Models.User](#_55A629F7_Topic)  
      [ARM.Data.Models.Visa](#_BC2F9F47_Topic)

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public abstract class BaseNamedModel : BaseModel |

The **BaseNamedModel** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [BaseNamedModel](#_C96CFF12_Topic) | Ініціалізіція нового екземпляра **BaseNamedModel**. |

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Display](#_30D26BA6_Topic) | Зручне представлення моделі для користувача. Повертає певне значення у вигляді рядка для відображеня в інтерфейсі. (Перевизначає [BaseModel.Display](#_BB96236D_Topic).) |
| Public property | [Назва](#_10F8D09F_Topic) | Отримує або задає назву. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# BaseNamedModel Конструктор

Ініціалізіція нового екземпляра [BaseNamedModel](#_E50B637F_Topic).

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public BaseNamedModel() |

## Дивитись також

[BaseNamedModel Клас](#_E50B637F_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# BaseNamedModel.BaseNamedModel Властивості

The [BaseNamedModel](#_E50B637F_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Display](#_30D26BA6_Topic) | Зручне представлення моделі для користувача. Повертає певне значення у вигляді рядка для відображеня в інтерфейсі. (Перевизначає [BaseModel.Display](#_BB96236D_Topic).) |
| Public property | [Назва](#_10F8D09F_Topic) | Отримує або задає назву. |

## Дивитись також

[BaseNamedModel Клас](#_E50B637F_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# BaseNamedModel.Display Властивість

Зручне представлення моделі для користувача. Повертає певне значення у вигляді рядка для відображеня в інтерфейсі.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public override string Display { get; } |

#### Властивість Value

Тип:**String**

#### Реалізовує

[IARMModel.Display](#_25DB0A6D_Topic)

## Дивитись також

[BaseNamedModel Клас](#_E50B637F_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# BaseNamedModel.Назва Властивість

Отримує або задає назву.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public string Назва { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**String**  
The name.

## Дивитись також

[BaseNamedModel Клас](#_E50B637F_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# BaseNoteModel Клас

Базова модель з полем "Нотатки"

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Models.BaseModel](#_2B551BAE_Topic)  
    [ARM.Data.Models.BaseNamedModel](#_E50B637F_Topic)  
      ARM.Data.Models.BaseNoteModel  
        [ARM.Data.Models.Achivement](#_17FFB216_Topic)  
        [ARM.Data.Models.Contract](#_8F1DB486_Topic)  
        [ARM.Data.Models.Hobby](#_6F2BDC38_Topic)

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public abstract class BaseNoteModel : BaseNamedModel |

The **BaseNoteModel** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [BaseNoteModel](#_A0BEA5E7_Topic) | Ініціалізіція нового екземпляра **BaseNoteModel**. |

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Note](#_A4834927_Topic) | Отримує або задає нотатки. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# BaseNoteModel Конструктор

Ініціалізіція нового екземпляра [BaseNoteModel](#_C3DC88D2_Topic).

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public BaseNoteModel() |

## Дивитись також

[BaseNoteModel Клас](#_C3DC88D2_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# BaseNoteModel.BaseNoteModel Властивості

The [BaseNoteModel](#_C3DC88D2_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Note](#_A4834927_Topic) | Отримує або задає нотатки. |

## Дивитись також

[BaseNoteModel Клас](#_C3DC88D2_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# BaseNoteModel.Note Властивість

Отримує або задає нотатки.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public string Note { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**String**  
The note.

## Дивитись також

[BaseNoteModel Клас](#_C3DC88D2_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Клас Клас

Модель клас

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Models.BaseModel](#_2B551BAE_Topic)  
    [ARM.Data.Models.BaseNamedModel](#_E50B637F_Topic)  
      ARM.Data.Models.Клас

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class Клас : BaseNamedModel |

The **Клас** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [Клас](#_4FAE1B3F_Topic) | Ініціалізіція нового екземпляра **Клас**. |

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [CourseWorkPresent](#_C6CD1B70_Topic) | ОТримує або задає чи присутність курсової роботи. |
| Public property | [Lecturer](#_F6362AAD_Topic) | Отримує або задає лектора. |
| Public property | [Session](#_3F4BCDDD_Topic) | Отримує або задає семестр. |
| Public property | [SessionId](#_1ABF970E_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор семестра. |
| Public property | [StaffId](#_DB2B92DC_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор персоналу. |
| Public property | [Summary](#_A70DF67B_Topic) | Отримує або задає спосіб фінального оцінування. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Клас Конструктор

Ініціалізіція нового екземпляра [Клас](#_A80E9F54_Topic).

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Клас() |

## Дивитись також

[Клас Клас](#_A80E9F54_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Клас.Клас Властивості

The [Клас](#_A80E9F54_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [CourseWorkPresent](#_C6CD1B70_Topic) | ОТримує або задає чи присутність курсової роботи. |
| Public property | [Lecturer](#_F6362AAD_Topic) | Отримує або задає лектора. |
| Public property | [Session](#_3F4BCDDD_Topic) | Отримує або задає семестр. |
| Public property | [SessionId](#_1ABF970E_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор семестра. |
| Public property | [StaffId](#_DB2B92DC_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор персоналу. |
| Public property | [Summary](#_A70DF67B_Topic) | Отримує або задає спосіб фінального оцінування. |

## Дивитись також

[Клас Клас](#_A80E9F54_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Клас.CourseWorkPresent Властивість

ОТримує або задає чи присутність курсової роботи.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public bool CourseWorkPresent { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Boolean**  
true if [course work present]; otherwise, false.

## Дивитись також

[Клас Клас](#_A80E9F54_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Клас.Lecturer Властивість

Отримує або задає лектора.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual Staff Lecturer { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:[Staff](#_6F30267A_Topic)

## Дивитись також

[Клас Клас](#_A80E9F54_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Клас.Session Властивість

Отримує або задає семестр.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual Session Session { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:[Session](#_6ECF3550_Topic)

## Дивитись також

[Клас Клас](#_A80E9F54_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Клас.SessionId Властивість

Отримує або задає ідентифікатор семестра.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Guid SessionId { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Guid**

## Дивитись також

[Клас Клас](#_A80E9F54_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Клас.StaffId Властивість

Отримує або задає ідентифікатор персоналу.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Guid StaffId { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Guid**

## Дивитись також

[Клас Клас](#_A80E9F54_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Клас.Summary Властивість

Отримує або задає спосіб фінального оцінування.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public eARMClassSummary Summary { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:[eARMClassSummary](#_9BB50AFF_Topic)

## Дивитись також

[Клас Клас](#_A80E9F54_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Contract Клас

Модель контракту

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Models.BaseModel](#_2B551BAE_Topic)  
    [ARM.Data.Models.BaseNamedModel](#_E50B637F_Topic)  
      [ARM.Data.Models.BaseNoteModel](#_C3DC88D2_Topic)  
        ARM.Data.Models.Contract

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class Contract : BaseNoteModel |

The **Contract** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [Contract](#_89CF5E1F_Topic) | Ініціалізіція нового екземпляра **Contract**. |

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Customer](#_F3F277CF_Topic) | Отримує або задає замовника. |
| Public property | [Invoices](#_B443012D_Topic) | Отримує або задає список рахунків. |
| Public property | [Level](#_66C33E75_Topic) | Отримує або задає рівень навчання. |
| Public property | [Number](#_62040762_Topic) | Отримує або задає номер. |
| Public property | [ParentId](#_CFDF6036_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор батька. |
| Public property | [Price](#_EC4622B8_Topic) | Отримує або задає ціну. |
| Public property | [Speciality](#_CB555D82_Topic) | Отримує або задає спеціальність. |
| Public property | [SpecialityId](#_D440CDCB_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор спеціальності. |
| Public property | [Student](#_B0370C96_Topic) | Отримує або задає студента. |
| Public property | [StudentId](#_EB9398CB_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор студента. |
| Public property | [University](#_AFB8D527_Topic) | Отримує або задає університет. |
| Public property | [UniversityId](#_B4D96C76_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор університету. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Contract Конструктор

Ініціалізіція нового екземпляра [Contract](#_8F1DB486_Topic).

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Contract() |

## Дивитись також

[Contract Клас](#_8F1DB486_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Contract.Contract Властивості

The [Contract](#_8F1DB486_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Customer](#_F3F277CF_Topic) | Отримує або задає замовника. |
| Public property | [Invoices](#_B443012D_Topic) | Отримує або задає список рахунків. |
| Public property | [Level](#_66C33E75_Topic) | Отримує або задає рівень навчання. |
| Public property | [Number](#_62040762_Topic) | Отримує або задає номер. |
| Public property | [ParentId](#_CFDF6036_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор батька. |
| Public property | [Price](#_EC4622B8_Topic) | Отримує або задає ціну. |
| Public property | [Speciality](#_CB555D82_Topic) | Отримує або задає спеціальність. |
| Public property | [SpecialityId](#_D440CDCB_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор спеціальності. |
| Public property | [Student](#_B0370C96_Topic) | Отримує або задає студента. |
| Public property | [StudentId](#_EB9398CB_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор студента. |
| Public property | [University](#_AFB8D527_Topic) | Отримує або задає університет. |
| Public property | [UniversityId](#_B4D96C76_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор університету. |

## Дивитись також

[Contract Клас](#_8F1DB486_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Contract.Customer Властивість

Отримує або задає замовника.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual Parent Customer { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:[Parent](#_6ED11138_Topic)

## Дивитись також

[Contract Клас](#_8F1DB486_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Contract.Invoices Властивість

Отримує або задає список рахунків.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual IList<Invoice> Invoices { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**IList**([Invoice](#_88C6A3A3_Topic))

## Дивитись також

[Contract Клас](#_8F1DB486_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Contract.Level Властивість

Отримує або задає рівень навчання.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public EducationLevel Level { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:[EducationLevel](#_52F5A720_Topic)

## Дивитись також

[Contract Клас](#_8F1DB486_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Contract.Number Властивість

Отримує або задає номер.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public string Number { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**String**

## Дивитись також

[Contract Клас](#_8F1DB486_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Contract.ParentId Властивість

Отримує або задає ідентифікатор батька.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Nullable<Guid> ParentId { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Nullable**(**Guid**)

## Дивитись також

[Contract Клас](#_8F1DB486_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Contract.Price Властивість

Отримує або задає ціну.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public decimal Price { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Decimal**

## Дивитись також

[Contract Клас](#_8F1DB486_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Contract.Speciality Властивість

Отримує або задає спеціальність.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual Specialty Speciality { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:[Specialty](#_B3CCED18_Topic)

## Дивитись також

[Contract Клас](#_8F1DB486_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Contract.SpecialityId Властивість

Отримує або задає ідентифікатор спеціальності.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Nullable<Guid> SpecialityId { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Nullable**(**Guid**)

## Дивитись також

[Contract Клас](#_8F1DB486_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Contract.Student Властивість

Отримує або задає студента.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual Student Student { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:[Student](#_48C8865B_Topic)

## Дивитись також

[Contract Клас](#_8F1DB486_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Contract.StudentId Властивість

Отримує або задає ідентифікатор студента.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Nullable<Guid> StudentId { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Nullable**(**Guid**)

## Дивитись також

[Contract Клас](#_8F1DB486_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Contract.University Властивість

Отримує або задає університет.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual University University { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:[University](#_3F656168_Topic)

## Дивитись також

[Contract Клас](#_8F1DB486_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Contract.UniversityId Властивість

Отримує або задає ідентифікатор університету.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Guid UniversityId { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Guid**

## Дивитись також

[Contract Клас](#_8F1DB486_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Country Клас

Модель країни

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Models.BaseModel](#_2B551BAE_Topic)  
    [ARM.Data.Models.BaseNamedModel](#_E50B637F_Topic)  
      ARM.Data.Models.Country

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class Country : BaseNamedModel |

The **Country** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [Country](#_6464FF51_Topic) | Ініціалізіція нового екземпляра **Country**. |

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Addresses](#_B791F7D9_Topic) | Отримує або задає список адрес. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Country Конструктор

Ініціалізіція нового екземпляра [Country](#_F3B90146_Topic).

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Country() |

## Дивитись також

[Country Клас](#_F3B90146_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Country.Country Властивості

The [Country](#_F3B90146_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Addresses](#_B791F7D9_Topic) | Отримує або задає список адрес. |

## Дивитись також

[Country Клас](#_F3B90146_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Country.Addresses Властивість

Отримує або задає список адрес.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual IList<Address> Addresses { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**IList**([Address](#_C8281B80_Topic))

## Дивитись також

[Country Клас](#_F3B90146_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# eARMClassSummary Перечислення

Тип оцінування по класу

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public enum eARMClassSummary |

## Члени

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Member name | Value | Опис |
|  | **Exam** | 0 | Екзамен |
|  | **DifferentialTest** | 1 | Диференційний тест |
|  | **Test** | 2 | Тест |

## Дивитись також

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# eARMStudyType Перечислення

Тип навчання

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public enum eARMStudyType |

## Члени

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Member name | Value | Опис |
|  | **None** | 0 |  |
|  | **Budget** | 1 | Бюджет |
|  | **Contract** | 2 | Контракт |

## Дивитись також

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# eARMSystemLanguage Перечислення

Системні мови, що підтримуються локалізацією

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public enum eARMSystemLanguage |

## Члени

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Member name | Value | Опис |
|  | **None** | 0 |  |
|  | **Ukrainian** | 1 | Українська |
|  | **English** | 2 | Англійська |

## Дивитись також

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# EducationLevel Перечислення

Рівень навчання

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public enum EducationLevel |

## Члени

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Member name | Value | Опис |
|  | **Bachelour** | 0 | Бакалавр |
|  | **Specialist** | 1 | Спеціаліст |
|  | **Master** | 2 | Магістр |

## Дивитись також

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Employer Клас

Модель роботодавця

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Models.BaseModel](#_2B551BAE_Topic)  
    [ARM.Data.Models.BaseNamedModel](#_E50B637F_Topic)  
      ARM.Data.Models.Employer

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class Employer : BaseNamedModel |

The **Employer** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [Employer](#_6BA8CF74_Topic) | Ініціалізіція нового екземпляра **Employer**. |

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Contact](#_A9A34692_Topic) | Отримує або задає контактну особу. |
| Public property | [Email](#_A3AACB76_Topic) | Отримує або задає електронну пошту. |
| Public property | [Phone](#_30D5AFDA_Topic) | Отримує або задає телефон особи. |
| Public property | [Students](#_D58609B2_Topic) | Отримує або задає список студентів. |
| Public property | [Url](#_147FF553_Topic) | Отримує або задає ссилку. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Employer Конструктор

Ініціалізіція нового екземпляра [Employer](#_3EEC98B7_Topic).

