Namespace Solitaire

Classes

Card

Класс Card - игральная карта

Klondike

Класс Klondike наследуется от Solitaire. Реализует логику игры в "Клондайк"

Pyramid

Класс Pyramid наследуется от Solitaire. Реализует логику игры в "Пирамиду"

Solitaire

Класс Solitaire - пасьянс

Реализовывает основную логику игры в пасьянс, общую для всех видов.

Spider

Класс Spider наследуется от Solitaire. Реализует логику игры в "Паука"

Class Card

CardSuitEnum

```
Namespace: Solitaire
Assembly: Solitaire.dll
Класс Card - игральная карта
  public class Card
Inheritance
<u>object</u>  

✓ Card
Inherited Members
object.ToString() ♂, object.Equals(object) ♂, object.Equals(object, object) ♂,
<u>object.ReferenceEquals(object, object)</u> ♂, <u>object.GetHashCode()</u> ♂, <u>object.GetType()</u> ♂,
object.MemberwiseClone() □
Properties
bloked
  public bool bloked { get; set; }
Property Value
bool₫
  Заблокирована ли карта в <u>Pyramid</u>.
suit
  public CardSuitEnum suit { get; set; }
Property Value
```

2 / 54

value

```
public CardValueEnum value { get; set; }
```

Property Value

<u>CardValueEnum</u>

Достоинство карты

Class Klondike

Namespace: Solitaire
Assembly: Solitaire.dll

Класс Klondike наследуется от Solitaire. Реализует логику игры в "Клондайк"

```
public class Klondike : Solitaire
```

Inheritance

Inherited Members

Constructors

Klondike()

Конструктор класса

```
public Klondike()
```

Methods

CardMatch()

Этот метод, проверяет возможно ли совершить ход.

```
public bool CardMatch()
```

bool ♂

Истина, если ход возможен. Ложь в противном случае.

Remarks

Карта может быть размещена только на карту большего достоинства и другого цвета или на пустое место, группы карт перемещаются аналогично

CardToFoundation()

Этот метод, отвечает за сбор карт, т.е. перемещение их в массивы в <u>field</u>, отвечающие за стопки, в которые собираются карты.

```
public void CardToFoundation()
```

Remarks

Сбор карт осуществляется в 4 стопки (каждая соответствует масти) от туза к королю.

FillField()

Этот метод заполняет игровое поле

```
public void FillField()
```

Remarks

Заполните <u>field</u> картами из <u>deck</u>. В <u>field</u> должно быть 7 массивов. В первом - 1 карта, во втором - 2 и т.д.

Hint()

Этот метод, предлагает какой ход можно сделать

```
public void Hint()
```

Move()

Этот метод реализует ход игрока в пасьянсе. Если <u>CardMatch()</u> вернул истину, то карта перемещается из одного массива в <u>field</u> в другой.

```
public void Move()
```

MoveCancel()

Метод, обратный методу <u>Move()</u>

```
public void MoveCancel()
```

MoveCheck()

Этот метод, проверяет есть ли доступные ходы. Если нет - игра завершается

```
public bool MoveCheck()
```

Returns

bool ₫

Истина, если ход есть. Ложь в противном случае

Solve()

Этот метод, автоматически решает пасьянс.

```
public void Solve()
```

Remarks

Решение должно выполняться пошагово.

Class Pyramid

Namespace: <u>Solitaire</u>
Assembly: Solitaire.dll

Класс Pyramid наследуется от Solitaire. Реализует логику игры в "Пирамиду"

```
public class Pyramid : Solitaire
```

Inheritance

```
<u>object</u> ∠ ← <u>Solitaire</u> ← Pyramid
```

Inherited Members

Constructors

Pyramid()

Конструктор класса

```
public Pyramid()
```

Methods

CardBlock()

Этот метод устанавливает свойство bloked = true.

```
public void CardBlock()
```

Remarks

CardMatch()

Этот метод, проверяет возможно ли совершить ход.

```
public void CardMatch()
```

Remarks

Сумма достоинств карт должна быть равна 13

FillField()

Этот метод заполняет игровое поле

```
public void FillField()
```

Remarks

Заполните <u>field</u> картами из <u>deck</u>. В <u>field</u> должно быть 7 массивов. В первом - 1 карта, во втором - 2 и т.д. Необходимо учитывать, что в пасьянсе карты располагаются не стопками, а рядами, блокируя друг друга

Hint()

Этот метод, предлагает какой ход можно сделать

```
public void Hint()
```

Move()

Этот метод реализует ход игрока в пасьянсе. Если <u>CardMatch()</u> вернул истину, то выбранные карты удаляются из <u>field</u>

```
public void Move()
```

MoveCancel()

Метод, обратный методу <u>Move()</u>

```
public void MoveCancel()
```

MoveCheck()

Этот метод, проверяет есть ли доступные ходы. Если нет - игра завершается

```
public bool MoveCheck()
```

Returns

bool ♂

Истина, если ход есть. Ложь в противном случае

Solve()

Этот метод, автоматически решает пасьянс.

```
public void Solve()
```

Remarks

Решение должно выполняться пошагово.

Class Solitaire

Namespace: <u>Solitaire</u>
Assembly: Solitaire.dll

Класс Solitaire - пасьянс

Реализовывает основную логику игры в пасьянс, общую для всех видов.

```
public class Solitaire
```

Inheritance

<u>object</u>

✓

✓

Solitaire

Derived

Klondike, Pyramid, Spider

Inherited Members

Fields

move

public int move

Field Value

<u>int</u>♂

Количество ходов, сделанных игроком

score

```
public int score
```

Field Value

<u>int</u>♂

Очки, начисляемые игроку за собранный пасьянс

timer

```
public Timer timer
```

Field Value

<u>Timer</u> ☑

Время хода. Для подробной информации по работе с таймерами смотрите https://learn.microsoft.com/ru-ru/dotnet/api/system.threading.timer?view=net-7.0

Properties

deck

```
public List<Card> deck { get; set; }
```

Property Value

<u>List</u> < <u>Card</u> >

Колода, представляет собой список карт <u>Card</u>

field

```
public List<Card[]> field { get; set; }
```

Property Value

<u>List</u> d < <u>Card</u>[] >

Игровое поле, представляет собой список массивов карт <u>Card</u>

Remarks

Каждый массив представляет собой стопку карт в Клондайке <u>Klondike</u> или Пауке <u>Spider</u>, или "пирамиду" в Пирамиде <u>Pyramid</u>

Methods

Draw()

Этот метод раздает карты.

```
public void Draw()
```

Remarks

Используйте Random https://learn.microsoft.com/ru-ru/dotnet/api/system.random?view=net-8.0 для заполнения deck deck в случайном порядке

GetGameTime()

```
public Timer GetGameTime()
```

Returns

<u>Timer</u> ☑

Возвращает время игры, записанное в timer timer

GetMoveCount()

```
public int GetMoveCount()
```

Returns

<u>int</u>♂

GetScorePoints()

Этот метод вычисляет очки <u>score</u>

```
public int GetScorePoints()
```

Returns

<u>int</u>♂

Возвращает очки, записанные в score score

Remarks

При подсчете очков должны учитываться количество ходо и время игры

Sort()

Этот метод сортирует колоды.

```
public void Sort()
```

Remarks

Используйте Random https://learn.microsoft.com/ru-ru/dotnet/api/system.random?view=net-8.0 для пересортировки deck deck.com/ru-ru/dotnet/api/system.random?view=net-8.0 для пересортировки deck

Class Spider

```
Namespace: Solitaire
Assembly: Solitaire.dll
```

Класс Spider наследуется от Solitaire. Реализует логику игры в "Паука"

```
public class Spider : Solitaire
```

Inheritance

Inherited Members

Constructors

Spider()

Конструктор класса

```
public Spider()
```

Methods

CardMatch()

Этот метод, проверяет возможно ли совершить ход.

```
public bool CardMatch()
```

bool ♂

Истина, если ход возможен. Ложь в противном случае.

Remarks

Карта может быть размещена только на карту большего достоинства или на пустое место, группу карт можно перемещать, только если все карты одной масти в порядке убывания

CardToFoundation()

Этот метод, отвечает за сбор карт, т.е. перемещение их в массивы в <u>field</u>, отвечающие за стопки, в которые собираются карты.

```
public void CardToFoundation()
```

Remarks

Сбор карт осуществляется в 8 стопок (т.к. 2 колоды) (каждая соответствует масти) от туза к королю.

FillField()

Этот метод заполняет игровое поле

```
public void FillField()
```

Remarks

Заполните <u>field</u> картами из <u>deck</u>. В <u>field</u> должно быть 10 массивов.