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Employer() |

## Дивитись також

[Employer Клас](#_3EEC98B7_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Employer.Employer Властивості

The [Employer](#_3EEC98B7_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Contact](#_A9A34692_Topic) | Отримує або задає контактну особу. |
| Public property | [Email](#_A3AACB76_Topic) | Отримує або задає електронну пошту. |
| Public property | [Phone](#_30D5AFDA_Topic) | Отримує або задає телефон особи. |
| Public property | [Students](#_D58609B2_Topic) | Отримує або задає список студентів. |
| Public property | [Url](#_147FF553_Topic) | Отримує або задає ссилку. |

## Дивитись також

[Employer Клас](#_3EEC98B7_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Employer.Contact Властивість

Отримує або задає контактну особу.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public string Contact { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**String**

## Дивитись також

[Employer Клас](#_3EEC98B7_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Employer.Email Властивість

Отримує або задає електронну пошту.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public string Email { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**String**

## Дивитись також

[Employer Клас](#_3EEC98B7_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Employer.Phone Властивість

Отримує або задає телефон особи.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public string Phone { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**String**

## Дивитись також

[Employer Клас](#_3EEC98B7_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Employer.Students Властивість

Отримує або задає список студентів.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual IList<Student> Students { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**IList**([Student](#_48C8865B_Topic))

## Дивитись також

[Employer Клас](#_3EEC98B7_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Employer.Url Властивість

Отримує або задає ссилку.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public string Url { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**String**

## Дивитись також

[Employer Клас](#_3EEC98B7_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Faculty Клас

Модель факультету

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Models.BaseModel](#_2B551BAE_Topic)  
    [ARM.Data.Models.BaseNamedModel](#_E50B637F_Topic)  
      ARM.Data.Models.Faculty

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class Faculty : BaseNamedModel |

The **Faculty** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [Faculty](#_74705151_Topic) | Ініціалізіція нового екземпляра **Faculty**. |

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Display](#_74ACCA0F_Topic) | Зручне представлення моделі для користувача. Повертає певне значення у вигляді рядка для відображеня в інтерфейсі. (Перевизначає [BaseNamedModel.Display](#_30D26BA6_Topic).) |
| Public property | [Groups](#_B03D1705_Topic) | Отримує або задає список груп. |
| Public property | [Head](#_5684B675_Topic) | Отримує або задає завідуючого факультету. |
| Public property | [StaffId](#_A76191BC_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор керівника. |
| Public property | [University](#_99B8D6A9_Topic) | Отримує або задає університет. |
| Public property | [UniversityId](#_9C58B2E4_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор університету. |
| Public property | [Url](#_CBA59926_Topic) | Отримує або задає лінк. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Faculty Конструктор

Ініціалізіція нового екземпляра [Faculty](#_6C7E94DC_Topic).

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Faculty() |

## Дивитись також

[Faculty Клас](#_6C7E94DC_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Faculty.Faculty Властивості

The [Faculty](#_6C7E94DC_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Display](#_74ACCA0F_Topic) | Зручне представлення моделі для користувача. Повертає певне значення у вигляді рядка для відображеня в інтерфейсі. (Перевизначає [BaseNamedModel.Display](#_30D26BA6_Topic).) |
| Public property | [Groups](#_B03D1705_Topic) | Отримує або задає список груп. |
| Public property | [Head](#_5684B675_Topic) | Отримує або задає завідуючого факультету. |
| Public property | [StaffId](#_A76191BC_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор керівника. |
| Public property | [University](#_99B8D6A9_Topic) | Отримує або задає університет. |
| Public property | [UniversityId](#_9C58B2E4_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор університету. |
| Public property | [Url](#_CBA59926_Topic) | Отримує або задає лінк. |

## Дивитись також

[Faculty Клас](#_6C7E94DC_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Faculty.Display Властивість

Зручне представлення моделі для користувача. Повертає певне значення у вигляді рядка для відображеня в інтерфейсі.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public override string Display { get; } |

#### Властивість Value

Тип:**String**

#### Реалізовує

[IARMModel.Display](#_25DB0A6D_Topic)

## Дивитись також

[Faculty Клас](#_6C7E94DC_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Faculty.Groups Властивість

Отримує або задає список груп.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual IList<Group> Groups { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**IList**([Group](#_759AC1A5_Topic))

## Дивитись також

[Faculty Клас](#_6C7E94DC_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Faculty.Head Властивість

Отримує або задає завідуючого факультету.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual Staff Head { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:[Staff](#_6F30267A_Topic)

## Дивитись також

[Faculty Клас](#_6C7E94DC_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Faculty.StaffId Властивість

Отримує або задає ідентифікатор керівника.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Nullable<Guid> StaffId { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Nullable**(**Guid**)

## Дивитись також

[Faculty Клас](#_6C7E94DC_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Faculty.University Властивість

Отримує або задає університет.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual University University { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:[University](#_3F656168_Topic)

## Дивитись також

[Faculty Клас](#_6C7E94DC_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Faculty.UniversityId Властивість

Отримує або задає ідентифікатор університету.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Guid UniversityId { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Guid**

## Дивитись також

[Faculty Клас](#_6C7E94DC_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Faculty.Url Властивість

Отримує або задає лінк.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public string Url { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**String**

## Дивитись також

[Faculty Клас](#_6C7E94DC_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Group Клас

Модель групи

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Models.BaseModel](#_2B551BAE_Topic)  
    [ARM.Data.Models.BaseNamedModel](#_E50B637F_Topic)  
      ARM.Data.Models.Group

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class Group : BaseNamedModel |

The **Group** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [Group](#_BB81F3D0_Topic) | Ініціалізіція нового екземпляра **Group**. |

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Curator](#_13E4EB06_Topic) | Отримує або задає куратора. |
| Public property | [Display](#_832F8AF6_Topic) | Зручне представлення моделі для користувача. Повертає певне значення у вигляді рядка для відображеня в інтерфейсі. (Перевизначає [BaseNamedModel.Display](#_30D26BA6_Topic).) |
| Public property | [Faculty](#_AA3D9370_Topic) | Отримує або задає факультет. |
| Public property | [FacultyId](#_D57EAAAF_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор факультету. |
| Public property | [StaffId](#_2383EF6D_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор куратора. |
| Public property | [Students](#_E069DB58_Topic) | Отримує або задає список студентів. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Group Конструктор

Ініціалізіція нового екземпляра [Group](#_759AC1A5_Topic).

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Group() |

## Дивитись також

[Group Клас](#_759AC1A5_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Group.Group Властивості

The [Group](#_759AC1A5_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Curator](#_13E4EB06_Topic) | Отримує або задає куратора. |
| Public property | [Display](#_832F8AF6_Topic) | Зручне представлення моделі для користувача. Повертає певне значення у вигляді рядка для відображеня в інтерфейсі. (Перевизначає [BaseNamedModel.Display](#_30D26BA6_Topic).) |
| Public property | [Faculty](#_AA3D9370_Topic) | Отримує або задає факультет. |
| Public property | [FacultyId](#_D57EAAAF_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор факультету. |
| Public property | [StaffId](#_2383EF6D_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор куратора. |
| Public property | [Students](#_E069DB58_Topic) | Отримує або задає список студентів. |

## Дивитись також

[Group Клас](#_759AC1A5_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Group.Curator Властивість

Отримує або задає куратора.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual Staff Curator { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:[Staff](#_6F30267A_Topic)

## Дивитись також

[Group Клас](#_759AC1A5_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Group.Display Властивість

Зручне представлення моделі для користувача. Повертає певне значення у вигляді рядка для відображеня в інтерфейсі.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public override string Display { get; } |

#### Властивість Value

Тип:**String**

#### Реалізовує

[IARMModel.Display](#_25DB0A6D_Topic)

## Дивитись також

[Group Клас](#_759AC1A5_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Group.Faculty Властивість

Отримує або задає факультет.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual Faculty Faculty { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:[Faculty](#_6C7E94DC_Topic)

## Дивитись також

[Group Клас](#_759AC1A5_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Group.FacultyId Властивість

Отримує або задає ідентифікатор факультету.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Guid FacultyId { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Guid**

## Дивитись також

[Group Клас](#_759AC1A5_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Group.StaffId Властивість

Отримує або задає ідентифікатор куратора.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Nullable<Guid> StaffId { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Nullable**(**Guid**)

## Дивитись також

[Group Клас](#_759AC1A5_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Group.Students Властивість

Отримує або задає список студентів.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual IList<Student> Students { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**IList**([Student](#_48C8865B_Topic))

## Дивитись також

[Group Клас](#_759AC1A5_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Hobby Клас

Модель хобі

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Models.BaseModel](#_2B551BAE_Topic)  
    [ARM.Data.Models.BaseNamedModel](#_E50B637F_Topic)  
      [ARM.Data.Models.BaseNoteModel](#_C3DC88D2_Topic)  
        ARM.Data.Models.Hobby

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class Hobby : BaseNoteModel |

The **Hobby** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [Hobby](#_E2872817_Topic) | Ініціалізіція нового екземпляра **Hobby**. |

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Student](#_CE60EAB0_Topic) | Отримує або задає студента. |
| Public property | [StudentId](#_7E0CE977_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор студента. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Hobby Конструктор

Ініціалізіція нового екземпляра [Hobby](#_6F2BDC38_Topic).

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Hobby() |

## Дивитись також

[Hobby Клас](#_6F2BDC38_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Hobby.Hobby Властивості

The [Hobby](#_6F2BDC38_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Student](#_CE60EAB0_Topic) | Отримує або задає студента. |
| Public property | [StudentId](#_7E0CE977_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор студента. |

## Дивитись також

[Hobby Клас](#_6F2BDC38_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Hobby.Student Властивість

Отримує або задає студента.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual Student Student { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:[Student](#_48C8865B_Topic)

## Дивитись також

[Hobby Клас](#_6F2BDC38_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Hobby.StudentId Властивість

Отримує або задає ідентифікатор студента.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Guid StudentId { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Guid**

## Дивитись також

[Hobby Клас](#_6F2BDC38_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Invoice Клас

Модель рахунку

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Models.BaseModel](#_2B551BAE_Topic)  
    [ARM.Data.Models.BaseNamedModel](#_E50B637F_Topic)  
      ARM.Data.Models.Invoice

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class Invoice : BaseNamedModel |

The **Invoice** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [Invoice](#_A26EB6E4_Topic) | Ініціалізіція нового екземпляра **Invoice**. |

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Contract](#_D04BAF76_Topic) | Отримує або задає контракт. |
| Public property | [ContractId](#_BA8249AB_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор контракту. |
| Public property | [DateDue](#_CB409092_Topic) | Отримує або задає дату оплати. |
| Public property | [Number](#_465DA43_Topic) | Отримує або задає номер. |
| Public property | [Payments](#_8279A829_Topic) | Отримує або задає списко платіжок. |
| Public property | [Price](#_96E40645_Topic) | Отримує або задає суму. |
| Public property | [Session](#_3C503A88_Topic) | Отримує або задає семестр. |
| Public property | [SessionId](#_D45D7DFF_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор семестру. |
| Public property | [Status](#_6A89CFAA_Topic) | Отримує або задає статус. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Invoice Конструктор

Ініціалізіція нового екземпляра [Invoice](#_88C6A3A3_Topic).

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Invoice() |

## Дивитись також

[Invoice Клас](#_88C6A3A3_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Invoice.Invoice Властивості

The [Invoice](#_88C6A3A3_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Contract](#_D04BAF76_Topic) | Отримує або задає контракт. |
| Public property | [ContractId](#_BA8249AB_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор контракту. |
| Public property | [DateDue](#_CB409092_Topic) | Отримує або задає дату оплати. |
| Public property | [Number](#_465DA43_Topic) | Отримує або задає номер. |
| Public property | [Payments](#_8279A829_Topic) | Отримує або задає списко платіжок. |
| Public property | [Price](#_96E40645_Topic) | Отримує або задає суму. |
| Public property | [Session](#_3C503A88_Topic) | Отримує або задає семестр. |
| Public property | [SessionId](#_D45D7DFF_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор семестру. |
| Public property | [Status](#_6A89CFAA_Topic) | Отримує або задає статус. |

## Дивитись також

[Invoice Клас](#_88C6A3A3_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Invoice.Contract Властивість

Отримує або задає контракт.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual Contract Contract { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:[Contract](#_8F1DB486_Topic)

## Дивитись також

[Invoice Клас](#_88C6A3A3_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Invoice.ContractId Властивість

Отримує або задає ідентифікатор контракту.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Guid ContractId { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Guid**

## Дивитись також

[Invoice Клас](#_88C6A3A3_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Invoice.DateDue Властивість

Отримує або задає дату оплати.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public DateTime DateDue { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**DateTime**

## Дивитись також

[Invoice Клас](#_88C6A3A3_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Invoice.Number Властивість

Отримує або задає номер.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public string Number { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**String**

## Дивитись також

[Invoice Клас](#_88C6A3A3_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Invoice.Payments Властивість

Отримує або задає списко платіжок.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual IList<Payment> Payments { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**IList**([Payment](#_1D928BFE_Topic))

## Дивитись також

[Invoice Клас](#_88C6A3A3_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Invoice.Price Властивість

Отримує або задає суму.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public decimal Price { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Decimal**

## Дивитись також

[Invoice Клас](#_88C6A3A3_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Invoice.Session Властивість

Отримує або задає семестр.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual Session Session { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:[Session](#_6ECF3550_Topic)

## Дивитись також

[Invoice Клас](#_88C6A3A3_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Invoice.SessionId Властивість

Отримує або задає ідентифікатор семестру.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Nullable<Guid> SessionId { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Nullable**(**Guid**)

## Дивитись також

[Invoice Клас](#_88C6A3A3_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Invoice.Status Властивість

Отримує або задає статус.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public InvoiceStatus Status { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:[InvoiceStatus](#_946025D3_Topic)

## Дивитись також

[Invoice Клас](#_88C6A3A3_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# InvoiceStatus Перечислення

Статуси рахунку

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public enum InvoiceStatus |

## Члени

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Member name | Value | Опис |
|  | **None** | 0 |  |
|  | **New** | 1 | Новий |
|  | **PaidUp** | 2 | Оплачений |

## Дивитись також

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Language Клас

Модель мови

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Models.BaseModel](#_2B551BAE_Topic)  
    [ARM.Data.Models.BaseNamedModel](#_E50B637F_Topic)  
      ARM.Data.Models.Language

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class Language : BaseNamedModel |

The **Language** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [Language](#_D584267F_Topic) | Ініціалізіція нового екземпляра **Language**. |

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Students](#_227935A5_Topic) | Отримує або задає список студентів. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Language Конструктор

Ініціалізіція нового екземпляра [Language](#_B250E46_Topic).