Hint()

Этот метод, предлагает какой ход можно сделать

```
public void Hint()
```

Move()

Этот метод реализует ход игрока в пасьянсе. Если <u>CardMatch()</u> вернул истину, то карта перемещается из одного массива в <u>field</u> в другой.

```
public void Move()
```

MoveCancel()

Метод, обратный методу <u>Move()</u>

```
public void MoveCancel()
```

MoveCheck()

Этот метод, проверяет есть ли доступные ходы. Если нет - игра завершается

```
public bool MoveCheck()
```

Returns

bool ₫

Истина, если ход есть. Ложь в противном случае

Refill()

Этот метод используется для повторного расклада карт. Если все возможнные ходы с текущим раскладом сделаны, раздаются новые 10 стопок.

```
public void Refill()
```

Solve()

Этот метод, автоматически решает пасьянс.

public void Solve()

Remarks

Решение должно выполняться пошагово.

Namespace Solitaire.Enums

Enums

CardSuitEnum

Тип перечисления, предназначенный для записи масти карты. Например, карта с мастью - "Черва":

```
var card = new Card();
card.suit = CardSuitEnum.Heart
```

<u>CardValueEnum</u>

Тип перечисления, предназначенный для записи достоинства карты. Например, туз:

```
var card = new Card();
card.suit = CardValueEnum.Ace
```

Enum CardSuitEnum

Namespace: Solitaire.Enums

Assembly: Solitaire.dll

Тип перечисления, предназначенный для записи масти карты. Например, карта с мастью - "Черва":

```
var card = new Card();
card.suit = CardSuitEnum.Heart
public enum CardSuitEnum
```

Fields

```
Club = 2
Diamond = 3
Heart = 1
Spade = 0
```

Enum CardValueEnum

Namespace: Solitaire.Enums

Assembly: Solitaire.dll

Тип перечисления, предназначенный для записи достоинства карты. Например, туз:

```
var card = new Card();
card.suit = CardValueEnum.Ace
public enum CardValueEnum
```

Fields

```
Ace = 1

Eight = 8

Five = 5

Four = 4

Jack = 11

King = 13

Nine = 9

Queen = 12

Seven = 7

Six = 6

Ten = 10

Three = 3

Two = 2
```

Namespace SolitaireClient

Classes

Animations

Класс Animations реализует анимации

Class Animations

Namespace: <u>SolitaireClient</u>
Assembly: SolitaireClient.dll

Класс Animations реализует анимации

public class Animations

Inheritance

<u>object</u> ∠ ← Animations

Inherited Members

 $\underline{object.Equals(object)} \ \ \ \ \ \underline{object.Equals(object, object)} \ \ \ \ \ \ \underline{object.GetHashCode()} \ \ \ \ \ \ \underline{object.GetType()} \ \ \ \ \ \ \ \underline{object.MemberwiseClone()} \ \ \ \ \ \underline{object.ReferenceEquals(object, object)} \ \ \ \ \ \underline{object.ToString()} \ \ \ \ \ \ \underline{object.ToString()} \ \ \ \ \ \underline{object.ToString()} \ \ \ \ \ \underline{object.ToString()} \ \ \ \ \underline{object.ToString()} \ \ \ \ \underline{object.ToString()} \ \ \ \underline{object.ToString()} \ \ \ \underline{object.ToString()} \ \ \ \underline{object.ToString()} \ \ \underline{object.ToString()}$

Methods

DealCard()

Анимация раздачи карт

public void DealCard()

DeskSort()

Анимация сортировки колоды

public void DeskSort()

EndGame()

Анимация завершения игры

public void EndGame()

MovingCard()

Анимация перемещния одной карты

public void MovingCard()

MovingCardGroup()

Анимация перемещения группы карт

public void MovingCardGroup()

Namespace SolitaireClient.Pages

Classes

DailyTasksModel

Модель страницы с ежедневными задачами

GameModel

Модель страницы игрового поля

MenuModel

Модель страницы с меню

<u>RatingsModel</u>

Модель страницы с рейтингом

ResultsModel

Модель страницы с результатами

RulesModel

Модель страницы с результатами

<u>SettingsModel</u>

Модель страницы с настройками

StatisticsModel

Модель страницы с статистикой

Class DailyTasksModel

Namespace: SolitaireClient.Pages Assembly: SolitaireClient.dll Модель страницы с ежедневными задачами public class DailyTasksModel : PageModel, IAsyncPageFilter, IPageFilter, IFilterMetadata Inheritance <u>object</u> < <u>PageModel</u> < DailyTasksModel **Implements** IAsyncPageFilter

☐, IPageFilter
☐, IFilterMetadata **Inherited Members** <u>PageModel.TryUpdateModelAsync<TModel>(TModel)</u> □, PageModel.TryUpdateModelAsync<TModel>(TModel, string) , <u>PageModel.TryUpdateModelAsync<TModel>(TModel, string, params Expression<Func<TModel, </u> object>>[])♂, PageModel.TryUpdateModelAsync<TModel>(TModel, string, Func<ModelMetadata, bool>) , PageModel.TryUpdateModelAsync<TModel>(TModel, string, IValueProvider, params Expression < Func < TModel, object >>[]) \(\text{\text{\$\sigma}} \) , PageModel.TryUpdateModelAsync<TModel>(TModel, string, IValueProvider, Func<ModelMetadata, bool>)♂, PageModel.TryUpdateModelAsync(object, Type, string) ..., PageModel.TryUpdateModelAsync(object, Type, string, IValueProvider, Func<ModelMetadata, bool>) , PageModel.BadRequest() d , PageModel.BadRequest(object) d , <u>PageModel.BadRequest(ModelStateDictionary)</u>

☑ , <u>PageModel.Challenge()</u>

☑ , PageModel.Challenge(params string[]) \(\text{?} \) , \(\text{PageModel.Challenge(AuthenticationProperties)} \(\text{?} \) , PageModel.Challenge(AuthenticationProperties, params string[]) \(\text{PageModel.Content(string)} \(\text{Z} \), PageModel.Content(string, string) □, PageModel.Content(string, string, Encoding) □, PageModel.Content(string, MediaTypeHeaderValue) d., PageModel.Forbid() d., PageModel.Forbid(params string[]) □, PageModel.Forbid(AuthenticationProperties) □, PageModel.Forbid(AuthenticationProperties, params string[]) d, PageModel.File(byte[], string) d, PageModel.File(byte[], string, string) d, PageModel.File(Stream, string) d, PageModel.File(string, string, string) \(\text{?} \) , PageModel.LocalRedirect(string) \(\text{?} \) ,

```
PageModel.LocalRedirectPermanent(string) : , PageModel.LocalRedirectPreserveMethod(string) : ,
PageModel.LocalRedirectPermanentPreserveMethod(string) , PageModel.NotFound() ,
PageModel.NotFound(object) ♂, PageModel.Page() ♂, PageModel.PhysicalFile(string, string) ♂,
<u>PageModel.RedirectPermanent(string)</u>  ♂ , <u>PageModel.RedirectPreserveMethod(string)</u> ♂ ,
PageModel.RedirectPermanentPreserveMethod(string) \( \text{? PageModel.RedirectToAction(string)} \( \text{? } \),
PageModel.RedirectToAction(string, object) / , PageModel.RedirectToAction(string, string) / ,
<u>PageModel.RedirectToAction(string, string, object)</u> ✓,
PageModel.RedirectToAction(string, string, string) □,
PageModel.RedirectToAction(string, string, object, string) d ,
PageModel.RedirectToActionPreserveMethod(string, string, object, string) \( \text{\text{\text{\text{o}}}} \) ,
PageModel.RedirectToActionPermanent(string, object) ,
PageModel.RedirectToActionPermanent(string, string) do ,
<u>PageModel.RedirectToActionPermanent(string, string, string)</u>  

✓ ,
PageModel.RedirectToActionPermanent(string, string, object, string) ... ,
PageModel.RedirectToActionPermanentPreserveMethod(string, string, object, string) ,
PageModel.RedirectToRoute(string) d , PageModel.RedirectToRoute(object) d ,
PageModel.RedirectToRoute(string, object) , PageModel.RedirectToRoute(string, string) ,
PageModel.RedirectToRoutePreserveMethod(string, object, string) ...,
<u>PageModel.RedirectToRoutePermanent(string)</u> <a href="mailto:red">r , PageModel.RedirectToRoutePermanent(object)</a> ,
PageModel.RedirectToRoutePermanent(string, object) ,
<u>PageModel.RedirectToRoutePermanent(string, string)</u> □ ,
<u>PageModel.RedirectToRoutePermanent(string, object, string)</u> 

✓ ,
PageModel.RedirectToRoutePermanentPreserveMethod(string, object, string) ...,
PageModel.RedirectToPage(string) . PageModel.RedirectToPage(string, string) . ,
PageModel.RedirectToPage(string, string, object) // , PageModel.RedirectToPage(string, object) // ,
PageModel.RedirectToPage(string, string, object, string) \( \text{\text{\text{\text{\text{\text{Page}}}}} \)
PageModel.RedirectToPagePermanent(string) / , PageModel.RedirectToPagePermanent(string, object) / ,
PageModel.RedirectToPagePermanent(string, string) / ,
PageModel.RedirectToPagePermanent(string, string, object) ,
PageModel.RedirectToPagePermanent(string, string, string) ♂,
PageModel.RedirectToPagePermanent(string, object, string) ...,
PageModel.RedirectToPagePermanent(string, string, object, string) ...,
PageModel.RedirectToPagePreserveMethod(string, string, object, string) ,
PageModel.RedirectToPagePermanentPreserveMethod(string, string, object, string) ...,
```

```
PageModel.SignIn(ClaimsPrincipal, string) d ,
PageModel.SignIn(ClaimsPrincipal, AuthenticationProperties, string) ,
PageModel.SignOut(params string[]) □ ,
<u>PageModel.StatusCode(int, object)</u> , <u>PageModel.Unauthorized()</u> , <u>PageModel.Partial(string)</u> ,
PageModel.Partial(string, object) , PageModel.ViewComponent(string) ,
PageModel.ViewComponent(Type) ♂, PageModel.ViewComponent(string, object) ♂,
PageModel.ViewComponent(Type, object) . , PageModel.TryValidateModel(object) . ,
PageModel.TryValidateModel(object, string) ♂,
<u>PageModel.OnPageHandlerSelected(PageHandlerSelectedContext)</u>  

✓ ,
PageModel.OnPageHandlerExecuting(PageHandlerExecutingContext) \( \text{\text{\text{\text{PageModel.OnPageHandlerExecuting}}} \)
PageModel.OnPageHandlerSelectionAsync(PageHandlerSelectedContext) d,
PageModel.OnPageHandlerExecutionAsync(PageHandlerExecutingContext, PageHandlerExecution
Delegate) < □ ,
PageModel.PageContext☑, PageModel.HttpContext☑, PageModel.Request☑, PageModel.Response☑,
PageModel.RouteDatar, PageModel.ModelStater, PageModel.Userr, PageModel.TempDatar,
PageModel.Url , PageModel.MetadataProvider , PageModel.ViewData , object.Equals(object) ,
object.MemberwiseClone() ♂, object.ReferenceEquals(object, object) ♂, object.ToString() ♂
```

Methods

OnGet()

Формирование модели

public void OnGet()

Class GameModel

Namespace: SolitaireClient.Pages Assembly: SolitaireClient.dll Модель страницы игрового поля public class GameModel : PageModel, IAsyncPageFilter, IPageFilter, IFilterMetadata Inheritance <u>object</u> ∠ ← <u>PageModel</u> ∠ ← GameModel **Implements** IAsyncPageFilter

☐, IPageFilter
☐, IFilterMetadata **Inherited Members** <u>PageModel.TryUpdateModelAsync<TModel>(TModel)</u> □, PageModel.TryUpdateModelAsync<TModel>(TModel, string) , PageModel.TryUpdateModelAsync<TModel>(TModel, string, params Expression<Func<TModel, object>>[])♂, PageModel.TryUpdateModelAsync<TModel>(TModel, string, Func<ModelMetadata, bool>) , PageModel.TryUpdateModelAsync<TModel>(TModel, string, IValueProvider, params Expression < Func < TModel, object >>[]) \(\text{\text{\$\sigma}} \) , PageModel.TryUpdateModelAsync<TModel>(TModel, string, IValueProvider, Func<ModelMetadata, bool>)♂, PageModel.TryUpdateModelAsync(object, Type, string) ..., PageModel.TryUpdateModelAsync(object, Type, string, IValueProvider, Func<ModelMetadata, bool>) , PageModel.BadRequest() d , PageModel.BadRequest(object) d , PageModel.BadRequest(ModelStateDictionary) . PageModel.Challenge() . , PageModel.Challenge(params string[]) \(\text{?} \) , \(\text{PageModel.Challenge(AuthenticationProperties)} \(\text{?} \) , PageModel.Challenge(AuthenticationProperties, params string[]) \(\text{PageModel.Content(string)} \(\text{Z} \), PageModel.Content(string, string) □, PageModel.Content(string, string, Encoding) □, PageModel.Content(string, MediaTypeHeaderValue) d., PageModel.Forbid() d., PageModel.Forbid(params string[]) □, PageModel.Forbid(AuthenticationProperties) □, PageModel.Forbid(AuthenticationProperties, params string[]) d, PageModel.File(byte[], string) d, PageModel.File(byte[], string, string) d, PageModel.File(Stream, string) d, PageModel.File(string, string, string) \(\text{?} \) , PageModel.LocalRedirect(string) \(\text{?} \) ,

```
PageModel.LocalRedirectPermanent(string) : , PageModel.LocalRedirectPreserveMethod(string) : ,
PageModel.LocalRedirectPermanentPreserveMethod(string) , PageModel.NotFound() ,
PageModel.NotFound(object) ♂, PageModel.Page() ♂, PageModel.PhysicalFile(string, string) ♂,
<u>PageModel.RedirectPermanent(string)</u>  ♂ , <u>PageModel.RedirectPreserveMethod(string)</u> ♂ ,
PageModel.RedirectPermanentPreserveMethod(string) \( \text{? PageModel.RedirectToAction(string)} \( \text{? } \),
PageModel.RedirectToAction(string, object) / , PageModel.RedirectToAction(string, string) / ,
<u>PageModel.RedirectToAction(string, string, object)</u> ✓,
PageModel.RedirectToAction(string, string, string) □,
PageModel.RedirectToAction(string, string, object, string) d ,
PageModel.RedirectToActionPreserveMethod(string, string, object, string) \( \text{\text{\text{\text{o}}}} \) ,
PageModel.RedirectToActionPermanent(string, object) ,
PageModel.RedirectToActionPermanent(string, string) do ,
<u>PageModel.RedirectToActionPermanent(string, string, string)</u>  

✓ ,
PageModel.RedirectToActionPermanent(string, string, object, string) ... ,
PageModel.RedirectToActionPermanentPreserveMethod(string, string, object, string) ,
PageModel.RedirectToRoute(string) d , PageModel.RedirectToRoute(object) d ,
PageModel.RedirectToRoute(string, object) , PageModel.RedirectToRoute(string, string) ,
PageModel.RedirectToRoutePreserveMethod(string, object, string) ...,
<u>PageModel.RedirectToRoutePermanent(string)</u> <a href="mailto:red">r , PageModel.RedirectToRoutePermanent(object)</a> ,
PageModel.RedirectToRoutePermanent(string, object) ,
<u>PageModel.RedirectToRoutePermanent(string, string)</u> □ ,
PageModel.RedirectToRoutePermanentPreserveMethod(string, object, string) \( \text{\text{\text{o}}} \) ,
PageModel.RedirectToPage(string) . PageModel.RedirectToPage(string, string) . ,
PageModel.RedirectToPage(string, string, object) // , PageModel.RedirectToPage(string, object) // ,
PageModel.RedirectToPage(string, string, object, string) \( \text{\text{\text{\text{\text{\text{Page}}}}} \)
PageModel.RedirectToPagePermanent(string) / , PageModel.RedirectToPagePermanent(string, object) / ,
PageModel.RedirectToPagePermanent(string, string) / ,
PageModel.RedirectToPagePermanent(string, string, object) ,
PageModel.RedirectToPagePermanent(string, string, string) ♂,
PageModel.RedirectToPagePermanent(string, object, string) ...,
PageModel.RedirectToPagePermanent(string, string, object, string) \( \text{\text{\text{\text{o}}}} \) ,
PageModel.RedirectToPagePreserveMethod(string, string, object, string) ,
PageModel.RedirectToPagePermanentPreserveMethod(string, string, object, string) ,
```

```
PageModel.SignIn(ClaimsPrincipal, string) d ,
PageModel.SignIn(ClaimsPrincipal, AuthenticationProperties, string) ,
PageModel.SignOut(params string[]) □ ,
<u>PageModel.StatusCode(int, object)</u> , <u>PageModel.Unauthorized()</u> , <u>PageModel.Partial(string)</u> ,
PageModel.Partial(string, object) , PageModel.ViewComponent(string) ,
PageModel.ViewComponent(Type) ♂, PageModel.ViewComponent(string, object) ♂,
PageModel.ViewComponent(Type, object) . , PageModel.TryValidateModel(object) . ,
PageModel.TryValidateModel(object, string) ♂,
PageModel.OnPageHandlerExecuting(PageHandlerExecutingContext) \( \text{\text{\text{\text{PageModel.OnPageHandlerExecuting}}} \)
PageModel.OnPageHandlerSelectionAsync(PageHandlerSelectedContext) d,
PageModel.OnPageHandlerExecutionAsync(PageHandlerExecutingContext, PageHandlerExecution
Delegate) □ ,
PageModel.PageContext☑, PageModel.HttpContext☑, PageModel.Request☑, PageModel.Response☑,
PageModel.RouteDatar, PageModel.ModelStater, PageModel.Userr, PageModel.TempDatar,
PageModel.Url , PageModel.MetadataProvider , PageModel.ViewData , object.Equals(object) ,
object.MemberwiseClone() ♂, object.ReferenceEquals(object, object) ♂, object.ToString() ♂
```