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Language() |

## Дивитись також

[Language Клас](#_B250E46_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Language.Language Властивості

The [Language](#_B250E46_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Students](#_227935A5_Topic) | Отримує або задає список студентів. |

## Дивитись також

[Language Клас](#_B250E46_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Language.Students Властивість

Отримує або задає список студентів.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual ICollection<Student> Students { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**ICollection**([Student](#_48C8865B_Topic))

## Дивитись також

[Language Клас](#_B250E46_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Login Клас

Модель логіну

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Models.BaseModel](#_2B551BAE_Topic)  
    ARM.Data.Models.Login

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class Login : BaseModel |

The **Login** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [Login](#_723127C6_Topic) | Ініціалізіція нового екземпляра **Login**. |

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Назва](#_D559E559_Topic) | Отримує або задає назву. |
| Public property | [Password](#_8521A42D_Topic) | Отримує або задає пароль. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Login Конструктор

Ініціалізіція нового екземпляра [Login](#_71F9E9E5_Topic).

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Login() |

## Дивитись також

[Login Клас](#_71F9E9E5_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Login.Login Властивості

The [Login](#_71F9E9E5_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Назва](#_D559E559_Topic) | Отримує або задає назву. |
| Public property | [Password](#_8521A42D_Topic) | Отримує або задає пароль. |

## Дивитись також

[Login Клас](#_71F9E9E5_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Login.Назва Властивість

Отримує або задає назву.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public string Назва { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**String**

## Дивитись також

[Login Клас](#_71F9E9E5_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Login.Password Властивість

Отримує або задає пароль.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public string Password { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**String**

## Дивитись також

[Login Клас](#_71F9E9E5_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Mark Клас

Модель оцінки

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Models.BaseModel](#_2B551BAE_Topic)  
    [ARM.Data.Models.BaseNamedModel](#_E50B637F_Topic)  
      ARM.Data.Models.Mark

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class Mark : BaseNamedModel |

The **Mark** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [Mark](#_A09EADF4_Topic) | Ініціалізіція нового екземпляра **Mark**. |

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Клас](#_CEF253DE_Topic) | Отримує або задає класу/заняття. |
| Public property | [ClassId](#_8DFD7B13_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор заняття. |
| Public property | [Date](#_3E64CF9E_Topic) | Отримує або задає дату. |
| Public property | [IsCertification](#_2061C130_Topic) | Отримує або задає чи являється запис про атестацію. |
| Public property | [MarkRate](#_E59D7217_Topic) | Отримує або задає значення. |
| Public property | [Student](#_3CC2BAE1_Topic) | Отримує або задає студента. |
| Public property | [StudentId](#_A09F1E1C_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор студента. |
| Public property | [Type](#_A490B6C2_Topic) | Отримує або задає тип оцінки. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Mark Конструктор

Ініціалізіція нового екземпляра [Mark](#_CF6C1837_Topic).

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Mark() |

## Дивитись також

[Mark Клас](#_CF6C1837_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Mark.Mark Властивості

The [Mark](#_CF6C1837_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Клас](#_CEF253DE_Topic) | Отримує або задає класу/заняття. |
| Public property | [ClassId](#_8DFD7B13_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор заняття. |
| Public property | [Date](#_3E64CF9E_Topic) | Отримує або задає дату. |
| Public property | [IsCertification](#_2061C130_Topic) | Отримує або задає чи являється запис про атестацію. |
| Public property | [MarkRate](#_E59D7217_Topic) | Отримує або задає значення. |
| Public property | [Student](#_3CC2BAE1_Topic) | Отримує або задає студента. |
| Public property | [StudentId](#_A09F1E1C_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор студента. |
| Public property | [Type](#_A490B6C2_Topic) | Отримує або задає тип оцінки. |

## Дивитись також

[Mark Клас](#_CF6C1837_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Mark.Клас Властивість

Отримує або задає класу/заняття.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual Клас Клас { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:[Клас](#_A80E9F54_Topic)

## Дивитись також

[Mark Клас](#_CF6C1837_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Mark.ClassId Властивість

Отримує або задає ідентифікатор заняття.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Nullable<Guid> ClassId { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Nullable**(**Guid**)

## Дивитись також

[Mark Клас](#_CF6C1837_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Mark.Date Властивість

Отримує або задає дату.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Nullable<DateTime> Date { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Nullable**(**DateTime**)

## Дивитись також

[Mark Клас](#_CF6C1837_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Mark.IsCertification Властивість

Отримує або задає чи являється запис про атестацію.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public bool IsCertification { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Boolean**

## Дивитись також

[Mark Клас](#_CF6C1837_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Mark.MarkRate Властивість

Отримує або задає значення.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public decimal MarkRate { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Decimal**

## Дивитись також

[Mark Клас](#_CF6C1837_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Mark.Student Властивість

Отримує або задає студента.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual Student Student { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:[Student](#_48C8865B_Topic)

## Дивитись також

[Mark Клас](#_CF6C1837_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Mark.StudentId Властивість

Отримує або задає ідентифікатор студента.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Nullable<Guid> StudentId { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Nullable**(**Guid**)

## Дивитись також

[Mark Клас](#_CF6C1837_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Mark.Type Властивість

Отримує або задає тип оцінки.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public MarkType Type { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:[MarkType](#_93ADC337_Topic)

## Дивитись також

[Mark Клас](#_CF6C1837_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# MarkType Перечислення

Типи оцінок

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public enum MarkType |

## Члени

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Member name | Value | Опис |
|  | **None** | 0 |  |
|  | **Test** | 1 | Тест |
|  | **Laboratory** | 2 | Лабораторна |
|  | **MKR** | 3 | МКР |
|  | **AdditionalRate** | 4 | Додаткові бали |
|  | **Exam** | 5 | Екзамен |
|  | **DifferentialTest** | 6 | Диференційний тест |
|  | **Coursework** | 7 | Курсова робота |
|  | **Certification** | 8 | Атестація |

## Дивитись також

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Parent Клас

Модель батька

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Models.BaseModel](#_2B551BAE_Topic)  
    [ARM.Data.Models.Person](#_AA04A44F_Topic)  
      ARM.Data.Models.Parent

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class Parent : Person |

The **Parent** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [Parent](#_46233C81_Topic) | Ініціалізіція нового екземпляра **Parent**. |

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Address](#_3B7C9D3F_Topic) | Отримує або задає адресу. |
| Public property | [AddressId](#_DF8B3E82_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор адреси. |
| Public property | [Child](#_E0377EF7_Topic) | Отримує або задає студента. |
| Public property | [Contracts](#_F9A21C0C_Topic) | Отримує або задає список контрактів. |
| Public property | [StudentId](#_3C6CAAB1_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор студента. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Parent Конструктор

Ініціалізіція нового екземпляра [Parent](#_6ED11138_Topic).

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Parent() |

## Дивитись також

[Parent Клас](#_6ED11138_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Parent.Parent Властивості

The [Parent](#_6ED11138_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Address](#_3B7C9D3F_Topic) | Отримує або задає адресу. |
| Public property | [AddressId](#_DF8B3E82_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор адреси. |
| Public property | [Child](#_E0377EF7_Topic) | Отримує або задає студента. |
| Public property | [Contracts](#_F9A21C0C_Topic) | Отримує або задає список контрактів. |
| Public property | [StudentId](#_3C6CAAB1_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор студента. |

## Дивитись також

[Parent Клас](#_6ED11138_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Parent.Address Властивість

Отримує або задає адресу.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual Address Address { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:[Address](#_C8281B80_Topic)

## Дивитись також

[Parent Клас](#_6ED11138_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Parent.AddressId Властивість

Отримує або задає ідентифікатор адреси.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Guid AddressId { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Guid**

## Дивитись також

[Parent Клас](#_6ED11138_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Parent.Child Властивість

Отримує або задає студента.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual Student Child { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:[Student](#_48C8865B_Topic)

## Дивитись також

[Parent Клас](#_6ED11138_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Parent.Contracts Властивість

Отримує або задає список контрактів.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual IList<Contract> Contracts { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**IList**([Contract](#_8F1DB486_Topic))

## Дивитись також

[Parent Клас](#_6ED11138_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Parent.StudentId Властивість

Отримує або задає ідентифікатор студента.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Nullable<Guid> StudentId { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Nullable**(**Guid**)

## Дивитись також

[Parent Клас](#_6ED11138_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Payment Клас

Модель платіжки

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Models.BaseModel](#_2B551BAE_Topic)  
    [ARM.Data.Models.BaseNamedModel](#_E50B637F_Topic)  
      ARM.Data.Models.Payment

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class Payment : BaseNamedModel |

The **Payment** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [Payment](#_754CC4DF_Topic) | Ініціалізіція нового екземпляра **Payment**. |

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Date](#_5071F16B_Topic) | Отримує або задає дату. |
| Public property | [Invoice](#_DDB5711E_Topic) | Отримує або задає рахунок. |
| Public property | [InvoiceId](#_865DA1E7_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор рахунку. |
| Public property | [Number](#_C35501FA_Topic) | Отримує або задає номер. |
| Public property | [Sum](#_5AFC6EC2_Topic) | Отримує або задає суму. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Payment Конструктор

Ініціалізіція нового екземпляра [Payment](#_1D928BFE_Topic).

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Payment() |

## Дивитись також

[Payment Клас](#_1D928BFE_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Payment.Payment Властивості

The [Payment](#_1D928BFE_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Date](#_5071F16B_Topic) | Отримує або задає дату. |
| Public property | [Invoice](#_DDB5711E_Topic) | Отримує або задає рахунок. |
| Public property | [InvoiceId](#_865DA1E7_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор рахунку. |
| Public property | [Number](#_C35501FA_Topic) | Отримує або задає номер. |
| Public property | [Sum](#_5AFC6EC2_Topic) | Отримує або задає суму. |

## Дивитись також

[Payment Клас](#_1D928BFE_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Payment.Date Властивість

Отримує або задає дату.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public DateTime Date { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**DateTime**

## Дивитись також

[Payment Клас](#_1D928BFE_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Payment.Invoice Властивість

Отримує або задає рахунок.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual Invoice Invoice { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:[Invoice](#_88C6A3A3_Topic)

## Дивитись також

[Payment Клас](#_1D928BFE_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Payment.InvoiceId Властивість

Отримує або задає ідентифікатор рахунку.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Guid InvoiceId { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Guid**

## Дивитись також

[Payment Клас](#_1D928BFE_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Payment.Number Властивість

Отримує або задає номер.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public string Number { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**String**

## Дивитись також

[Payment Клас](#_1D928BFE_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Payment.Sum Властивість

Отримує або задає суму.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public decimal Sum { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Decimal**

## Дивитись також

[Payment Клас](#_1D928BFE_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Person Клас

Базова модель дял персон

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Models.BaseModel](#_2B551BAE_Topic)  
    ARM.Data.Models.Person  
      [ARM.Data.Models.Parent](#_6ED11138_Topic)  
      [ARM.Data.Models.Staff](#_6F30267A_Topic)  
      [ARM.Data.Models.Student](#_48C8865B_Topic)

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public abstract class Person : BaseModel |

The **Person** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [Person](#_8DF12008_Topic) | Ініціалізіція нового екземпляра **Person**. |

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Display](#_77C7D38_Topic) | Зручне представлення моделі для користувача. Повертає певне значення у вигляді рядка для відображеня в інтерфейсі. (Перевизначає [BaseModel.Display](#_BB96236D_Topic).) |
| Public property | [Email](#_995594AA_Topic) | Отримує або задає електронну скриньку. |
| Public property | [FirstName](#_90BC08D9_Topic) | Отримує або задає імя. |
| Public property | [LastName](#_77ADD159_Topic) | Отримує або задає прізвище. |
| Public property | [MiddleName](#_D387C5B0_Topic) | Отримує або задає по-батькові. |
| Public property | [PhoneHome](#_B38D12B7_Topic) | Отримує або задає номер домашнього телефону. |
| Public property | [PhoneMobile](#_8BE1D74_Topic) | Отримує або задає номер мобільного телефону. |
| Public property | [Sex](#_28D3702E_Topic) | Отримує або задає стать. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Person Конструктор

Ініціалізіція нового екземпляра [Person](#_AA04A44F_Topic).

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Person() |

## Дивитись також

[Person Клас](#_AA04A44F_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Person.Person Властивості

The [Person](#_AA04A44F_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Display](#_77C7D38_Topic) | Зручне представлення моделі для користувача. Повертає певне значення у вигляді рядка для відображеня в інтерфейсі. (Перевизначає [BaseModel.Display](#_BB96236D_Topic).) |
| Public property | [Email](#_995594AA_Topic) | Отримує або задає електронну скриньку. |
| Public property | [FirstName](#_90BC08D9_Topic) | Отримує або задає імя. |
| Public property | [LastName](#_77ADD159_Topic) | Отримує або задає прізвище. |
| Public property | [MiddleName](#_D387C5B0_Topic) | Отримує або задає по-батькові. |
| Public property | [PhoneHome](#_B38D12B7_Topic) | Отримує або задає номер домашнього телефону. |
| Public property | [PhoneMobile](#_8BE1D74_Topic) | Отримує або задає номер мобільного телефону. |
| Public property | [Sex](#_28D3702E_Topic) | Отримує або задає стать. |

## Дивитись також

[Person Клас](#_AA04A44F_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Person.Display Властивість

Зручне представлення моделі для користувача. Повертає певне значення у вигляді рядка для відображеня в інтерфейсі.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public override string Display { get; } |

#### Властивість Value

Тип:**String**

#### Реалізовує

[IARMModel.Display](#_25DB0A6D_Topic)

## Дивитись також

[Person Клас](#_AA04A44F_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Person.Email Властивість

Отримує або задає електронну скриньку.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public string Email { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**String**

## Дивитись також

[Person Клас](#_AA04A44F_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Person.FirstName Властивість

Отримує або задає імя.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public string FirstName { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**String**

## Дивитись також

[Person Клас](#_AA04A44F_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Person.LastName Властивість

Отримує або задає прізвище.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public string LastName { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**String**

## Дивитись також

[Person Клас](#_AA04A44F_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Person.MiddleName Властивість

Отримує або задає по-батькові.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public string MiddleName { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**String**  
The name of the middle.

## Дивитись також

[Person Клас](#_AA04A44F_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Person.PhoneHome Властивість

Отримує або задає номер домашнього телефону.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public string PhoneHome { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**String**

## Дивитись також

[Person Клас](#_AA04A44F_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Person.PhoneMobile Властивість

Отримує або задає номер мобільного телефону.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public string PhoneMobile { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**String**

## Дивитись також

[Person Клас](#_AA04A44F_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Person.Sex Властивість

Отримує або задає стать.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public SexType Sex { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:[SexType](#_DB61CED8_Topic)

## Дивитись також

[Person Клас](#_AA04A44F_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Rate Клас

Модель рейтингу

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Models.BaseModel](#_2B551BAE_Topic)  
    [ARM.Data.Models.BaseNamedModel](#_E50B637F_Topic)  
      ARM.Data.Models.Rate

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class Rate : BaseNamedModel |

The **Rate** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [Rate](#_A5C4D097_Topic) | Ініціалізіція нового екземпляра **Rate**. |

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Mark](#_31281E2A_Topic) | Отримує або задає оцінка. |
| Public property | [RateMax](#_828BF0B5_Topic) | Отримує або задає таксимальний рейтинг. |
| Public property | [RateMin](#_67B45137_Topic) | Отримує або задає мінімальний рейтинг. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Rate Конструктор

Ініціалізіція нового екземпляра [Rate](#_8A1D315A_Topic).

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Rate() |

## Дивитись також

[Rate Клас](#_8A1D315A_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Rate.Rate Властивості

The [Rate](#_8A1D315A_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Mark](#_31281E2A_Topic) | Отримує або задає оцінка. |
| Public property | [RateMax](#_828BF0B5_Topic) | Отримує або задає таксимальний рейтинг. |
| Public property | [RateMin](#_67B45137_Topic) | Отримує або задає мінімальний рейтинг. |

## Дивитись також

[Rate Клас](#_8A1D315A_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Rate.Mark Властивість

Отримує або задає оцінка.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public decimal Mark { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Decimal**

## Дивитись також

[Rate Клас](#_8A1D315A_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Rate.RateMax Властивість

Отримує або задає таксимальний рейтинг.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public decimal RateMax { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Decimal**

## Дивитись також

[Rate Клас](#_8A1D315A_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Rate.RateMin Властивість

Отримує або задає мінімальний рейтинг.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public decimal RateMin { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Decimal**

## Дивитись також

[Rate Клас](#_8A1D315A_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Session Клас

Модель семетру

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Models.BaseModel](#_2B551BAE_Topic)  
    [ARM.Data.Models.BaseNamedModel](#_E50B637F_Topic)  
      ARM.Data.Models.Session

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class Session : BaseNamedModel |

The **Session** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [Session](#_EFE711EF_Topic) | Ініціалізіція нового екземпляра **Session**. |

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Класи](#_70AB0C1F_Topic) | Отримує або задає список кдасів/занятть. |
| Public property | [DateBegin](#_101D8C42_Topic) | Отримує або задає дату початку. |
| Public property | [DateEnd](#_BF45697E_Topic) | Отримує або задає дату закінчення. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Session Конструктор

Ініціалізіція нового екземпляра [Session](#_6ECF3550_Topic).

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Session() |

## Дивитись також

[Session Клас](#_6ECF3550_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Session.Session Властивості

The [Session](#_6ECF3550_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Класи](#_70AB0C1F_Topic) | Отримує або задає список кдасів/занятть. |
| Public property | [DateBegin](#_101D8C42_Topic) | Отримує або задає дату початку. |
| Public property | [DateEnd](#_BF45697E_Topic) | Отримує або задає дату закінчення. |

## Дивитись також

[Session Клас](#_6ECF3550_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Session.Класи Властивість

Отримує або задає список кдасів/занятть.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual IList<Клас> Класи { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**IList**([Клас](#_A80E9F54_Topic))

## Дивитись також

[Session Клас](#_6ECF3550_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Session.DateBegin Властивість

Отримує або задає дату початку.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public DateTime DateBegin { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**DateTime**

## Дивитись також

[Session Клас](#_6ECF3550_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Session.DateEnd Властивість

Отримує або задає дату закінчення.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public DateTime DateEnd { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**DateTime**

## Дивитись також

[Session Клас](#_6ECF3550_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# SettingParameters Клас

Модель налаштувань

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Models.BaseModel](#_2B551BAE_Topic)  
    ARM.Data.Models.SettingParameters

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class SettingParameters : BaseModel |

The **SettingParameters** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [SettingParameters](#_7722EFD9_Topic) | Ініціалізіція нового екземпляра **SettingParameters**. |

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [ContractNumber](#_71B4D3FA_Topic) | Отримує або задає номер контракту. |
| Public property | [ContractPrefix](#_CBAB0033_Topic) | Отримує або задає префікс контракту. |
| Public property | [DefBaseStipend](#_E38EBED0_Topic) | Отримує або задає базову стипендію. |
| Public property | [DefCountry](#_57C5C0A6_Topic) | Отримує або задає коаїну по-замовчуванню. |
| Public property | [DefEducationLevel](#_73301B30_Topic) | Отримує або задає рівень навчання. |
| Public property | [DefIncreaseStipend](#_7EAD603_Topic) | Отримує або задає збільшену стипендію. |
| Public property | [DefInvoiceStatus](#_8FBA0097_Topic) | Отримує або задає статус. |
| Public property | [DefStipendMark](#_DD44E552_Topic) | Отримує або задає оцінку. |
| Public property | [DefStipenHighMark](#_2D5E85BC_Topic) | Отримує або задає оцінку для підвищеної стипендії. |
| Public property | [DefUniversity](#_294C1848_Topic) | Отримує або задає університет пл-замовчуванню. |
| Public property | [InvoiceNumber](#_49C56263_Topic) | Отримує або задає номер рахунку. |
| Public property | [InvoicePrefix](#_A42D74EC_Topic) | Отримує або задає префікс рахунку. |
| Public property | [PaymentNumber](#_4681BE68_Topic) | Отримує або задає номер платіжки. |
| Public property | [PaymentPrefix](#_AE21063_Topic) | Отримує або задає префікс платіжки. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# SettingParameters Конструктор

Ініціалізіція нового екземпляра [SettingParameters](#_3DCAB8F8_Topic).

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public SettingParameters() |

## Дивитись також

[SettingParameters Клас](#_3DCAB8F8_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# SettingParameters.SettingParameters Властивості

The [SettingParameters](#_3DCAB8F8_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [ContractNumber](#_71B4D3FA_Topic) | Отримує або задає номер контракту. |
| Public property | [ContractPrefix](#_CBAB0033_Topic) | Отримує або задає префікс контракту. |
| Public property | [DefBaseStipend](#_E38EBED0_Topic) | Отримує або задає базову стипендію. |
| Public property | [DefCountry](#_57C5C0A6_Topic) | Отримує або задає коаїну по-замовчуванню. |
| Public property | [DefEducationLevel](#_73301B30_Topic) | Отримує або задає рівень навчання. |
| Public property | [DefIncreaseStipend](#_7EAD603_Topic) | Отримує або задає збільшену стипендію. |
| Public property | [DefInvoiceStatus](#_8FBA0097_Topic) | Отримує або задає статус. |
| Public property | [DefStipendMark](#_DD44E552_Topic) | Отримує або задає оцінку. |
| Public property | [DefStipenHighMark](#_2D5E85BC_Topic) | Отримує або задає оцінку для підвищеної стипендії. |
| Public property | [DefUniversity](#_294C1848_Topic) | Отримує або задає університет пл-замовчуванню. |
| Public property | [InvoiceNumber](#_49C56263_Topic) | Отримує або задає номер рахунку. |
| Public property | [InvoicePrefix](#_A42D74EC_Topic) | Отримує або задає префікс рахунку. |
| Public property | [PaymentNumber](#_4681BE68_Topic) | Отримує або задає номер платіжки. |
| Public property | [PaymentPrefix](#_AE21063_Topic) | Отримує або задає префікс платіжки. |

## Дивитись також

[SettingParameters Клас](#_3DCAB8F8_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# SettingParameters.ContractNumber Властивість

Отримує або задає номер контракту.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public long ContractNumber { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Int64**

## Дивитись також

[SettingParameters Клас](#_3DCAB8F8_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# SettingParameters.ContractPrefix Властивість

Отримує або задає префікс контракту.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public string ContractPrefix { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**String**

## Дивитись також

[SettingParameters Клас](#_3DCAB8F8_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# SettingParameters.DefBaseStipend Властивість

Отримує або задає базову стипендію.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public decimal DefBaseStipend { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Decimal**

## Дивитись також

[SettingParameters Клас](#_3DCAB8F8_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# SettingParameters.DefCountry Властивість

Отримує або задає коаїну по-замовчуванню.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Guid DefCountry { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Guid**

## Дивитись також

[SettingParameters Клас](#_3DCAB8F8_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# SettingParameters.DefEducationLevel Властивість

Отримує або задає рівень навчання.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public EducationLevel DefEducationLevel { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:[EducationLevel](#_52F5A720_Topic)

## Дивитись також

[SettingParameters Клас](#_3DCAB8F8_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# SettingParameters.DefIncreaseStipend Властивість

Отримує або задає збільшену стипендію.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public decimal DefIncreaseStipend { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Decimal**

## Дивитись також

[SettingParameters Клас](#_3DCAB8F8_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# SettingParameters.DefInvoiceStatus Властивість

Отримує або задає статус.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public InvoiceStatus DefInvoiceStatus { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:[InvoiceStatus](#_946025D3_Topic)

## Дивитись також

[SettingParameters Клас](#_3DCAB8F8_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# SettingParameters.DefStipendMark Властивість

Отримує або задає оцінку.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public double DefStipendMark { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Double**

## Дивитись також

[SettingParameters Клас](#_3DCAB8F8_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# SettingParameters.DefStipenHighMark Властивість

Отримує або задає оцінку для підвищеної стипендії.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public double DefStipenHighMark { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Double**

## Дивитись також

[SettingParameters Клас](#_3DCAB8F8_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# SettingParameters.DefUniversity Властивість

Отримує або задає університет пл-замовчуванню.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Guid DefUniversity { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Guid**

## Дивитись також

[SettingParameters Клас](#_3DCAB8F8_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# SettingParameters.InvoiceNumber Властивість

Отримує або задає номер рахунку.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public long InvoiceNumber { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Int64**

## Дивитись також

[SettingParameters Клас](#_3DCAB8F8_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# SettingParameters.InvoicePrefix Властивість

Отримує або задає префікс рахунку.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public string InvoicePrefix { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**String**

## Дивитись також

[SettingParameters Клас](#_3DCAB8F8_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# SettingParameters.PaymentNumber Властивість

Отримує або задає номер платіжки.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public long PaymentNumber { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Int64**

## Дивитись також

[SettingParameters Клас](#_3DCAB8F8_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# SettingParameters.PaymentPrefix Властивість

Отримує або задає префікс платіжки.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public string PaymentPrefix { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**String**

## Дивитись також

[SettingParameters Клас](#_3DCAB8F8_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# SexType Перечислення

Тип статі

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public enum SexType |

## Члени

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Member name | Value | Опис |
|  | **Male** | 0 | Чоловіча |
|  | **Female** | 1 | Жіноча |

## Дивитись також

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Specialty Клас

Модель спеціальності

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Models.BaseModel](#_2B551BAE_Topic)  
    [ARM.Data.Models.BaseNamedModel](#_E50B637F_Topic)  
      ARM.Data.Models.Specialty

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class Specialty : BaseNamedModel |

The **Specialty** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [Specialty](#_649B5319_Topic) | Ініціалізіція нового екземпляра **Specialty**. |

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Display](#_6581CF63_Topic) | Зручне представлення моделі для користувача. Повертає певне значення у вигляді рядка для відображеня в інтерфейсі. (Перевизначає [BaseNamedModel.Display](#_30D26BA6_Topic).) |
| Public property | [Faculty](#_366A4439_Topic) | Отримує або задає факультет. |
| Public property | [FacultyId](#_F5ACD8E2_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор факультету. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Specialty Конструктор

Ініціалізіція нового екземпляра [Specialty](#_B3CCED18_Topic).

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Specialty() |

## Дивитись також

[Specialty Клас](#_B3CCED18_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Specialty.Specialty Властивості

The [Specialty](#_B3CCED18_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Display](#_6581CF63_Topic) | Зручне представлення моделі для користувача. Повертає певне значення у вигляді рядка для відображеня в інтерфейсі. (Перевизначає [BaseNamedModel.Display](#_30D26BA6_Topic).) |
| Public property | [Faculty](#_366A4439_Topic) | Отримує або задає факультет. |
| Public property | [FacultyId](#_F5ACD8E2_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор факультету. |

## Дивитись також

[Specialty Клас](#_B3CCED18_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Specialty.Display Властивість

Зручне представлення моделі для користувача. Повертає певне значення у вигляді рядка для відображеня в інтерфейсі.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public override string Display { get; } |

#### Властивість Value

Тип:**String**

#### Реалізовує

[IARMModel.Display](#_25DB0A6D_Topic)

## Дивитись також

[Specialty Клас](#_B3CCED18_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Specialty.Faculty Властивість

Отримує або задає факультет.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual Faculty Faculty { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:[Faculty](#_6C7E94DC_Topic)

## Дивитись також

[Specialty Клас](#_B3CCED18_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Specialty.FacultyId Властивість

Отримує або задає ідентифікатор факультету.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Nullable<Guid> FacultyId { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Nullable**(**Guid**)

## Дивитись також

[Specialty Клас](#_B3CCED18_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Staff Клас

Модель працівника

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Models.BaseModel](#_2B551BAE_Topic)  
    [ARM.Data.Models.Person](#_AA04A44F_Topic)  
      ARM.Data.Models.Staff

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class Staff : Person |

The **Staff** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [Staff](#_86773B5B_Topic) | Ініціалізіція нового екземпляра **Staff**. |

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Класи](#_329DFFFB_Topic) | Отримує або задає список класів. |
| Public property | [StaffType](#_5669BE1_Topic) | Отримує або задає тип персоналу. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Staff Конструктор

Ініціалізіція нового екземпляра [Staff](#_6F30267A_Topic).