Methods

OnGet()

Формирование модели

public void OnGet()

Class MenuModel

Namespace: SolitaireClient.Pages Assembly: SolitaireClient.dll Модель страницы с меню public class MenuModel : PageModel, IAsyncPageFilter, IPageFilter, IFilterMetadata Inheritance <u>object</u> ∠ ← <u>PageModel</u> ∠ ← MenuModel **Implements** IAsyncPageFilter

☐, IPageFilter
☐, IFilterMetadata **Inherited Members** <u>PageModel.TryUpdateModelAsync<TModel>(TModel)</u> □, PageModel.TryUpdateModelAsync<TModel>(TModel, string) , PageModel.TryUpdateModelAsync<TModel>(TModel, string, params Expression<Func<TModel, object>>[])♂, PageModel.TryUpdateModelAsync<TModel>(TModel, string, Func<ModelMetadata, bool>) , PageModel.TryUpdateModelAsync<TModel>(TModel, string, IValueProvider, params Expression < Func < TModel, object >>[]) \(\text{\text{\$\sigma}} \) , PageModel.TryUpdateModelAsync<TModel>(TModel, string, IValueProvider, Func<ModelMetadata, bool>)♂, PageModel.TryUpdateModelAsync(object, Type, string) ..., PageModel.TryUpdateModelAsync(object, Type, string, IValueProvider, Func<ModelMetadata, bool>) , PageModel.BadRequest() d , PageModel.BadRequest(object) d , PageModel.BadRequest(ModelStateDictionary) . PageModel.Challenge() . , PageModel.Challenge(params string[]) \(\text{?} \) , \(\text{PageModel.Challenge(AuthenticationProperties)} \(\text{?} \) , PageModel.Challenge(AuthenticationProperties, params string[]) \(\text{PageModel.Content(string)} \(\text{Z} \), PageModel.Content(string, string) □, PageModel.Content(string, string, Encoding) □, PageModel.Content(string, MediaTypeHeaderValue) d., PageModel.Forbid() d., PageModel.Forbid(params string[]) □, PageModel.Forbid(AuthenticationProperties) □, PageModel.Forbid(AuthenticationProperties, params string[]) d, PageModel.File(byte[], string) d, PageModel.File(byte[], string, string) d, PageModel.File(Stream, string) d, PageModel.File(string, string, string) \(\text{?} \) , PageModel.LocalRedirect(string) \(\text{?} \) ,

```
PageModel.LocalRedirectPermanent(string) : , PageModel.LocalRedirectPreserveMethod(string) : ,
PageModel.LocalRedirectPermanentPreserveMethod(string) , PageModel.NotFound() ,
PageModel.NotFound(object) ♂, PageModel.Page() ♂, PageModel.PhysicalFile(string, string) ♂,
<u>PageModel.RedirectPermanent(string)</u>  ♂ , <u>PageModel.RedirectPreserveMethod(string)</u> ♂ ,
PageModel.RedirectPermanentPreserveMethod(string) \( \text{? PageModel.RedirectToAction(string)} \( \text{? } \),
PageModel.RedirectToAction(string, object) / , PageModel.RedirectToAction(string, string) / ,
<u>PageModel.RedirectToAction(string, string, object)</u> ✓,
PageModel.RedirectToAction(string, string, string) □,
PageModel.RedirectToAction(string, string, object, string) d ,
PageModel.RedirectToActionPreserveMethod(string, string, object, string) \( \text{\text{\text{\text{o}}}} \) ,
PageModel.RedirectToActionPermanent(string, object) ,
PageModel.RedirectToActionPermanent(string, string) do ,
<u>PageModel.RedirectToActionPermanent(string, string, string)</u>  

✓ ,
PageModel.RedirectToActionPermanent(string, string, object, string) ... ,
PageModel.RedirectToActionPermanentPreserveMethod(string, string, object, string) ,
PageModel.RedirectToRoute(string) d , PageModel.RedirectToRoute(object) d ,
PageModel.RedirectToRoute(string, object) , PageModel.RedirectToRoute(string, string) ,
PageModel.RedirectToRoutePreserveMethod(string, object, string) ...,
<u>PageModel.RedirectToRoutePermanent(string)</u> <a href="mailto:red">r , PageModel.RedirectToRoutePermanent(object)</a> ,
PageModel.RedirectToRoutePermanent(string, object) ,
<u>PageModel.RedirectToRoutePermanent(string, string)</u> □ ,
<u>PageModel.RedirectToRoutePermanent(string, object, string)</u> 

✓ ,
PageModel.RedirectToRoutePermanentPreserveMethod(string, object, string) \( \text{\text{\text{o}}} \) ,
PageModel.RedirectToPage(string) . PageModel.RedirectToPage(string, string) . ,
PageModel.RedirectToPage(string, string, object) // , PageModel.RedirectToPage(string, object) // ,
PageModel.RedirectToPagePermanent(string) / , PageModel.RedirectToPagePermanent(string, object) / ,
PageModel.RedirectToPagePermanent(string, string) / ,
PageModel.RedirectToPagePermanent(string, string, object) ,
PageModel.RedirectToPagePermanent(string, string, string) ♂,
PageModel.RedirectToPagePermanent(string, object, string) ...,
PageModel.RedirectToPagePermanent(string, string, object, string) ...,
PageModel.RedirectToPagePreserveMethod(string, string, object, string) ,
PageModel.RedirectToPagePermanentPreserveMethod(string, string, object, string) ...,
```

```
PageModel.SignIn(ClaimsPrincipal, string) d ,
PageModel.SignIn(ClaimsPrincipal, AuthenticationProperties, string) ,
PageModel.SignOut(params string[]) □ ,
<u>PageModel.StatusCode(int, object)</u> , <u>PageModel.Unauthorized()</u> , <u>PageModel.Partial(string)</u> ,
PageModel.Partial(string, object) , PageModel.ViewComponent(string) ,
PageModel.ViewComponent(Type) ♂, PageModel.ViewComponent(string, object) ♂,
PageModel.ViewComponent(Type, object) . , PageModel.TryValidateModel(object) . ,
PageModel.TryValidateModel(object, string) ♂,
PageModel.OnPageHandlerExecuting(PageHandlerExecutingContext) \( \text{\text{\text{\text{PageModel.OnPageHandlerExecuting}}} \)
PageModel.OnPageHandlerSelectionAsync(PageHandlerSelectedContext) d,
PageModel.OnPageHandlerExecutionAsync(PageHandlerExecutingContext, PageHandlerExecution
Delegate) □ ,
PageModel.PageContext☑, PageModel.HttpContext☑, PageModel.Request☑, PageModel.Response☑,
PageModel.RouteDatar, PageModel.ModelStater, PageModel.Userr, PageModel.TempDatar,
PageModel.Url , PageModel.MetadataProvider , PageModel.ViewData , object.Equals(object) ,
object.MemberwiseClone() ♂, object.ReferenceEquals(object, object) ♂, object.ToString() ♂
```

Methods

OnGet()

Формирование модели

public void OnGet()