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Staff() |

## Дивитись також

[Staff Клас](#_6F30267A_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Staff.Staff Властивості

The [Staff](#_6F30267A_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Класи](#_329DFFFB_Topic) | Отримує або задає список класів. |
| Public property | [StaffType](#_5669BE1_Topic) | Отримує або задає тип персоналу. |

## Дивитись також

[Staff Клас](#_6F30267A_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Staff.Класи Властивість

Отримує або задає список класів.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual IList<Клас> Класи { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**IList**([Клас](#_A80E9F54_Topic))

## Дивитись також

[Staff Клас](#_6F30267A_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Staff.StaffType Властивість

Отримує або задає тип персоналу.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public StaffType StaffType { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:[StaffType](#_99B5D1AA_Topic)

## Дивитись також

[Staff Клас](#_6F30267A_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# StaffType Перечислення

Тип працівника

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public enum StaffType |

## Члени

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Member name | Value | Опис |
|  | **None** | 0 |  |
|  | **Phd** | 1 | Дохтор |
|  | **Lecture** | 2 | Лектор |
|  | **Technician** | 3 | Технічний працівник |

## Дивитись також

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Student Клас

Модель студента

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Models.BaseModel](#_2B551BAE_Topic)  
    [ARM.Data.Models.Person](#_AA04A44F_Topic)  
      ARM.Data.Models.Student

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class Student : Person |

The **Student** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [Student](#_D5B7207C_Topic) | Ініціалізіція нового екземпляра **Student**. |

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Achivements](#_96D73D71_Topic) | Отримує або задає досягнення. |
| Public property | [Address](#_6D7EC538_Topic) | Отримує або задає адресу прописки. |
| Public property | [AddressId](#_7F17AC2F_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор адреси. |
| Public property | [Contracts](#_38291DE1_Topic) | Отримує або задає контракти. |
| Public property | [DateFirstEnter](#_E55AAFD8_Topic) | Отримує або задає дату вступу. |
| Public property | [DateLeft](#_D01EEA7F_Topic) | Отримує або задає дату закінчення/висилки. |
| Public property | [Employer](#_54CD4305_Topic) | Отримує або задає роботодавця. |
| Public property | [EmployerId](#_CF364F98_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор роботавця. |
| Public property | [Faculty](#_A69D1B84_Topic) | Отримує або задає факультет. |
| Public property | [FacultyId](#_42F79545_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор факультету. |
| Public property | [GradeBookNumber](#_ADB7458F_Topic) | Отримує або задає номер залікової книжки. |
| Public property | [Group](#_3CA09D17_Topic) | Отримує або задає групу. |
| Public property | [GroupId](#_32747FEE_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор групи. |
| Public property | [Hobbies](#_50162A5C_Topic) | Отримує або задає хобі. |
| Public property | [IsForeign](#_9E1775C_Topic) | Іноземець. |
| Public property | [Languages](#_5B221FA1_Topic) | Отримує або задає мови. |
| Public property | [LivingAddress](#_FCD2B645_Topic) | Отримує або задає адресу проживання. |
| Public property | [LivingAddressId](#_B39AD59E_Topic) | Отримує або задає ідентифівкатор адреси. |
| Public property | [Marks](#_DBD9332_Topic) | Отримує або задає оцінки. |
| Public property | [Note](#_F3886560_Topic) | Отримує або задає нотатку. |
| Public property | [Parents](#_CB056913_Topic) | Отримує або задає батьків. |
| Public property | [Speciality](#_9E497365_Topic) | Отримує або задає спеціальність. |
| Public property | [SpecialityId](#_48388B68_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор спеціальності. |
| Public property | [Status](#_F0F0F3DA_Topic) | Отримує або задає статус. |
| Public property | [Stipend](#_CE672881_Topic) | Отримує або задає стипендію. |
| Public property | [StudyMode](#_CC59D816_Topic) | Отримує або задає режимму навчання. |
| Public property | [StudyType](#_3480F973_Topic) | Отримує або задає тип навчання. |
| Public property | [Visas](#_FA80ED42_Topic) | Отримує або задає візи. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Student Конструктор

Ініціалізіція нового екземпляра [Student](#_48C8865B_Topic).

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Student() |

## Дивитись також

[Student Клас](#_48C8865B_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Student.Student Властивості

The [Student](#_48C8865B_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Achivements](#_96D73D71_Topic) | Отримує або задає досягнення. |
| Public property | [Address](#_6D7EC538_Topic) | Отримує або задає адресу прописки. |
| Public property | [AddressId](#_7F17AC2F_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор адреси. |
| Public property | [Contracts](#_38291DE1_Topic) | Отримує або задає контракти. |
| Public property | [DateFirstEnter](#_E55AAFD8_Topic) | Отримує або задає дату вступу. |
| Public property | [DateLeft](#_D01EEA7F_Topic) | Отримує або задає дату закінчення/висилки. |
| Public property | [Employer](#_54CD4305_Topic) | Отримує або задає роботодавця. |
| Public property | [EmployerId](#_CF364F98_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор роботавця. |
| Public property | [Faculty](#_A69D1B84_Topic) | Отримує або задає факультет. |
| Public property | [FacultyId](#_42F79545_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор факультету. |
| Public property | [GradeBookNumber](#_ADB7458F_Topic) | Отримує або задає номер залікової книжки. |
| Public property | [Group](#_3CA09D17_Topic) | Отримує або задає групу. |
| Public property | [GroupId](#_32747FEE_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор групи. |
| Public property | [Hobbies](#_50162A5C_Topic) | Отримує або задає хобі. |
| Public property | [IsForeign](#_9E1775C_Topic) | Іноземець. |
| Public property | [Languages](#_5B221FA1_Topic) | Отримує або задає мови. |
| Public property | [LivingAddress](#_FCD2B645_Topic) | Отримує або задає адресу проживання. |
| Public property | [LivingAddressId](#_B39AD59E_Topic) | Отримує або задає ідентифівкатор адреси. |
| Public property | [Marks](#_DBD9332_Topic) | Отримує або задає оцінки. |
| Public property | [Note](#_F3886560_Topic) | Отримує або задає нотатку. |
| Public property | [Parents](#_CB056913_Topic) | Отримує або задає батьків. |
| Public property | [Speciality](#_9E497365_Topic) | Отримує або задає спеціальність. |
| Public property | [SpecialityId](#_48388B68_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор спеціальності. |
| Public property | [Status](#_F0F0F3DA_Topic) | Отримує або задає статус. |
| Public property | [Stipend](#_CE672881_Topic) | Отримує або задає стипендію. |
| Public property | [StudyMode](#_CC59D816_Topic) | Отримує або задає режимму навчання. |
| Public property | [StudyType](#_3480F973_Topic) | Отримує або задає тип навчання. |
| Public property | [Visas](#_FA80ED42_Topic) | Отримує або задає візи. |

## Дивитись також

[Student Клас](#_48C8865B_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Student.Achivements Властивість

Отримує або задає досягнення.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual List<Achivement> Achivements { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**List**([Achivement](#_17FFB216_Topic))

## Дивитись також

[Student Клас](#_48C8865B_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Student.Address Властивість

Отримує або задає адресу прописки.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual Address Address { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:[Address](#_C8281B80_Topic)

## Дивитись також

[Student Клас](#_48C8865B_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Student.AddressId Властивість

Отримує або задає ідентифікатор адреси.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Guid AddressId { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Guid**

## Дивитись також

[Student Клас](#_48C8865B_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Student.Contracts Властивість

Отримує або задає контракти.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual IList<Contract> Contracts { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**IList**([Contract](#_8F1DB486_Topic))

## Дивитись також

[Student Клас](#_48C8865B_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Student.DateFirstEnter Властивість

Отримує або задає дату вступу.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public DateTime DateFirstEnter { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**DateTime**

## Дивитись також

[Student Клас](#_48C8865B_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Student.DateLeft Властивість

Отримує або задає дату закінчення/висилки.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Nullable<DateTime> DateLeft { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Nullable**(**DateTime**)

## Дивитись також

[Student Клас](#_48C8865B_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Student.Employer Властивість

Отримує або задає роботодавця.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual Employer Employer { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:[Employer](#_3EEC98B7_Topic)

## Дивитись також

[Student Клас](#_48C8865B_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Student.EmployerId Властивість

Отримує або задає ідентифікатор роботавця.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Nullable<Guid> EmployerId { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Nullable**(**Guid**)

## Дивитись також

[Student Клас](#_48C8865B_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Student.Faculty Властивість

Отримує або задає факультет.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual Faculty Faculty { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:[Faculty](#_6C7E94DC_Topic)

## Дивитись також

[Student Клас](#_48C8865B_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Student.FacultyId Властивість

Отримує або задає ідентифікатор факультету.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Nullable<Guid> FacultyId { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Nullable**(**Guid**)

## Дивитись також

[Student Клас](#_48C8865B_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Student.GradeBookNumber Властивість

Отримує або задає номер залікової книжки.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public string GradeBookNumber { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**String**

## Дивитись також

[Student Клас](#_48C8865B_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Student.Group Властивість

Отримує або задає групу.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual Group Group { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:[Group](#_759AC1A5_Topic)

## Дивитись також

[Student Клас](#_48C8865B_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Student.GroupId Властивість

Отримує або задає ідентифікатор групи.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Nullable<Guid> GroupId { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Nullable**(**Guid**)

## Дивитись також

[Student Клас](#_48C8865B_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Student.Hobbies Властивість

Отримує або задає хобі.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual List<Hobby> Hobbies { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**List**([Hobby](#_6F2BDC38_Topic))

## Дивитись також

[Student Клас](#_48C8865B_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Student.IsForeign Властивість

Іноземець.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public bool IsForeign { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Boolean**

## Дивитись також

[Student Клас](#_48C8865B_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Student.Languages Властивість

Отримує або задає мови.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual ICollection<Language> Languages { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**ICollection**([Language](#_B250E46_Topic))

## Дивитись також

[Student Клас](#_48C8865B_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Student.LivingAddress Властивість

Отримує або задає адресу проживання.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual Address LivingAddress { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:[Address](#_C8281B80_Topic)

## Дивитись також

[Student Клас](#_48C8865B_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Student.LivingAddressId Властивість

Отримує або задає ідентифівкатор адреси.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Guid LivingAddressId { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Guid**

## Дивитись також

[Student Клас](#_48C8865B_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Student.Marks Властивість

Отримує або задає оцінки.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual IList<Mark> Marks { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**IList**([Mark](#_CF6C1837_Topic))

## Дивитись також

[Student Клас](#_48C8865B_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Student.Note Властивість

Отримує або задає нотатку.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public string Note { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**String**

## Дивитись також

[Student Клас](#_48C8865B_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Student.Parents Властивість

Отримує або задає батьків.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual IList<Parent> Parents { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**IList**([Parent](#_6ED11138_Topic))

## Дивитись також

[Student Клас](#_48C8865B_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Student.Speciality Властивість

Отримує або задає спеціальність.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual Specialty Speciality { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:[Specialty](#_B3CCED18_Topic)

## Дивитись також

[Student Клас](#_48C8865B_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Student.SpecialityId Властивість

Отримує або задає ідентифікатор спеціальності.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Nullable<Guid> SpecialityId { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Nullable**(**Guid**)

## Дивитись також

[Student Клас](#_48C8865B_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Student.Status Властивість

Отримує або задає статус.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public StudentStatus Status { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:[StudentStatus](#_9E47DF33_Topic)

## Дивитись також

[Student Клас](#_48C8865B_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Student.Stipend Властивість

Отримує або задає стипендію.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public decimal Stipend { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Decimal**

## Дивитись також

[Student Клас](#_48C8865B_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Student.StudyMode Властивість

Отримує або задає режимму навчання.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public StudyMode StudyMode { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:[StudyMode](#_1420A222_Topic)

## Дивитись також

[Student Клас](#_48C8865B_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Student.StudyType Властивість

Отримує або задає тип навчання.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public eARMStudyType StudyType { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:[eARMStudyType](#_C929D548_Topic)

## Дивитись також

[Student Клас](#_48C8865B_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Student.Visas Властивість

Отримує або задає візи.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual List<Visa> Visas { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**List**([Visa](#_BC2F9F47_Topic))

## Дивитись також

[Student Клас](#_48C8865B_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# StudentStatus Перечислення

Статус студента

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public enum StudentStatus |

## Члени

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Member name | Value | Опис |
|  | **Studies** | 0 | Навчається |
|  | **Graduated** | 1 | Закінчив |
|  | **Expelled** | 2 | Відрахований |
|  | **Renewed** | 3 | Поновлюється |

## Дивитись також

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# StudyMode Перечислення

Режим навчання

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public enum StudyMode |

## Члени

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Member name | Value | Опис |
|  | **FullTime** | 0 | Денна |
|  | **Distance** | 1 | Заочна/Дистанційна |

## Дивитись також

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# University Клас

Модель університету

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Models.BaseModel](#_2B551BAE_Topic)  
    [ARM.Data.Models.BaseNamedModel](#_E50B637F_Topic)  
      ARM.Data.Models.University

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class University : BaseNamedModel |

The **University** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [University](#_30EFE7C5_Topic) | Ініціалізіція нового екземпляра **University**. |

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Email](#_55EA14C5_Topic) | Отримує або задає електронну скриньку. |
| Public property | [Faculties](#_29654CFF_Topic) | Отримує або задає списко факультетів. |
| Public property | [Rector](#_1B63737A_Topic) | Отримує або задає ректора. |
| Public property | [StaffId](#_26721D98_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор персоналу. |
| Public property | [Url](#_7E7B49E2_Topic) | Отримує або задає лінк. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# University Конструктор

Ініціалізіція нового екземпляра [University](#_3F656168_Topic).

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public University() |

## Дивитись також

[University Клас](#_3F656168_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# University.University Властивості

The [University](#_3F656168_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Email](#_55EA14C5_Topic) | Отримує або задає електронну скриньку. |
| Public property | [Faculties](#_29654CFF_Topic) | Отримує або задає списко факультетів. |
| Public property | [Rector](#_1B63737A_Topic) | Отримує або задає ректора. |
| Public property | [StaffId](#_26721D98_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор персоналу. |
| Public property | [Url](#_7E7B49E2_Topic) | Отримує або задає лінк. |

## Дивитись також

[University Клас](#_3F656168_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# University.Email Властивість

Отримує або задає електронну скриньку.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public string Email { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**String**

## Дивитись також

[University Клас](#_3F656168_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# University.Faculties Властивість

Отримує або задає списко факультетів.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual IList<Faculty> Faculties { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**IList**([Faculty](#_6C7E94DC_Topic))

## Дивитись також

[University Клас](#_3F656168_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# University.Rector Властивість

Отримує або задає ректора.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual Staff Rector { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:[Staff](#_6F30267A_Topic)

## Дивитись також

[University Клас](#_3F656168_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# University.StaffId Властивість

Отримує або задає ідентифікатор персоналу.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Nullable<Guid> StaffId { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Nullable**(**Guid**)

## Дивитись також

[University Клас](#_3F656168_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# University.Url Властивість

Отримує або задає лінк.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public string Url { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**String**

## Дивитись також

[University Клас](#_3F656168_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# User Клас

Модель корстувача

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Models.BaseModel](#_2B551BAE_Topic)  
    [ARM.Data.Models.BaseNamedModel](#_E50B637F_Topic)  
      ARM.Data.Models.User

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class User : BaseNamedModel |

The **User** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [User](#_644E6C1A_Topic) | Ініціалізіція нового екземпляра **User**. |

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Email](#_74EE1D8_Topic) | Отримує або задає електронну скриньку. |
| Public property | [IsActive](#_7CD1C0DA_Topic) | Активний. |
| Public property | [Language](#_BF82A2E_Topic) | Отримує або задає мова інтерфейсу. |
| Public property | [Password](#_AAE9DAAB_Topic) | Отримує або задає пароль. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# User Конструктор

Ініціалізіція нового екземпляра [User](#_55A629F7_Topic).