Class RatingsModel

```
Namespace: SolitaireClient.Pages
Assembly: SolitaireClient.dll
Модель страницы с рейтингом
 public class RatingsModel : PageModel, IAsyncPageFilter, IPageFilter, IFilterMetadata
Inheritance
<u>object</u> ∠ ← <u>PageModel</u> ∠ ← RatingsModel
Implements
IAsyncPageFilter

☐, IPageFilter
☐, IFilterMetadata
Inherited Members
<u>PageModel.TryUpdateModelAsync<TModel>(TModel)</u> □,
PageModel.TryUpdateModelAsync<TModel>(TModel, string) ,
<u>PageModel.TryUpdateModelAsync<TModel>(TModel, string, params Expression<Func<TModel, </u>
object>>[])♂,
PageModel.TryUpdateModelAsync<TModel>(TModel, string, Func<ModelMetadata, bool>) ,
PageModel.TryUpdateModelAsync<TModel>(TModel, string, IValueProvider, params
Expression < Func < TModel, object >>[]) \( \text{\text{$\sigma}} \) ,
PageModel.TryUpdateModelAsync<TModel>(TModel, string, IValueProvider, Func<ModelMetadata,
bool>)♂,
PageModel.TryUpdateModelAsync(object, Type, string) ...,
PageModel.TryUpdateModelAsync(object, Type, string, IValueProvider, Func<ModelMetadata, bool>) ,
PageModel.BadRequest() d , PageModel.BadRequest(object) d ,
<u>PageModel.BadRequest(ModelStateDictionary)</u> 

☑ , <u>PageModel.Challenge()</u> 

☑ ,
PageModel.Challenge(params string[]) \( \text{?} \) , \( \text{PageModel.Challenge(AuthenticationProperties)} \( \text{?} \) ,
PageModel.Challenge(AuthenticationProperties, params string[]) \( \text{PageModel.Content(string)} \( \text{Z} \),
PageModel.Content(string, string) □, PageModel.Content(string, string, Encoding) □,
PageModel.Content(string, MediaTypeHeaderValue) d., PageModel.Forbid() d.,
PageModel.Forbid(params string[]) □, PageModel.Forbid(AuthenticationProperties) □,
PageModel.Forbid(AuthenticationProperties, params string[]) d, PageModel.File(byte[], string) d,
PageModel.File(byte[], string, string) d, PageModel.File(Stream, string) d,
PageModel.File(string, string, string) \( \text{?} \) , PageModel.LocalRedirect(string) \( \text{?} \) ,
```

```
PageModel.LocalRedirectPermanent(string) : , PageModel.LocalRedirectPreserveMethod(string) : ,
PageModel.LocalRedirectPermanentPreserveMethod(string) , PageModel.NotFound() ,
PageModel.NotFound(object) ♂, PageModel.Page() ♂, PageModel.PhysicalFile(string, string) ♂,
<u>PageModel.RedirectPermanent(string)</u>  ♂ , <u>PageModel.RedirectPreserveMethod(string)</u> ♂ ,
PageModel.RedirectPermanentPreserveMethod(string) \( \text{? PageModel.RedirectToAction(string)} \( \text{? } \),
PageModel.RedirectToAction(string, object) / , PageModel.RedirectToAction(string, string) / ,
<u>PageModel.RedirectToAction(string, string, object)</u> ✓,
PageModel.RedirectToAction(string, string, string) □,
PageModel.RedirectToAction(string, string, object, string) d ,
PageModel.RedirectToActionPreserveMethod(string, string, object, string) \( \text{\text{\text{\text{o}}}} \) ,
PageModel.RedirectToActionPermanent(string, object) ,
PageModel.RedirectToActionPermanent(string, string) do ,
<u>PageModel.RedirectToActionPermanent(string, string, string)</u>  

✓ ,
PageModel.RedirectToActionPermanent(string, string, object, string) ... ,
PageModel.RedirectToActionPermanentPreserveMethod(string, string, object, string) ,
PageModel.RedirectToRoute(string) d , PageModel.RedirectToRoute(object) d ,
PageModel.RedirectToRoute(string, object) , PageModel.RedirectToRoute(string, string) ,
PageModel.RedirectToRoutePreserveMethod(string, object, string) ...,
<u>PageModel.RedirectToRoutePermanent(string)</u> <a href="mailto:red">r , PageModel.RedirectToRoutePermanent(object)</a> ,
<u>PageModel.RedirectToRoutePermanent(string, object)</u> □,
<u>PageModel.RedirectToRoutePermanent(string, string)</u> □ ,
PageModel.RedirectToRoutePermanentPreserveMethod(string, object, string) \( \text{\text{\text{o}}} \) ,
PageModel.RedirectToPage(string) . PageModel.RedirectToPage(string, string) . ,
PageModel.RedirectToPage(string, string, object) // , PageModel.RedirectToPage(string, object) // ,
PageModel.RedirectToPagePermanent(string) / , PageModel.RedirectToPagePermanent(string, object) / ,
PageModel.RedirectToPagePermanent(string, string) / ,
PageModel.RedirectToPagePermanent(string, string, object) ,
PageModel.RedirectToPagePermanent(string, string, string) ♂,
PageModel.RedirectToPagePermanent(string, object, string) ...,
PageModel.RedirectToPagePermanent(string, string, object, string) ...,
PageModel.RedirectToPagePreserveMethod(string, string, object, string) ,
PageModel.RedirectToPagePermanentPreserveMethod(string, string, object, string) ...,
```

```
PageModel.SignIn(ClaimsPrincipal, string) d ,
PageModel.SignIn(ClaimsPrincipal, AuthenticationProperties, string) ,
PageModel.SignOut(params string[]) □ ,
<u>PageModel.StatusCode(int, object)</u> , <u>PageModel.Unauthorized()</u> , <u>PageModel.Partial(string)</u> ,
PageModel.Partial(string, object) , PageModel.ViewComponent(string) ,
PageModel.ViewComponent(Type) ♂, PageModel.ViewComponent(string, object) ♂,
PageModel.ViewComponent(Type, object) . , PageModel.TryValidateModel(object) . ,
PageModel.TryValidateModel(object, string) ♂,
PageModel.OnPageHandlerExecuting(PageHandlerExecutingContext) \( \text{\text{\text{\text{PageModel.OnPageHandlerExecuting}}} \)
PageModel.OnPageHandlerSelectionAsync(PageHandlerSelectedContext) d,
PageModel.OnPageHandlerExecutionAsync(PageHandlerExecutingContext, PageHandlerExecution
Delegate) □ ,
PageModel.PageContext☑, PageModel.HttpContext☑, PageModel.Request☑, PageModel.Response☑,
PageModel.RouteDatar, PageModel.ModelStater, PageModel.Userr, PageModel.TempDatar,
PageModel.Url , PageModel.MetadataProvider , PageModel.ViewData , object.Equals(object) ,
object.MemberwiseClone() ♂, object.ReferenceEquals(object, object) ♂, object.ToString() ♂
```

Methods

OnGet()

Формирование модели

public void OnGet()