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public User() |

## Дивитись також

[User Клас](#_55A629F7_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# User.User Властивості

The [User](#_55A629F7_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Email](#_74EE1D8_Topic) | Отримує або задає електронну скриньку. |
| Public property | [IsActive](#_7CD1C0DA_Topic) | Активний. |
| Public property | [Language](#_BF82A2E_Topic) | Отримує або задає мова інтерфейсу. |
| Public property | [Password](#_AAE9DAAB_Topic) | Отримує або задає пароль. |

## Дивитись також

[User Клас](#_55A629F7_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# User.Email Властивість

Отримує або задає електронну скриньку.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public string Email { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**String**

## Дивитись також

[User Клас](#_55A629F7_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# User.IsActive Властивість

Активний.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public bool IsActive { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Boolean**

## Дивитись також

[User Клас](#_55A629F7_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# User.Language Властивість

Отримує або задає мова інтерфейсу.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public eARMSystemLanguage Language { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:[eARMSystemLanguage](#_AE697AB8_Topic)

## Дивитись також

[User Клас](#_55A629F7_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# User.Password Властивість

Отримує або задає пароль.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public string Password { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**String**

## Дивитись також

[User Клас](#_55A629F7_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Visa Клас

Модель візи

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  [ARM.Data.Models.BaseModel](#_2B551BAE_Topic)  
    [ARM.Data.Models.BaseNamedModel](#_E50B637F_Topic)  
      ARM.Data.Models.Visa

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class Visa : BaseNamedModel |

The **Visa** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [Visa](#_A378B930_Topic) | Ініціалізіція нового екземпляра **Visa**. |

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Number](#_18D9E69F_Topic) | Отримує або задає номер. |
| Public property | [PassportNumber](#_7A0B2083_Topic) | Отримує або задає номер паспорту. |
| Public property | [PlaceOfIssue](#_A11341BF_Topic) | Отримує або задає мусце видачі. |
| Public property | [Student](#_B9882B85_Topic) | Отримує або задає студента. |
| Public property | [StudentId](#_9CCF030_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор студента. |
| Public property | [ValidFrom](#_2184A6A8_Topic) | Отримує або задає дату з якої дійсна. |
| Public property | [ValidUntil](#_5793F07C_Topic) | Отримує або задає дату до якрї дійсна. |
| Public property | [VisaType](#_25FE9815_Topic) | Тип візи. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Visa Конструктор

Ініціалізіція нового екземпляра [Visa](#_BC2F9F47_Topic).

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Visa() |

## Дивитись також

[Visa Клас](#_BC2F9F47_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Visa.Visa Властивості

The [Visa](#_BC2F9F47_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [Number](#_18D9E69F_Topic) | Отримує або задає номер. |
| Public property | [PassportNumber](#_7A0B2083_Topic) | Отримує або задає номер паспорту. |
| Public property | [PlaceOfIssue](#_A11341BF_Topic) | Отримує або задає мусце видачі. |
| Public property | [Student](#_B9882B85_Topic) | Отримує або задає студента. |
| Public property | [StudentId](#_9CCF030_Topic) | Отримує або задає ідентифікатор студента. |
| Public property | [ValidFrom](#_2184A6A8_Topic) | Отримує або задає дату з якої дійсна. |
| Public property | [ValidUntil](#_5793F07C_Topic) | Отримує або задає дату до якрї дійсна. |
| Public property | [VisaType](#_25FE9815_Topic) | Тип візи. |

## Дивитись також

[Visa Клас](#_BC2F9F47_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Visa.Number Властивість

Отримує або задає номер.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public string Number { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**String**

## Дивитись також

[Visa Клас](#_BC2F9F47_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Visa.PassportNumber Властивість

Отримує або задає номер паспорту.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public string PassportNumber { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**String**

## Дивитись також

[Visa Клас](#_BC2F9F47_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Visa.PlaceOfIssue Властивість

Отримує або задає мусце видачі.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public string PlaceOfIssue { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**String**

## Дивитись також

[Visa Клас](#_BC2F9F47_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Visa.Student Властивість

Отримує або задає студента.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public virtual Student Student { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:[Student](#_48C8865B_Topic)

## Дивитись також

[Visa Клас](#_BC2F9F47_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Visa.StudentId Властивість

Отримує або задає ідентифікатор студента.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Guid StudentId { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**Guid**

## Дивитись також

[Visa Клас](#_BC2F9F47_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Visa.ValidFrom Властивість

Отримує або задає дату з якої дійсна.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public DateTime ValidFrom { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**DateTime**

## Дивитись також

[Visa Клас](#_BC2F9F47_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Visa.ValidUntil Властивість

Отримує або задає дату до якрї дійсна.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public DateTime ValidUntil { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:**DateTime**

## Дивитись також

[Visa Клас](#_BC2F9F47_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# Visa.VisaType Властивість

Тип візи.

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public VisaType VisaType { get; set; } |

#### Властивість Value

Тип:[VisaType](#_F46B6547_Topic)

## Дивитись також

[Visa Клас](#_BC2F9F47_Topic)

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# VisaType Перечислення

Типи віз

**Простір імен:** [ARM.Data.Models](#_921A3A4B_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public enum VisaType |

## Члени

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Member name | Value | Опис |
|  | **VD** | 0 | ☺ Wiki |
|  | **VS** | 1 | ☺ Wiki |
|  | **VW** | 2 | ☺ Wiki |
|  | **VC** | 3 | ☺ Wiki |
|  | **VB** | 4 | ☺ Wiki |
|  | **VL** | 5 | ☺ Wiki |
|  | **VO** | 6 | ☺ Wiki |
|  | **VN** | 7 | ☺ Wiki |
|  | **VM** | 8 | ☺ Wiki |
|  | **VR** | 9 | ☺ Wiki |
|  | **VG** | 10 | ☺ Wiki |
|  | **VK** | 11 | ☺ Wiki |
|  | **VT** | 12 | ☺ Wiki |
|  | **VP** | 13 | ☺ Wiki |
|  | **VA** | 14 | ☺ Wiki |
|  | **VE** | 15 | ☺ Wiki |
|  | **VI** | 16 | ☺ Wiki |
|  | **VZ** | 17 | ☺ Wiki |
|  | **VF** | 18 | ☺ Wiki |
|  | **VX** | 19 | ☺ Wiki |
|  | **VY** | 20 | ☺ Wiki |

## Дивитись також

[ARM.Data.Models Простір імен](#_921A3A4B_Topic)

# ARM.Data.Sevice.Resolver Простір імен

Простір імен для допоміжних класів по роботі з БД.

## Класи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Клас | Опис |
| Public class | [ARMDataModelResolveHelper](#_3E97A823_Topic) | Клас, що відповідає за вибірку елементів за їх метаданими та ідентифікаторами. |

## Interfaces

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Interface | Опис |
| Public interface | [IARMDataModelResolver](#_67050AC2_Topic) | Інтерфейс, який відповідає за реалізацію функціональності вибору елемента у відповідності до його метадати та ідентифікатора. Викоритовуєтьсяь для вибірки існуючого елемента або для створення нового |

# ARMDataModelResolveHelper Клас

Клас, що відповідає за вибірку елементів за їх метаданими та ідентифікаторами.

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  ARM.Data.Sevice.Resolver.ARMDataModelResolveHelper

**Простір імен:** [ARM.Data.Sevice.Resolver](#_94959629_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class ARMDataModelResolveHelper : IARMDataModelResolver |

The **ARMDataModelResolveHelper** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [ARMDataModelResolveHelper](#_A918FC2C_Topic) | Ініціалізує новий екземпляр класу **ARMDataModelResolveHelper**. |

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetAllByMetadata](#_A4A4EC96_Topic) | Отримує всі елементи по метадаті. |
| Public method | [GetDataModel](#_4A461390_Topic) | Отримує елемент. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Sevice.Resolver Простір імен](#_94959629_Topic)

# ARMDataModelResolveHelper Конструктор

Ініціалізує новий екземпляр класу [ARMDataModelResolveHelper](#_3E97A823_Topic).

**Простір імен:** [ARM.Data.Sevice.Resolver](#_94959629_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public ARMDataModelResolveHelper(  IUnityContainer unityContainer ) |

#### Параметри

unityContainer

Тип:**IUnityContainer**

Контейнер IoC.

## Дивитись також

[ARMDataModelResolveHelper Клас](#_3E97A823_Topic)

[ARM.Data.Sevice.Resolver Простір імен](#_94959629_Topic)

# ARMDataModelResolveHelper.ARMDataModelResolveHelper Методи

The [ARMDataModelResolveHelper](#_3E97A823_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetAllByMetadata](#_A4A4EC96_Topic) | Отримує всі елементи по метадаті. |
| Public method | [GetDataModel](#_4A461390_Topic) | Отримує елемент. |

## Дивитись також

[ARMDataModelResolveHelper Клас](#_3E97A823_Topic)

[ARM.Data.Sevice.Resolver Простір імен](#_94959629_Topic)

# ARMDataModelResolveHelper.GetAllByMetadata Метод

Отримує всі елементи по метадаті.

**Простір імен:** [ARM.Data.Sevice.Resolver](#_94959629_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public IEnumerable<Object> GetAllByMetadata(  eARMMetadata metadata ) |

#### Параметри

metadata

Тип:[ARM.Core.Enums.eARMMetadata](#_651F7907_Topic)

Метадата.

#### Значення, що повертається

Тип:**IEnumerable**(**Object**)

#### Реалізовує

[IARMDataModelResolver.GetAllByMetadata(eARMMetadata)](#_C589795_Topic)

## Дивитись також

[ARMDataModelResolveHelper Клас](#_3E97A823_Topic)

[ARM.Data.Sevice.Resolver Простір імен](#_94959629_Topic)

# ARMDataModelResolveHelper.GetDataModel Метод

Отримує елемент.

**Простір імен:** [ARM.Data.Sevice.Resolver](#_94959629_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public Object GetDataModel(  eARMMetadata metadata,  Guid id,  bool isIdEmpty = false ) |

#### Параметри

metadata

Тип:[ARM.Core.Enums.eARMMetadata](#_651F7907_Topic)

Метадата.

id

Тип:System.Guid

Ідентифікатор.

isIdEmpty (Optional)

Тип:System.Boolean

Чи може приймати пустий ідентифікатор.

#### Значення, що повертається

Тип:**Object**

#### Реалізовує

[IARMDataModelResolver.GetDataModel(eARMMetadata, Guid, Boolean)](#_973F2E31_Topic)

## Дивитись також

[ARMDataModelResolveHelper Клас](#_3E97A823_Topic)

[ARM.Data.Sevice.Resolver Простір імен](#_94959629_Topic)

# IARMDataModelResolver Interface

Інтерфейс, який відповідає за реалізацію функціональності вибору елемента у відповідності до його метадати та ідентифікатора. Викоритовуєтьсяь для вибірки існуючого елемента або для створення нового

**Простір імен:** [ARM.Data.Sevice.Resolver](#_94959629_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IARMDataModelResolver |

The **IARMDataModelResolver** тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetAllByMetadata](#_C589795_Topic) | Отримує всі елементи по метадаті. |
| Public method | [GetDataModel](#_973F2E31_Topic) | Отримує елемент. |

## Дивитись також

[ARM.Data.Sevice.Resolver Простір імен](#_94959629_Topic)

# IARMDataModelResolver.IARMDataModelResolver Методи

The [IARMDataModelResolver](#_67050AC2_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [GetAllByMetadata](#_C589795_Topic) | Отримує всі елементи по метадаті. |
| Public method | [GetDataModel](#_973F2E31_Topic) | Отримує елемент. |

## Дивитись також

[IARMDataModelResolver Interface](#_67050AC2_Topic)

[ARM.Data.Sevice.Resolver Простір імен](#_94959629_Topic)

# IARMDataModelResolver.GetAllByMetadata Метод

Отримує всі елементи по метадаті.

**Простір імен:** [ARM.Data.Sevice.Resolver](#_94959629_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| IEnumerable<Object> GetAllByMetadata(  eARMMetadata metadata ) |

#### Параметри

metadata

Тип:[ARM.Core.Enums.eARMMetadata](#_651F7907_Topic)

Метадата.

#### Значення, що повертається

Тип:**IEnumerable**(**Object**)

## Дивитись також

[IARMDataModelResolver Interface](#_67050AC2_Topic)

[ARM.Data.Sevice.Resolver Простір імен](#_94959629_Topic)

# IARMDataModelResolver.GetDataModel Метод

Отримує елемент.

**Простір імен:** [ARM.Data.Sevice.Resolver](#_94959629_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| Object GetDataModel(  eARMMetadata metadata,  Guid id,  bool isIdEmpty ) |

#### Параметри

metadata

Тип:[ARM.Core.Enums.eARMMetadata](#_651F7907_Topic)

Метадата.

id

Тип:System.Guid

Ідентифікатор.

isIdEmpty

Тип:System.Boolean

Чи може приймати пустий ідентифікатор.

#### Значення, що повертається

Тип:**Object**

## Дивитись також

[IARMDataModelResolver Interface](#_67050AC2_Topic)

[ARM.Data.Sevice.Resolver Простір імен](#_94959629_Topic)

# ARM.Data.UnitOfWork.Implementation Простір імен

Простір імен для інтерфейсу, що представляє собою центральний вузол забеспечення рівня роботи та сдотупу зо даних БД.

## Interfaces

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Interface | Опис |
| Public interface | [IUnitOfWork](#_CD11730C_Topic) | Інтерфейс, що відповідає за централізований доступ до всіх репозитарії, та їх видалення у разі закінчення роботи з ними. |

# IUnitOfWork Interface

Інтерфейс, що відповідає за централізований доступ до всіх репозитарії, та їх видалення у разі закінчення роботи з ними.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Implementation](#_CF216D88_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public interface IUnitOfWork : IDisposable |

The **IUnitOfWork** тип представляє слідуючі члени класу.