Class ResultsModel

```
Namespace: SolitaireClient.Pages
Assembly: SolitaireClient.dll
Модель страницы с результатами
 public class ResultsModel : PageModel, IAsyncPageFilter, IPageFilter, IFilterMetadata
Inheritance
<u>object</u> ∠ ← <u>PageModel</u> ∠ ← ResultsModel
Implements
IAsyncPageFilter

, IPageFilter

, IFilterMetadata

Inherited Members
PageModel.TryUpdateModelAsync<TModel>(TModel, string) ,
<u>PageModel.TryUpdateModelAsync<TModel>(TModel, string, params Expression<Func<TModel, </u>
object>>[])♂,
PageModel.TryUpdateModelAsync<TModel>(TModel, string, Func<ModelMetadata, bool>) ,
<u>PageModel.TryUpdateModelAsync<TModel>(TModel, string, IValueProvider, params</u>
Expression < Func < TModel, object >>[]) \( \text{\text{$\sigma}} \) ,
PageModel.TryUpdateModelAsync<TModel>(TModel, string, IValueProvider, Func<ModelMetadata,
bool>)♂,
PageModel.TryUpdateModelAsync(object, Type, string) ...,
PageModel.TryUpdateModelAsync(object, Type, string, IValueProvider, Func<ModelMetadata, bool>) ,
PageModel.BadRequest() d , PageModel.BadRequest(object) d ,
PageModel.BadRequest(ModelStateDictionary) . PageModel.Challenge() . ,
PageModel.Challenge(params string[]) \( \text{?} \) , \( \text{PageModel.Challenge(AuthenticationProperties)} \( \text{?} \) ,
PageModel.Challenge(AuthenticationProperties, params string[]) \( \text{PageModel.Content(string)} \( \text{Z} \),
PageModel.Content(string, string) □, PageModel.Content(string, string, Encoding) □,
PageModel.Content(string, MediaTypeHeaderValue) d., PageModel.Forbid() d.,
PageModel.Forbid(params string[]) □, PageModel.Forbid(AuthenticationProperties) □,
PageModel.Forbid(AuthenticationProperties, params string[]) d, PageModel.File(byte[], string) d,
PageModel.File(byte[], string, string) d, PageModel.File(Stream, string) d,
PageModel.File(string, string, string) \( \text{?} \) , PageModel.LocalRedirect(string) \( \text{?} \) ,
```

```
PageModel.LocalRedirectPermanent(string) : , PageModel.LocalRedirectPreserveMethod(string) : ,
PageModel.LocalRedirectPermanentPreserveMethod(string) , PageModel.NotFound() ,
PageModel.NotFound(object) ♂, PageModel.Page() ♂, PageModel.PhysicalFile(string, string) ♂,
<u>PageModel.RedirectPermanent(string)</u>  ♂ , <u>PageModel.RedirectPreserveMethod(string)</u> ♂ ,
PageModel.RedirectPermanentPreserveMethod(string) \( \text{? PageModel.RedirectToAction(string)} \( \text{? } \),
PageModel.RedirectToAction(string, object) / , PageModel.RedirectToAction(string, string) / ,
<u>PageModel.RedirectToAction(string, string, object)</u> ✓,
PageModel.RedirectToAction(string, string, string) □,
PageModel.RedirectToAction(string, string, object, string) d ,
PageModel.RedirectToActionPreserveMethod(string, string, object, string) \( \text{\text{\text{\text{o}}}} \) ,
<u>PageModel.RedirectToActionPermanent(string, object)</u> □ ,
PageModel.RedirectToActionPermanent(string, string) do ,
<u>PageModel.RedirectToActionPermanent(string, string, string)</u>  

✓ ,
PageModel.RedirectToActionPermanent(string, string, object, string) ... ,
PageModel.RedirectToActionPermanentPreserveMethod(string, string, object, string) \( \text{\text{\text{\text{o}}}} \) ,
PageModel.RedirectToRoute(string) d , PageModel.RedirectToRoute(object) d ,
PageModel.RedirectToRoute(string, object) , PageModel.RedirectToRoute(string, string) ,
PageModel.RedirectToRoutePreserveMethod(string, object, string) / ,
<u>PageModel.RedirectToRoutePermanent(string)</u> <a href="mailto:red">r , PageModel.RedirectToRoutePermanent(object)</a> ,
<u>PageModel.RedirectToRoutePermanent(string, object)</u> □,
<u>PageModel.RedirectToRoutePermanent(string, string)</u> □ ,
PageModel.RedirectToRoutePermanentPreserveMethod(string, object, string) \( \text{\text{\text{o}}} \) ,
PageModel.RedirectToPage(string) . PageModel.RedirectToPage(string, string) . ,
PageModel.RedirectToPage(string, string, object) // , PageModel.RedirectToPage(string, object) // ,
PageModel.RedirectToPagePermanent(string) / , PageModel.RedirectToPagePermanent(string, object) / ,
PageModel.RedirectToPagePermanent(string, string) / ,
PageModel.RedirectToPagePermanent(string, string, object) ,
PageModel.RedirectToPagePermanent(string, string, string) ♂,
PageModel.RedirectToPagePermanent(string, object, string) ...,
PageModel.RedirectToPagePermanent(string, string, object, string) ...,
PageModel.RedirectToPagePreserveMethod(string, string, object, string) ,
PageModel.RedirectToPagePermanentPreserveMethod(string, string, object, string) ...,
```

```
PageModel.SignIn(ClaimsPrincipal, string) d ,
PageModel.SignIn(ClaimsPrincipal, AuthenticationProperties, string) ,
PageModel.SignOut(params string[]) □ ,
<u>PageModel.StatusCode(int, object)</u> , <u>PageModel.Unauthorized()</u> , <u>PageModel.Partial(string)</u> ,
PageModel.Partial(string, object) , PageModel.ViewComponent(string) ,
PageModel.ViewComponent(Type) ♂, PageModel.ViewComponent(string, object) ♂,
PageModel.ViewComponent(Type, object) . , PageModel.TryValidateModel(object) . ,
PageModel.TryValidateModel(object, string) ♂,
<u>PageModel.OnPageHandlerSelected(PageHandlerSelectedContext)</u>  

✓ ,
PageModel.OnPageHandlerExecuting(PageHandlerExecutingContext) \( \text{\text{\text{\text{PageModel.OnPageHandlerExecuting}}} \)
PageModel.OnPageHandlerSelectionAsync(PageHandlerSelectedContext) d,
PageModel.OnPageHandlerExecutionAsync(PageHandlerExecutingContext, PageHandlerExecution
Delegate) □ ,
PageModel.PageContext☑, PageModel.HttpContext☑, PageModel.Request☑, PageModel.Response☑,
PageModel.RouteDatar, PageModel.ModelStater, PageModel.Userr, PageModel.TempDatar,
PageModel.Url , PageModel.MetadataProvider , PageModel.ViewData , object.Equals(object) ,
object.MemberwiseClone() ♂, object.ReferenceEquals(object, object) ♂, object.ToString() ♂
```

OnGet()

Формирование модели

Class RulesModel

Namespace: SolitaireClient.Pages Assembly: SolitaireClient.dll Модель страницы с результатами public class RulesModel : PageModel, IAsyncPageFilter, IPageFilter, IFilterMetadata Inheritance <u>object</u> ∠ <u>PageModel</u> ∠ RulesModel **Implements** IAsyncPageFilter

, IPageFilter

, IFilterMetadata **Inherited Members** PageModel.TryUpdateModelAsync<TModel>(TModel, string) , PageModel.TryUpdateModelAsync<TModel>(TModel, string, params Expression<Func<TModel, object>>[])♂, PageModel.TryUpdateModelAsync<TModel>(TModel, string, Func<ModelMetadata, bool>) , <u>PageModel.TryUpdateModelAsync<TModel>(TModel, string, IValueProvider, params</u> Expression < Func < TModel, object >>[]) \(\text{\text{\$\sigma}} \) , PageModel.TryUpdateModelAsync<TModel>(TModel, string, IValueProvider, Func<ModelMetadata, bool>)♂, PageModel.TryUpdateModelAsync(object, Type, string) ..., PageModel.TryUpdateModelAsync(object, Type, string, IValueProvider, Func<ModelMetadata, bool>) , PageModel.BadRequest() d , PageModel.BadRequest(object) d , PageModel.BadRequest(ModelStateDictionary) . PageModel.Challenge() . , PageModel.Challenge(params string[]) \(\text{?} \) , \(\text{PageModel.Challenge(AuthenticationProperties)} \(\text{?} \) , PageModel.Challenge(AuthenticationProperties, params string[]) \(\text{PageModel.Content(string)} \(\text{Z} \), PageModel.Content(string, string) □, PageModel.Content(string, string, Encoding) □, PageModel.Content(string, MediaTypeHeaderValue) d., PageModel.Forbid() d., PageModel.Forbid(params string[]) □, PageModel.Forbid(AuthenticationProperties) □, PageModel.Forbid(AuthenticationProperties, params string[]) d, PageModel.File(byte[], string) d, PageModel.File(byte[], string, string) d, PageModel.File(Stream, string) d,

PageModel.File(string, string, string) \(\text{?} \) , PageModel.LocalRedirect(string) \(\text{?} \) ,

```
PageModel.LocalRedirectPermanent(string) : , PageModel.LocalRedirectPreserveMethod(string) : ,
PageModel.LocalRedirectPermanentPreserveMethod(string) , PageModel.NotFound() ,
PageModel.NotFound(object) ♂, PageModel.Page() ♂, PageModel.PhysicalFile(string, string) ♂,
<u>PageModel.RedirectPermanent(string)</u>  ♂ , <u>PageModel.RedirectPreserveMethod(string)</u> ♂ ,
PageModel.RedirectPermanentPreserveMethod(string) \( \text{? PageModel.RedirectToAction(string)} \( \text{? } \),
PageModel.RedirectToAction(string, object) / , PageModel.RedirectToAction(string, string) / ,
<u>PageModel.RedirectToAction(string, string, object)</u> ✓,
PageModel.RedirectToAction(string, string, string) □,
PageModel.RedirectToAction(string, string, object, string) d ,
PageModel.RedirectToActionPreserveMethod(string, string, object, string) \( \text{\text{\text{\text{o}}}} \) ,
<u>PageModel.RedirectToActionPermanent(string, object)</u> □ ,
PageModel.RedirectToActionPermanent(string, string) do ,
<u>PageModel.RedirectToActionPermanent(string, string, string)</u>  

✓ ,
PageModel.RedirectToActionPermanent(string, string, object, string) ... ,
PageModel.RedirectToActionPermanentPreserveMethod(string, string, object, string) \( \text{\text{\text{\text{o}}}} \) ,
PageModel.RedirectToRoute(string) d , PageModel.RedirectToRoute(object) d ,
PageModel.RedirectToRoute(string, object) , PageModel.RedirectToRoute(string, string) ,
PageModel.RedirectToRoutePreserveMethod(string, object, string) / ,
<u>PageModel.RedirectToRoutePermanent(string)</u> <a href="mailto:red">r , PageModel.RedirectToRoutePermanent(object)</a> ,
PageModel.RedirectToRoutePermanent(string, object) ,
<u>PageModel.RedirectToRoutePermanent(string, string)</u> □ ,
<u>PageModel.RedirectToRoutePermanent(string, object, string)</u> 

✓ ,
PageModel.RedirectToRoutePermanentPreserveMethod(string, object, string) \( \text{\text{\text{o}}} \) ,
PageModel.RedirectToPage(string) . PageModel.RedirectToPage(string, string) . ,
PageModel.RedirectToPage(string, string, object) // , PageModel.RedirectToPage(string, object) // ,
PageModel.RedirectToPage(string, string, string) □,
PageModel.RedirectToPage(string, string, object, string) \( \text{\text{\text{\text{\text{\text{Page}}}}} \)
<u>PageModel.RedirectToPagePermanent(string)</u>  ♂ , <u>PageModel.RedirectToPagePermanent(string, object)</u> ♂ ,
PageModel.RedirectToPagePermanent(string, string) / ,
PageModel.RedirectToPagePermanent(string, string, object) ,
PageModel.RedirectToPagePermanent(string, string, string) ♂,
PageModel.RedirectToPagePermanent(string, object, string) ...,
PageModel.RedirectToPagePermanent(string, string, object, string) ...,
PageModel.RedirectToPagePreserveMethod(string, string, object, string) ,
PageModel.RedirectToPagePermanentPreserveMethod(string, string, object, string) \( \text{\text{\text{\text{o}}}} \) ,
```

```
PageModel.SignIn(ClaimsPrincipal, string) d ,
PageModel.SignIn(ClaimsPrincipal, AuthenticationProperties, string) ,
PageModel.SignOut(params string[]) □ ,
<u>PageModel.StatusCode(int, object)</u> , <u>PageModel.Unauthorized()</u> , <u>PageModel.Partial(string)</u> ,
PageModel.Partial(string, object) , PageModel.ViewComponent(string) ,
PageModel.ViewComponent(Type) ♂, PageModel.ViewComponent(string, object) ♂,
PageModel.ViewComponent(Type, object) . , PageModel.TryValidateModel(object) . ,
PageModel.TryValidateModel(object, string) ♂,
<u>PageModel.OnPageHandlerSelected(PageHandlerSelectedContext)</u>  

✓ ,
PageModel.OnPageHandlerExecuting(PageHandlerExecutingContext) \( \text{\text{\text{\text{PageModel.OnPageHandlerExecuting}}} \)
PageModel.OnPageHandlerSelectionAsync(PageHandlerSelectedContext) d,
PageModel.OnPageHandlerExecutionAsync(PageHandlerExecutingContext, PageHandlerExecution
Delegate) < □ ,
PageModel.PageContext☑, PageModel.HttpContext☑, PageModel.Request☑, PageModel.Response☑,
PageModel.RouteDatar, PageModel.ModelStater, PageModel.Userr, PageModel.TempDatar,
PageModel.Url , PageModel.MetadataProvider , PageModel.ViewData , object.Equals(object) ,
object.MemberwiseClone() ♂, object.ReferenceEquals(object, object) ♂, object.ToString() ♂
```

OnGet()

Формирование модели

Class SettingsModel

Namespace: SolitaireClient.Pages Assembly: SolitaireClient.dll Модель страницы с настройками public class SettingsModel : PageModel, IAsyncPageFilter, IPageFilter, IFilterMetadata Inheritance <u>object</u> ♂ ← <u>PageModel</u> ♂ ← SettingsModel **Implements** IAsyncPageFilter

, IPageFilter

, IFilterMetadata **Inherited Members** PageModel.TryUpdateModelAsync<TModel>(TModel, string) , <u>PageModel.TryUpdateModelAsync<TModel>(TModel, string, params Expression<Func<TModel, </u> object>>[])♂, PageModel.TryUpdateModelAsync<TModel>(TModel, string, Func<ModelMetadata, bool>) , <u>PageModel.TryUpdateModelAsync<TModel>(TModel, string, IValueProvider, params</u> Expression < Func < TModel, object >>[]) \(\text{\text{\$\sigma}} \) , PageModel.TryUpdateModelAsync<TModel>(TModel, string, IValueProvider, Func<ModelMetadata, bool>)♂, PageModel.TryUpdateModelAsync(object, Type, string) ..., PageModel.TryUpdateModelAsync(object, Type, string, IValueProvider, Func<ModelMetadata, bool>) , PageModel.BadRequest() d , PageModel.BadRequest(object) d , <u>PageModel.BadRequest(ModelStateDictionary)</u>

☑ , <u>PageModel.Challenge()</u>

☑ , PageModel.Challenge(params string[]) \(\text{?} \) , \(\text{PageModel.Challenge(AuthenticationProperties)} \(\text{?} \) , PageModel.Challenge(AuthenticationProperties, params string[]) \(\text{PageModel.Content(string)} \(\text{Z} \), PageModel.Content(string, string) □, PageModel.Content(string, string, Encoding) □, PageModel.Content(string, MediaTypeHeaderValue) d., PageModel.Forbid() d., PageModel.Forbid(params string[]) □, PageModel.Forbid(AuthenticationProperties) □, PageModel.Forbid(AuthenticationProperties, params string[]) d, PageModel.File(byte[], string) d, PageModel.File(byte[], string, string) d, PageModel.File(Stream, string) d, PageModel.File(string, string, string) \(\text{?} \) , PageModel.LocalRedirect(string) \(\text{?} \) ,

```
PageModel.LocalRedirectPermanent(string) : , PageModel.LocalRedirectPreserveMethod(string) : ,
PageModel.LocalRedirectPermanentPreserveMethod(string) , PageModel.NotFound() ,
PageModel.NotFound(object) ♂, PageModel.Page() ♂, PageModel.PhysicalFile(string, string) ♂,
PageModel.RedirectPermanentPreserveMethod(string) \( \text{? PageModel.RedirectToAction(string)} \( \text{? } \),
PageModel.RedirectToAction(string, object) / , PageModel.RedirectToAction(string, string) / ,
<u>PageModel.RedirectToAction(string, string, object)</u> ✓,
PageModel.RedirectToAction(string, string, string) □,
PageModel.RedirectToAction(string, string, object, string) d ,
PageModel.RedirectToActionPreserveMethod(string, string, object, string) \( \text{\text{\text{\text{o}}}} \) ,
<u>PageModel.RedirectToActionPermanent(string, object)</u> □ ,
PageModel.RedirectToActionPermanent(string, string) do ,
<u>PageModel.RedirectToActionPermanent(string, string, string)</u>  

✓ ,
PageModel.RedirectToActionPermanent(string, string, object, string) ... ,
PageModel.RedirectToActionPermanentPreserveMethod(string, string, object, string) \( \text{\text{\text{\text{o}}}} \) ,
PageModel.RedirectToRoute(string) d , PageModel.RedirectToRoute(object) d ,
PageModel.RedirectToRoute(string, object) , PageModel.RedirectToRoute(string, string) ,
PageModel.RedirectToRoutePreserveMethod(string, object, string) / ,
<u>PageModel.RedirectToRoutePermanent(string)</u> <a href="mailto:red">r , PageModel.RedirectToRoutePermanent(object)</a> ,
PageModel.RedirectToRoutePermanent(string, object) ,
<u>PageModel.RedirectToRoutePermanent(string, string)</u> □ ,
PageModel.RedirectToRoutePermanentPreserveMethod(string, object, string) \( \text{\text{\text{o}}} \) ,
PageModel.RedirectToPage(string) . PageModel.RedirectToPage(string, string) . ,
PageModel.RedirectToPage(string, string, object) // , PageModel.RedirectToPage(string, object) // ,
PageModel.RedirectToPage(string, string, string) □,
PageModel.RedirectToPage(string, string, object, string) \( \text{\text{\text{\text{\text{\text{Page}}}}} \)
PageModel.RedirectToPagePermanent(string) / , PageModel.RedirectToPagePermanent(string, object) / ,
PageModel.RedirectToPagePermanent(string, string) / ,
PageModel.RedirectToPagePermanent(string, string, object) ,
PageModel.RedirectToPagePermanent(string, string, string) ♂,
PageModel.RedirectToPagePermanent(string, object, string) ...,
PageModel.RedirectToPagePermanent(string, string, object, string) ...,
PageModel.RedirectToPagePreserveMethod(string, string, object, string) ,
PageModel.RedirectToPagePermanentPreserveMethod(string, string, object, string) \( \text{\text{\text{\text{o}}}} \) ,
```

```
PageModel.SignIn(ClaimsPrincipal, string) d ,
PageModel.SignIn(ClaimsPrincipal, AuthenticationProperties, string) ,
PageModel.SignOut(params string[]) □ ,
<u>PageModel.StatusCode(int, object)</u> , <u>PageModel.Unauthorized()</u> , <u>PageModel.Partial(string)</u> ,
PageModel.Partial(string, object) , PageModel.ViewComponent(string) ,
PageModel.ViewComponent(Type) ♂, PageModel.ViewComponent(string, object) ♂,
PageModel.ViewComponent(Type, object) . , PageModel.TryValidateModel(object) . ,
PageModel.TryValidateModel(object, string) ♂,
<u>PageModel.OnPageHandlerSelected(PageHandlerSelectedContext)</u>  

✓ ,
PageModel.OnPageHandlerExecuting(PageHandlerExecutingContext) \( \text{\text{\text{\text{PageModel.OnPageHandlerExecuting}}} \)
PageModel.OnPageHandlerSelectionAsync(PageHandlerSelectedContext) d,
PageModel.OnPageHandlerExecutionAsync(PageHandlerExecutingContext, PageHandlerExecution
Delegate) □ ,
PageModel.PageContext☑, PageModel.HttpContext☑, PageModel.Request☑, PageModel.Response☑,
PageModel.RouteDatar, PageModel.ModelStater, PageModel.Userr, PageModel.TempDatar,
PageModel.Url , PageModel.MetadataProvider , PageModel.ViewData , object.Equals(object) ,
object.MemberwiseClone() ♂, object.ReferenceEquals(object, object) ♂, object.ToString() ♂
```