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [AchivementRepository](#_ECE07465_Topic) | Отримує сховище Досягнення. |
| Public property | [AddressRepository](#_C77C819D_Topic) | Отримує сховище адресу. |
| Public property | [ClassRepository](#_F6E36B11_Topic) | Отримує сховище класу. |
| Public property | [ContractRepository](#_CC585495_Topic) | Отримує сховище контракту. |
| Public property | [CountryRepository](#_42D30D43_Topic) | Отримує сховищ країни. |
| Public property | [EmployerRepository](#_7CEEDA00_Topic) | Отримує сховище роботодавця. |
| Public property | [FacultyRepository](#_8D358EDF_Topic) | Отримує сховище факультету. |
| Public property | [GroupRepository](#_8376D03C_Topic) | Отримує сховище групи. |
| Public property | [HobbyRepository](#_E61DAD95_Topic) | Отримує сховище хобі. |
| Public property | [InvoiseRepository](#_56954E4C_Topic) | Отримує сховище invoise. |
| Public property | [LanguageRepository](#_F2307355_Topic) | Отримує сховище мови. |
| Public property | [MarkRepository](#_B5A8B700_Topic) | Отримує сховище оцінок. |
| Public property | [ParentRepository](#_870E33BB_Topic) | Повертає батьківський репозиторій. |
| Public property | [PaymentRepository](#_AA6E92D9_Topic) | Отримує сховище оплати. |
| Public property | [RateRepositary](#_B847C313_Topic) | Отримує репозитария рейтингу. |
| Public property | [SessionRepository](#_2B5C371D_Topic) | Отримує сховище сесії. |
| Public property | [SettingsRepository](#_6D83D300_Topic) | Отримує сховище налаштувань. |
| Public property | [SpeciltyRepository](#_A1CD5370_Topic) | Отримує сховище спеціальності. |
| Public property | [StaffRepository](#_6AFC759D_Topic) | Отримує сховище персоналу. |
| Public property | [StudentRepository](#_548AC314_Topic) | Отримує сховище студентів. |
| Public property | [UniversityRepository](#_BEDEE16B_Topic) | Отримує сховище університету. |
| Public property | [UserRepository](#_2D1A8816_Topic) | Отримує сховища користувачів. |
| Public property | [VisaRepository](#_B8737810_Topic) | Отримує візового репозиторій. |

## Дивитись також

[ARM.Data.UnitOfWork.Implementation Простір імен](#_CF216D88_Topic)

# IUnitOfWork.IUnitOfWork Властивості

The [IUnitOfWork](#_CD11730C_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [AchivementRepository](#_ECE07465_Topic) | Отримує сховище Досягнення. |
| Public property | [AddressRepository](#_C77C819D_Topic) | Отримує сховище адресу. |
| Public property | [ClassRepository](#_F6E36B11_Topic) | Отримує сховище класу. |
| Public property | [ContractRepository](#_CC585495_Topic) | Отримує сховище контракту. |
| Public property | [CountryRepository](#_42D30D43_Topic) | Отримує сховищ країни. |
| Public property | [EmployerRepository](#_7CEEDA00_Topic) | Отримує сховище роботодавця. |
| Public property | [FacultyRepository](#_8D358EDF_Topic) | Отримує сховище факультету. |
| Public property | [GroupRepository](#_8376D03C_Topic) | Отримує сховище групи. |
| Public property | [HobbyRepository](#_E61DAD95_Topic) | Отримує сховище хобі. |
| Public property | [InvoiseRepository](#_56954E4C_Topic) | Отримує сховище invoise. |
| Public property | [LanguageRepository](#_F2307355_Topic) | Отримує сховище мови. |
| Public property | [MarkRepository](#_B5A8B700_Topic) | Отримує сховище оцінок. |
| Public property | [ParentRepository](#_870E33BB_Topic) | Повертає батьківський репозиторій. |
| Public property | [PaymentRepository](#_AA6E92D9_Topic) | Отримує сховище оплати. |
| Public property | [RateRepositary](#_B847C313_Topic) | Отримує репозитария рейтингу. |
| Public property | [SessionRepository](#_2B5C371D_Topic) | Отримує сховище сесії. |
| Public property | [SettingsRepository](#_6D83D300_Topic) | Отримує сховище налаштувань. |
| Public property | [SpeciltyRepository](#_A1CD5370_Topic) | Отримує сховище спеціальності. |
| Public property | [StaffRepository](#_6AFC759D_Topic) | Отримує сховище персоналу. |
| Public property | [StudentRepository](#_548AC314_Topic) | Отримує сховище студентів. |
| Public property | [UniversityRepository](#_BEDEE16B_Topic) | Отримує сховище університету. |
| Public property | [UserRepository](#_2D1A8816_Topic) | Отримує сховища користувачів. |
| Public property | [VisaRepository](#_B8737810_Topic) | Отримує візового репозиторій. |

## Дивитись також

[IUnitOfWork Interface](#_CD11730C_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Implementation Простір імен](#_CF216D88_Topic)

# IUnitOfWork.AchivementRepository Властивість

Отримує сховище Досягнення.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Implementation](#_CF216D88_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| IAchivementBll AchivementRepository { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[IAchivementBll](#_FF50295C_Topic)

## Дивитись також

[IUnitOfWork Interface](#_CD11730C_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Implementation Простір імен](#_CF216D88_Topic)

# IUnitOfWork.AddressRepository Властивість

Отримує сховище адресу.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Implementation](#_CF216D88_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| IAddressBll AddressRepository { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[IAddressBll](#_6B945DC_Topic)

## Дивитись також

[IUnitOfWork Interface](#_CD11730C_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Implementation Простір імен](#_CF216D88_Topic)

# IUnitOfWork.ClassRepository Властивість

Отримує сховище класу.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Implementation](#_CF216D88_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| IClassBll ClassRepository { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[IClassBll](#_8DB5933C_Topic)

## Дивитись також

[IUnitOfWork Interface](#_CD11730C_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Implementation Простір імен](#_CF216D88_Topic)

# IUnitOfWork.ContractRepository Властивість

Отримує сховище контракту.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Implementation](#_CF216D88_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| IContractBll ContractRepository { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[IContractBll](#_9853341C_Topic)

## Дивитись також

[IUnitOfWork Interface](#_CD11730C_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Implementation Простір імен](#_CF216D88_Topic)

# IUnitOfWork.CountryRepository Властивість

Отримує сховищ країни.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Implementation](#_CF216D88_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| ICountryBll CountryRepository { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[ICountryBll](#_224AE018_Topic)

## Дивитись також

[IUnitOfWork Interface](#_CD11730C_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Implementation Простір імен](#_CF216D88_Topic)

# IUnitOfWork.EmployerRepository Властивість

Отримує сховище роботодавця.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Implementation](#_CF216D88_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| IEmployerBll EmployerRepository { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[IEmployerBll](#_9397B33C_Topic)

## Дивитись також

[IUnitOfWork Interface](#_CD11730C_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Implementation Простір імен](#_CF216D88_Topic)

# IUnitOfWork.FacultyRepository Властивість

Отримує сховище факультету.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Implementation](#_CF216D88_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| IFacultyBll FacultyRepository { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[IFacultyBll](#_581B0C18_Topic)

## Дивитись також

[IUnitOfWork Interface](#_CD11730C_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Implementation Простір імен](#_CF216D88_Topic)

# IUnitOfWork.GroupRepository Властивість

Отримує сховище групи.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Implementation](#_CF216D88_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| IGroupBll GroupRepository { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[IGroupBll](#_9D9DD1A2_Topic)

## Дивитись також

[IUnitOfWork Interface](#_CD11730C_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Implementation Простір імен](#_CF216D88_Topic)

# IUnitOfWork.HobbyRepository Властивість

Отримує сховище хобі.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Implementation](#_CF216D88_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| IHobbyBll HobbyRepository { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[IHobbyBll](#_F630243C_Topic)

## Дивитись також

[IUnitOfWork Interface](#_CD11730C_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Implementation Простір імен](#_CF216D88_Topic)

# IUnitOfWork.InvoiseRepository Властивість

Отримує сховище invoise.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Implementation](#_CF216D88_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| IInvoiceBll InvoiseRepository { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[IInvoiceBll](#_9563C59E_Topic)

## Дивитись також

[IUnitOfWork Interface](#_CD11730C_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Implementation Простір імен](#_CF216D88_Topic)

# IUnitOfWork.LanguageRepository Властивість

Отримує сховище мови.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Implementation](#_CF216D88_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| ILanguageBll LanguageRepository { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[ILanguageBll](#_A4D95C1C_Topic)

## Дивитись також

[IUnitOfWork Interface](#_CD11730C_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Implementation Простір імен](#_CF216D88_Topic)

# IUnitOfWork.MarkRepository Властивість

Отримує сховище оцінок.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Implementation](#_CF216D88_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| IMarkBll MarkRepository { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[IMarkBll](#_1018963C_Topic)

## Дивитись також

[IUnitOfWork Interface](#_CD11730C_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Implementation Простір імен](#_CF216D88_Topic)

# IUnitOfWork.ParentRepository Властивість

Повертає батьківський репозиторій.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Implementation](#_CF216D88_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| IParentBll ParentRepository { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[IParentBll](#_59A5385C_Topic)

## Дивитись також

[IUnitOfWork Interface](#_CD11730C_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Implementation Простір імен](#_CF216D88_Topic)

# IUnitOfWork.PaymentRepository Властивість

Отримує сховище оплати.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Implementation](#_CF216D88_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| IPaymentBll PaymentRepository { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[IPaymentBll](#_209A8684_Topic)

## Дивитись також

[IUnitOfWork Interface](#_CD11730C_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Implementation Простір імен](#_CF216D88_Topic)

# IUnitOfWork.RateRepositary Властивість

Отримує репозитария рейтингу.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Implementation](#_CF216D88_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| IRateBll RateRepositary { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[IRateBll](#_5F6F699C_Topic)

## Дивитись також

[IUnitOfWork Interface](#_CD11730C_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Implementation Простір імен](#_CF216D88_Topic)

# IUnitOfWork.SessionRepository Властивість

Отримує сховище сесії.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Implementation](#_CF216D88_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| ISessionBll SessionRepository { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[ISessionBll](#_F9E5483C_Topic)

## Дивитись також

[IUnitOfWork Interface](#_CD11730C_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Implementation Простір імен](#_CF216D88_Topic)

# IUnitOfWork.SettingsRepository Властивість

Отримує сховище налаштувань.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Implementation](#_CF216D88_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| ISettingsBll SettingsRepository { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[ISettingsBll](#_D377E1BC_Topic)

## Дивитись також

[IUnitOfWork Interface](#_CD11730C_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Implementation Простір імен](#_CF216D88_Topic)

# IUnitOfWork.SpeciltyRepository Властивість

Отримує сховище спеціальності.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Implementation](#_CF216D88_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| ISpecialtyBll SpeciltyRepository { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[ISpecialtyBll](#_C8F8E5D0_Topic)

## Дивитись також

[IUnitOfWork Interface](#_CD11730C_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Implementation Простір імен](#_CF216D88_Topic)

# IUnitOfWork.StaffRepository Властивість

Отримує сховище персоналу.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Implementation](#_CF216D88_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| IStaffBll StaffRepository { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[IStaffBll](#_E6E0497C_Topic)

## Дивитись також

[IUnitOfWork Interface](#_CD11730C_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Implementation Простір імен](#_CF216D88_Topic)

# IUnitOfWork.StudentRepository Властивість

Отримує сховище студентів.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Implementation](#_CF216D88_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| IStudentBll StudentRepository { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[IStudentBll](#_B4C88ABE_Topic)

## Дивитись також

[IUnitOfWork Interface](#_CD11730C_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Implementation Простір імен](#_CF216D88_Topic)

# IUnitOfWork.UniversityRepository Властивість

Отримує сховище університету.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Implementation](#_CF216D88_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| IUniversityBll UniversityRepository { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[IUniversityBll](#_275C1F5C_Topic)

## Дивитись також

[IUnitOfWork Interface](#_CD11730C_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Implementation Простір імен](#_CF216D88_Topic)

# IUnitOfWork.UserRepository Властивість

Отримує сховища користувачів.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Implementation](#_CF216D88_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| IUserBll UserRepository { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[IUserBll](#_EDA3E3C_Topic)

## Дивитись також

[IUnitOfWork Interface](#_CD11730C_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Implementation Простір імен](#_CF216D88_Topic)

# IUnitOfWork.VisaRepository Властивість

Отримує візового репозиторій.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Implementation](#_CF216D88_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| IVisaBll VisaRepository { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[IVisaBll](#_B25592FC_Topic)

## Дивитись також

[IUnitOfWork Interface](#_CD11730C_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Implementation Простір імен](#_CF216D88_Topic)

# ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces Простір імен

Простір імен реалізації вузла доступу та роботи з даними БД.

## Класи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Клас | Опис |
| Public class | [ARMUnitOfWork](#_FA45F5CD_Topic) | Реалізація класу дя доступу до всіх репозитаріїв. З автоматичними знищенням всіх створених, які використовувались на протязі роботи. |

# ARMUnitOfWork Клас

Реалізація класу дя доступу до всіх репозитаріїв. З автоматичними знищенням всіх створених, які використовувались на протязі роботи.

## Ієрархія наслідування

System.Object  
  ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces.ARMUnitOfWork

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces](#_D57D4A2A_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public class ARMUnitOfWork : IUnitOfWork,   IDisposable |

The **ARMUnitOfWork** тип представляє слідуючі члени класу.

## Конструктори

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [ARMUnitOfWork](#_67B50DD6_Topic) | Ініціалізує новий екземпляр класу **ARMUnitOfWork**. |

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [Dispose](#_DF1AE7E8_Topic) | Виконує визначаються додатком завдання, пов'язані з вивільненням або скиданням некерованих ресурсів. |

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [AchivementRepository](#_AA818756_Topic) | Отримує сховище Досягнення. |
| Public property | [AddressRepository](#_7D1AE088_Topic) | Отримує сховище адресу. |
| Public property | [ClassRepository](#_92F60BA8_Topic) | Отримує сховище класу. |
| Public property | [ContractRepository](#_6CC2B9A6_Topic) | Отримує сховище контракту. |
| Public property | [CountryRepository](#_464F8D82_Topic) | Отримує сховищ країни. |
| Public property | [EmployerRepository](#_64927C99_Topic) | Отримує сховище роботодавця. |
| Public property | [FacultyRepository](#_D26FFDD0_Topic) | Отримує сховище факультету. |
| Public property | [GroupRepository](#_E1F25993_Topic) | Отримує сховище групи. |
| Public property | [HobbyRepository](#_24136970_Topic) | Отримує сховище хобі. |
| Public property | [InvoiseRepository](#_F9E06A39_Topic) | Отримує сховище invoise. |
| Public property | [LanguageRepository](#_102608E6_Topic) | Отримує сховище мови. |
| Public property | [MarkRepository](#_B90E7A19_Topic) | Отримує сховище оцінок. |
| Public property | [ParentRepository](#_DF8A7900_Topic) | Повертає батьківський репозиторій. |
| Public property | [PaymentRepository](#_D0FC5F96_Topic) | Отримує сховище оплати. |
| Public property | [RateRepositary](#_8629AA3C_Topic) | Отримує репозитария рейтингу. |
| Public property | [SessionRepository](#_75E544E8_Topic) | Отримує сховище сесії. |
| Public property | [SettingsRepository](#_6F4CEC05_Topic) | Отримує сховище налаштувань. |
| Public property | [SpeciltyRepository](#_1064BAA9_Topic) | Отримує сховище спеціальності. |
| Public property | [StaffRepository](#_24E29612_Topic) | Отримує сховище персоналу. |
| Public property | [StudentRepository](#_C343C71_Topic) | Отримує сховище студентів. |
| Public property | [UniversityRepository](#_6A44BC24_Topic) | Отримує сховище університету. |
| Public property | [UserRepository](#_AD31D4E5_Topic) | Отримує сховища користувачів. |
| Public property | [VisaRepository](#_43E51DB5_Topic) | Отримує візового репозиторій. |

## Дивитись також

[ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces Простір імен](#_D57D4A2A_Topic)

# ARMUnitOfWork Конструктор

Ініціалізує новий екземпляр класу [ARMUnitOfWork](#_FA45F5CD_Topic).

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces](#_D57D4A2A_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public ARMUnitOfWork(  IUnityContainer unityContainer ) |

#### Параметри

unityContainer

Тип:**IUnityContainer**

Контейнер IoC.

## Дивитись також

[ARMUnitOfWork Клас](#_FA45F5CD_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces Простір імен](#_D57D4A2A_Topic)

# ARMUnitOfWork.ARMUnitOfWork Методи

The [ARMUnitOfWork](#_FA45F5CD_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Методи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public method | [Dispose](#_DF1AE7E8_Topic) | Виконує визначаються додатком завдання, пов'язані з вивільненням або скиданням некерованих ресурсів. |

## Дивитись також

[ARMUnitOfWork Клас](#_FA45F5CD_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces Простір імен](#_D57D4A2A_Topic)

# ARMUnitOfWork.Dispose Метод

Виконує визначаються додатком завдання, пов'язані з вивільненням або скиданням некерованих ресурсів.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces](#_D57D4A2A_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public void Dispose() |

#### Реалізовує

IDisposable.Dispose()

## Дивитись також

[ARMUnitOfWork Клас](#_FA45F5CD_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces Простір імен](#_D57D4A2A_Topic)

# ARMUnitOfWork.ARMUnitOfWork Властивості

The [ARMUnitOfWork](#_FA45F5CD_Topic) тип представляє слідуючі члени класу.

## Властивості

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва | Опис |
| Public property | [AchivementRepository](#_AA818756_Topic) | Отримує сховище Досягнення. |
| Public property | [AddressRepository](#_7D1AE088_Topic) | Отримує сховище адресу. |
| Public property | [ClassRepository](#_92F60BA8_Topic) | Отримує сховище класу. |
| Public property | [ContractRepository](#_6CC2B9A6_Topic) | Отримує сховище контракту. |
| Public property | [CountryRepository](#_464F8D82_Topic) | Отримує сховищ країни. |
| Public property | [EmployerRepository](#_64927C99_Topic) | Отримує сховище роботодавця. |
| Public property | [FacultyRepository](#_D26FFDD0_Topic) | Отримує сховище факультету. |
| Public property | [GroupRepository](#_E1F25993_Topic) | Отримує сховище групи. |
| Public property | [HobbyRepository](#_24136970_Topic) | Отримує сховище хобі. |
| Public property | [InvoiseRepository](#_F9E06A39_Topic) | Отримує сховище invoise. |
| Public property | [LanguageRepository](#_102608E6_Topic) | Отримує сховище мови. |
| Public property | [MarkRepository](#_B90E7A19_Topic) | Отримує сховище оцінок. |
| Public property | [ParentRepository](#_DF8A7900_Topic) | Повертає батьківський репозиторій. |
| Public property | [PaymentRepository](#_D0FC5F96_Topic) | Отримує сховище оплати. |
| Public property | [RateRepositary](#_8629AA3C_Topic) | Отримує репозитария рейтингу. |
| Public property | [SessionRepository](#_75E544E8_Topic) | Отримує сховище сесії. |
| Public property | [SettingsRepository](#_6F4CEC05_Topic) | Отримує сховище налаштувань. |
| Public property | [SpeciltyRepository](#_1064BAA9_Topic) | Отримує сховище спеціальності. |
| Public property | [StaffRepository](#_24E29612_Topic) | Отримує сховище персоналу. |
| Public property | [StudentRepository](#_C343C71_Topic) | Отримує сховище студентів. |
| Public property | [UniversityRepository](#_6A44BC24_Topic) | Отримує сховище університету. |
| Public property | [UserRepository](#_AD31D4E5_Topic) | Отримує сховища користувачів. |
| Public property | [VisaRepository](#_43E51DB5_Topic) | Отримує візового репозиторій. |

## Дивитись також

[ARMUnitOfWork Клас](#_FA45F5CD_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces Простір імен](#_D57D4A2A_Topic)

# ARMUnitOfWork.AchivementRepository Властивість

Отримує сховище Досягнення.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces](#_D57D4A2A_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public IAchivementBll AchivementRepository { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[IAchivementBll](#_FF50295C_Topic)

#### Реалізовує

[IUnitOfWork.AchivementRepository](#_ECE07465_Topic)

## Дивитись також

[ARMUnitOfWork Клас](#_FA45F5CD_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces Простір імен](#_D57D4A2A_Topic)

# ARMUnitOfWork.AddressRepository Властивість

Отримує сховище адресу.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces](#_D57D4A2A_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public IAddressBll AddressRepository { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[IAddressBll](#_6B945DC_Topic)

#### Реалізовує

[IUnitOfWork.AddressRepository](#_C77C819D_Topic)

## Дивитись також

[ARMUnitOfWork Клас](#_FA45F5CD_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces Простір імен](#_D57D4A2A_Topic)

# ARMUnitOfWork.ClassRepository Властивість

Отримує сховище класу.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces](#_D57D4A2A_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public IClassBll ClassRepository { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[IClassBll](#_8DB5933C_Topic)

#### Реалізовує

[IUnitOfWork.ClassRepository](#_F6E36B11_Topic)

## Дивитись також

[ARMUnitOfWork Клас](#_FA45F5CD_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces Простір імен](#_D57D4A2A_Topic)

# ARMUnitOfWork.ContractRepository Властивість

Отримує сховище контракту.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces](#_D57D4A2A_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public IContractBll ContractRepository { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[IContractBll](#_9853341C_Topic)

#### Реалізовує

[IUnitOfWork.ContractRepository](#_CC585495_Topic)

## Дивитись також

[ARMUnitOfWork Клас](#_FA45F5CD_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces Простір імен](#_D57D4A2A_Topic)

# ARMUnitOfWork.CountryRepository Властивість

Отримує сховищ країни.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces](#_D57D4A2A_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public ICountryBll CountryRepository { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[ICountryBll](#_224AE018_Topic)

#### Реалізовує

[IUnitOfWork.CountryRepository](#_42D30D43_Topic)

## Дивитись також

[ARMUnitOfWork Клас](#_FA45F5CD_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces Простір імен](#_D57D4A2A_Topic)

# ARMUnitOfWork.EmployerRepository Властивість

Отримує сховище роботодавця.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces](#_D57D4A2A_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public IEmployerBll EmployerRepository { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[IEmployerBll](#_9397B33C_Topic)

#### Реалізовує

[IUnitOfWork.EmployerRepository](#_7CEEDA00_Topic)

## Дивитись також

[ARMUnitOfWork Клас](#_FA45F5CD_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces Простір імен](#_D57D4A2A_Topic)

# ARMUnitOfWork.FacultyRepository Властивість

Отримує сховище факультету.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces](#_D57D4A2A_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public IFacultyBll FacultyRepository { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[IFacultyBll](#_581B0C18_Topic)

#### Реалізовує

[IUnitOfWork.FacultyRepository](#_8D358EDF_Topic)

## Дивитись також

[ARMUnitOfWork Клас](#_FA45F5CD_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces Простір імен](#_D57D4A2A_Topic)

# ARMUnitOfWork.GroupRepository Властивість

Отримує сховище групи.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces](#_D57D4A2A_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public IGroupBll GroupRepository { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[IGroupBll](#_9D9DD1A2_Topic)

#### Реалізовує

[IUnitOfWork.GroupRepository](#_8376D03C_Topic)

## Дивитись також

[ARMUnitOfWork Клас](#_FA45F5CD_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces Простір імен](#_D57D4A2A_Topic)

# ARMUnitOfWork.HobbyRepository Властивість

Отримує сховище хобі.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces](#_D57D4A2A_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public IHobbyBll HobbyRepository { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[IHobbyBll](#_F630243C_Topic)

#### Реалізовує

[IUnitOfWork.HobbyRepository](#_E61DAD95_Topic)

## Дивитись також

[ARMUnitOfWork Клас](#_FA45F5CD_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces Простір імен](#_D57D4A2A_Topic)

# ARMUnitOfWork.InvoiseRepository Властивість

Отримує сховище invoise.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces](#_D57D4A2A_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public IInvoiceBll InvoiseRepository { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[IInvoiceBll](#_9563C59E_Topic)

#### Реалізовує

[IUnitOfWork.InvoiseRepository](#_56954E4C_Topic)

## Дивитись також

[ARMUnitOfWork Клас](#_FA45F5CD_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces Простір імен](#_D57D4A2A_Topic)

# ARMUnitOfWork.LanguageRepository Властивість

Отримує сховище мови.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces](#_D57D4A2A_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public ILanguageBll LanguageRepository { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[ILanguageBll](#_A4D95C1C_Topic)

#### Реалізовує

[IUnitOfWork.LanguageRepository](#_F2307355_Topic)

## Дивитись також

[ARMUnitOfWork Клас](#_FA45F5CD_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces Простір імен](#_D57D4A2A_Topic)

# ARMUnitOfWork.MarkRepository Властивість

Отримує сховище оцінок.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces](#_D57D4A2A_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public IMarkBll MarkRepository { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[IMarkBll](#_1018963C_Topic)

#### Реалізовує

[IUnitOfWork.MarkRepository](#_B5A8B700_Topic)

## Дивитись також

[ARMUnitOfWork Клас](#_FA45F5CD_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces Простір імен](#_D57D4A2A_Topic)

# ARMUnitOfWork.ParentRepository Властивість

Повертає батьківський репозиторій.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces](#_D57D4A2A_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public IParentBll ParentRepository { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[IParentBll](#_59A5385C_Topic)

#### Реалізовує

[IUnitOfWork.ParentRepository](#_870E33BB_Topic)

## Дивитись також

[ARMUnitOfWork Клас](#_FA45F5CD_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces Простір імен](#_D57D4A2A_Topic)

# ARMUnitOfWork.PaymentRepository Властивість

Отримує сховище оплати.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces](#_D57D4A2A_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public IPaymentBll PaymentRepository { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[IPaymentBll](#_209A8684_Topic)

#### Реалізовує

[IUnitOfWork.PaymentRepository](#_AA6E92D9_Topic)

## Дивитись також

[ARMUnitOfWork Клас](#_FA45F5CD_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces Простір імен](#_D57D4A2A_Topic)

# ARMUnitOfWork.RateRepositary Властивість

Отримує репозитария рейтингу.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces](#_D57D4A2A_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public IRateBll RateRepositary { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[IRateBll](#_5F6F699C_Topic)

#### Реалізовує

[IUnitOfWork.RateRepositary](#_B847C313_Topic)

## Дивитись також

[ARMUnitOfWork Клас](#_FA45F5CD_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces Простір імен](#_D57D4A2A_Topic)

# ARMUnitOfWork.SessionRepository Властивість

Отримує сховище сесії.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces](#_D57D4A2A_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public ISessionBll SessionRepository { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[ISessionBll](#_F9E5483C_Topic)

#### Реалізовує

[IUnitOfWork.SessionRepository](#_2B5C371D_Topic)

## Дивитись також

[ARMUnitOfWork Клас](#_FA45F5CD_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces Простір імен](#_D57D4A2A_Topic)

# ARMUnitOfWork.SettingsRepository Властивість

Отримує сховище налаштувань.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces](#_D57D4A2A_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public ISettingsBll SettingsRepository { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[ISettingsBll](#_D377E1BC_Topic)

#### Реалізовує

[IUnitOfWork.SettingsRepository](#_6D83D300_Topic)

## Дивитись також

[ARMUnitOfWork Клас](#_FA45F5CD_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces Простір імен](#_D57D4A2A_Topic)

# ARMUnitOfWork.SpeciltyRepository Властивість

Отримує сховище спеціальності.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces](#_D57D4A2A_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public ISpecialtyBll SpeciltyRepository { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[ISpecialtyBll](#_C8F8E5D0_Topic)

#### Реалізовує

[IUnitOfWork.SpeciltyRepository](#_A1CD5370_Topic)

## Дивитись також

[ARMUnitOfWork Клас](#_FA45F5CD_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces Простір імен](#_D57D4A2A_Topic)

# ARMUnitOfWork.StaffRepository Властивість

Отримує сховище персоналу.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces](#_D57D4A2A_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public IStaffBll StaffRepository { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[IStaffBll](#_E6E0497C_Topic)

#### Реалізовує

[IUnitOfWork.StaffRepository](#_6AFC759D_Topic)

## Дивитись також

[ARMUnitOfWork Клас](#_FA45F5CD_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces Простір імен](#_D57D4A2A_Topic)

# ARMUnitOfWork.StudentRepository Властивість

Отримує сховище студентів.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces](#_D57D4A2A_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public IStudentBll StudentRepository { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[IStudentBll](#_B4C88ABE_Topic)

#### Реалізовує

[IUnitOfWork.StudentRepository](#_548AC314_Topic)

## Дивитись також

[ARMUnitOfWork Клас](#_FA45F5CD_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces Простір імен](#_D57D4A2A_Topic)

# ARMUnitOfWork.UniversityRepository Властивість

Отримує сховище університету.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces](#_D57D4A2A_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public IUniversityBll UniversityRepository { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[IUniversityBll](#_275C1F5C_Topic)

#### Реалізовує

[IUnitOfWork.UniversityRepository](#_BEDEE16B_Topic)

## Дивитись також

[ARMUnitOfWork Клас](#_FA45F5CD_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces Простір імен](#_D57D4A2A_Topic)

# ARMUnitOfWork.UserRepository Властивість

Отримує сховища користувачів.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces](#_D57D4A2A_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public IUserBll UserRepository { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[IUserBll](#_EDA3E3C_Topic)

#### Реалізовує

[IUnitOfWork.UserRepository](#_2D1A8816_Topic)

## Дивитись також

[ARMUnitOfWork Клас](#_FA45F5CD_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces Простір імен](#_D57D4A2A_Topic)

# ARMUnitOfWork.VisaRepository Властивість

Отримує візового репозиторій.

**Простір імен:** [ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces](#_D57D4A2A_Topic)  
**Збірка:** ARM.Data (in ARM.Data.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public IVisaBll VisaRepository { get; } |

#### Властивість Value

Тип:[IVisaBll](#_B25592FC_Topic)

#### Реалізовує

[IUnitOfWork.VisaRepository](#_B8737810_Topic)

## Дивитись також

[ARMUnitOfWork Клас](#_FA45F5CD_Topic)

[ARM.Data.UnitOfWork.Interfaces Простір імен](#_D57D4A2A_Topic)

# ARM.Infrastructure.Enums Простір імен

Простір імен основних типів перечислень.

## Перечислення

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Перечислення | Опис |
| Public enumeration | [eARMLogLevel](#_996F33A0_Topic) | тип для позначення обєкту логування |

# eARMLogLevel Перечислення

тип для позначення обєкту логування

**Простір імен:** [ARM.Infrastructure.Enums](#_11CAD014_Topic)  
**Збірка:** ARM.Core (in ARM.Core.dll) Version: 1.0.0.0 (1.0.0)

## Синтаксис

|  |
| --- |
| C# |
| public enum eARMLogLevel |

## Члени

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Member name | Value | Опис |
|  | **None** | 0 |  |
|  | **Warning** | 1 | Попередження |
|  | **Info** | 2 | Інформація |
|  | **Error** | 3 | Помилка |

## Дивитись також

[ARM.Infrastructure.Enums Простір імен](#_11CAD014_Topic)