OnGet()

Формирование модели

Class StatisticsModel

Namespace: SolitaireClient.Pages Assembly: SolitaireClient.dll Модель страницы с статистикой public class StatisticsModel : PageModel, IAsyncPageFilter, IPageFilter, IFilterMetadata Inheritance **Implements** IAsyncPageFilter

, IPageFilter

, IFilterMetadata **Inherited Members** PageModel.TryUpdateModelAsync<TModel>(TModel, string) , PageModel.TryUpdateModelAsync<TModel>(TModel, string, params Expression<Func<TModel, object>>[])♂, PageModel.TryUpdateModelAsync<TModel>(TModel, string, Func<ModelMetadata, bool>) , <u>PageModel.TryUpdateModelAsync<TModel>(TModel, string, IValueProvider, params</u> Expression < Func < TModel, object >>[]) \(\text{\text{\$\sigma}} \) , PageModel.TryUpdateModelAsync<TModel>(TModel, string, IValueProvider, Func<ModelMetadata, bool>)♂, PageModel.TryUpdateModelAsync(object, Type, string) ..., PageModel.TryUpdateModelAsync(object, Type, string, IValueProvider, Func<ModelMetadata, bool>) , PageModel.BadRequest() d , PageModel.BadRequest(object) d , PageModel.BadRequest(ModelStateDictionary) . PageModel.Challenge() . , PageModel.Challenge(params string[]) \(\text{?} \) , \(\text{PageModel.Challenge(AuthenticationProperties)} \(\text{?} \) , PageModel.Challenge(AuthenticationProperties, params string[]) \(\text{PageModel.Content(string)} \(\text{Z} \), PageModel.Content(string, string) □, PageModel.Content(string, string, Encoding) □, PageModel.Content(string, MediaTypeHeaderValue) d., PageModel.Forbid() d., PageModel.Forbid(params string[]) □, PageModel.Forbid(AuthenticationProperties) □, PageModel.Forbid(AuthenticationProperties, params string[]) d, PageModel.File(byte[], string) d, PageModel.File(byte[], string, string) \(\text{?} \) , PageModel.File(Stream, string) \(\text{?} \) , PageModel.File(string, string, string) \(\text{?} \) , PageModel.LocalRedirect(string) \(\text{?} \) ,

```
PageModel.LocalRedirectPermanent(string) : , PageModel.LocalRedirectPreserveMethod(string) : ,
PageModel.LocalRedirectPermanentPreserveMethod(string) , PageModel.NotFound() ,
PageModel.NotFound(object) ♂, PageModel.Page() ♂, PageModel.PhysicalFile(string, string) ♂,
<u>PageModel.RedirectPermanent(string)</u>  ♂ , <u>PageModel.RedirectPreserveMethod(string)</u> ♂ ,
PageModel.RedirectPermanentPreserveMethod(string) \( \text{? PageModel.RedirectToAction(string)} \( \text{? } \),
PageModel.RedirectToAction(string, object) / , PageModel.RedirectToAction(string, string) / ,
<u>PageModel.RedirectToAction(string, string, object)</u> ✓,
PageModel.RedirectToAction(string, string, string) □,
PageModel.RedirectToAction(string, string, object, string) d ,
PageModel.RedirectToActionPreserveMethod(string, string, object, string) \( \text{\text{\text{\text{o}}}} \) ,
PageModel.RedirectToActionPermanent(string, object) ,
PageModel.RedirectToActionPermanent(string, string) do ,
<u>PageModel.RedirectToActionPermanent(string, string, string)</u>  

✓ ,
PageModel.RedirectToActionPermanentPreserveMethod(string, string, object, string) \( \text{\text{\text{\text{o}}}} \) ,
PageModel.RedirectToRoute(string) d , PageModel.RedirectToRoute(object) d ,
PageModel.RedirectToRoute(string, object) , PageModel.RedirectToRoute(string, string) ,
PageModel.RedirectToRoutePreserveMethod(string, object, string) / ,
<u>PageModel.RedirectToRoutePermanent(string)</u> <a href="mailto:red">r , PageModel.RedirectToRoutePermanent(object)</a> ,
PageModel.RedirectToRoutePermanent(string, object) ,
<u>PageModel.RedirectToRoutePermanent(string, string)</u> □ ,
PageModel.RedirectToRoutePermanentPreserveMethod(string, object, string) ...,
PageModel.RedirectToPage(string) . PageModel.RedirectToPage(string, string) . ,
PageModel.RedirectToPage(string, string, object) // , PageModel.RedirectToPage(string, object) // ,
PageModel.RedirectToPage(string, string, string) □,
PageModel.RedirectToPagePermanent(string) / , PageModel.RedirectToPagePermanent(string, object) / ,
PageModel.RedirectToPagePermanent(string, string) / ,
PageModel.RedirectToPagePermanent(string, string, object) ,
PageModel.RedirectToPagePermanent(string, string, string) ♂,
PageModel.RedirectToPagePermanent(string, object, string) ...,
PageModel.RedirectToPagePermanent(string, string, object, string) ...,
PageModel.RedirectToPagePreserveMethod(string, string, object, string) ,
PageModel.RedirectToPagePermanentPreserveMethod(string, string, object, string) ...,
```

```
PageModel.SignIn(ClaimsPrincipal, string) d ,
PageModel.SignIn(ClaimsPrincipal, AuthenticationProperties, string) ,
PageModel.SignOut(params string[]) □ ,
<u>PageModel.StatusCode(int, object)</u> , <u>PageModel.Unauthorized()</u> , <u>PageModel.Partial(string)</u> ,
PageModel.Partial(string, object) , PageModel.ViewComponent(string) ,
PageModel.ViewComponent(Type) ♂, PageModel.ViewComponent(string, object) ♂,
PageModel.ViewComponent(Type, object) . , PageModel.TryValidateModel(object) . ,
PageModel.TryValidateModel(object, string) ♂,
<u>PageModel.OnPageHandlerSelected(PageHandlerSelectedContext)</u>  

✓ ,
PageModel.OnPageHandlerExecuting(PageHandlerExecutingContext) // ,
PageModel.OnPageHandlerSelectionAsync(PageHandlerSelectedContext) d,
PageModel.OnPageHandlerExecutionAsync(PageHandlerExecutingContext, PageHandlerExecution
Delegate) □ ,
PageModel.PageContext☑, PageModel.HttpContext☑, PageModel.Request☑, PageModel.Response☑,
PageModel.RouteDatar, PageModel.ModelStater, PageModel.Userr, PageModel.TempDatar,
PageModel.Url , PageModel.MetadataProvider , PageModel.ViewData , object.Equals(object) ,
object.MemberwiseClone() ♂, object.ReferenceEquals(object, object) ♂, object.ToString() ♂
```

OnGet()

Формирование модели

Namespace SolitaireDB

Classes

<u>Account</u>

Класс Account - аккаунт игрока

Database

Класс Database - работа с базой данных

Class Account

```
Namespace: <u>SolitaireDB</u>
Assembly: SolitaireDB.dll

Класс Account - аккаунт игрока

public class Account
```

Inheritance

<u>object</u>

✓ Account

Inherited Members

Constructors

Account()

Конструктор класса

public Account()

Properties

id

ID аккаунта

```
public int id { get; set; }
```

Property Value

int♂

name

```
риblic string name { get; set; }

Property Value

string

statistics

статистика аккаунта (очки и достижения)

public string statistics { get; set; }

Property Value

string

string
```

Methods

Auth()

Проверяет существует ли аккаунт в базе при помощи GetAccount(int)

```
public void Auth()
```

Recovery()

Восстанавливает аккаунт.

```
public void Recovery()
```

Registration()

Регистрация аккаунта. Создает новый экземпляр класса Account и сохраняет его в базу при помощи SaveAccount(Account)

public void Registration()

Class Database

```
Namespace: <u>SolitaireDB</u>
Assembly: SolitaireDB.dll

Класс Database - работа с базой данных

public class Database
```

Inheritance

Inherited Members

Constructors

Database()

Конструктор класса

public Database()

Fields

conString

Строка подключения к базе данных

public string conString

Field Value

<u>string</u> ♂

GetAccount(int)

Получает из базы запись с данными аккаунта

public Account GetAccount(int id)

Parameters

id int♂

ID аккаунта, который необходимо получить

Returns

Account

Возвращает экземпляр класса <u>Account</u> (пустой, если аккаунт не найден)

SaveAccount(Account)

Сохраняет аккаунт в базу

public void SaveAccount(Account account)

Parameters

account **Account**

Экземпляр класса Account, который необходимо сохранить