**Додаток 3 Документація до програмного коду**

com.folva.moderneastculture.model.dto

## Class Genre

* java.lang.Object
  + com.folva.moderneastculture.model.dto.Genre

public class Genre

extends java.lang.Object

Звичайний DTO-об'єкт жанру

### Field Summary

|  |  |
| --- | --- |
| Fields | |
| **Modifier and Type** | **Field and Description** |
| int | [id](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Genre.html#id) |
| java.lang.String | [name](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Genre.html#name) |

### Constructor Summary

|  |
| --- |
| Constructors |
| **Constructor and Description** |
| [Genre](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Genre.html#Genre-int-java.lang.String-)(int id, java.lang.String name) |

### Method Summary

### Methods inherited from class java.lang.Object

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

### Field Detail

#### id

public final int id

#### name

public final java.lang.String name

### Constructor Detail

#### Genre

public Genre(int id,

java.lang.String name)

com.folva.moderneastculture.model.dto

**Enum AgeRating**

* java.lang.Object
  + java.lang.Enum<[AgeRating](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/AgeRating.html)>
    - com.folva.moderneastculture.model.dto.AgeRating
* All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable, java.lang.Comparable<[AgeRating](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/AgeRating.html)>

public enum AgeRating

extends java.lang.Enum<[AgeRating](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/AgeRating.html)>

Віковий рейтинг аніме/коміксу. Перераховані значення признані світом, тому можуть використовуватися й для інших творів

* + **Enum Constant Summary**

|  |
| --- |
| Enum Constants |
| **Enum Constant and Description** |
| [G](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/AgeRating.html#G) |
| [NC17](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/AgeRating.html#NC17) |
| [PG](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/AgeRating.html#PG) |
| [PG13](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/AgeRating.html#PG13) |
| [R](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/AgeRating.html#R) |
| [UN](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/AgeRating.html#UN) |

* + **Field Summary**

|  |  |
| --- | --- |
| Fields | |
| **Modifier and Type** | **Field and Description** |
| int | [id](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/AgeRating.html#id)  Ідентифікатор в таблиці бази данних |
| java.lang.String | [name](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/AgeRating.html#name)  Більш коректна назва |

* + **Method Summary**

|  |  |
| --- | --- |
| All Methods [Static Methods](javascript:show(1);) [Concrete Methods](javascript:show(8);) | |
| **Modifier and Type** | **Method and Description** |
| static [AgeRating](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/AgeRating.html) | [valueOf](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/AgeRating.html#valueOf-java.lang.String-)(java.lang.String name)  Returns the enum constant of this type with the specified name. |
| static [AgeRating](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/AgeRating.html) | [valueOfId](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/AgeRating.html#valueOfId-int-)(int id) |
| static [AgeRating](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/AgeRating.html)[] | [values](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/AgeRating.html#values--)()  Returns an array containing the constants of this enum type, in the order they are declared. |

* + - **Methods inherited from class java.lang.Enum**

compareTo, equals, getDeclaringClass, hashCode, name, ordinal, toString, valueOf

* + - **Methods inherited from class java.lang.Object**

getClass, notify, notifyAll, wait, wait, wait

* + **Enum Constant Detail**
    - **G**

public static final [AgeRating](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/AgeRating.html) G

* + - **PG**

public static final [AgeRating](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/AgeRating.html) PG

* + - **PG13**

public static final [AgeRating](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/AgeRating.html) PG13

* + - **R**

public static final [AgeRating](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/AgeRating.html) R

* + - **NC17**

public static final [AgeRating](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/AgeRating.html) NC17

* + - **UN**

public static final [AgeRating](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/AgeRating.html) UN

* + **Field Detail**
    - **name**

public final java.lang.String name

Більш коректна назва

* + - **id**

public final int id

Ідентифікатор в таблиці бази данних

* + **Method Detail**
    - **values**

public static [AgeRating](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/AgeRating.html)[] values()

Returns an array containing the constants of this enum type, in the order they are declared. This method may be used to iterate over the constants as follows:

for (AgeRating c : AgeRating.values())

  System.out.println(c);

Returns:

an array containing the constants of this enum type, in the order they are declared

* + - **valueOf**

public static [AgeRating](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/AgeRating.html) valueOf(java.lang.String name)

Returns the enum constant of this type with the specified name. The string must match *exactly* an identifier used to declare an enum constant in this type. (Extraneous whitespace characters are not permitted.)

Parameters:

name - the name of the enum constant to be returned.

Returns:

the enum constant with the specified name

Throws:

java.lang.IllegalArgumentException - if this enum type has no constant with the specified name

java.lang.NullPointerException - if the argument is null

* + - **valueOfId**

public static [AgeRating](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/AgeRating.html) valueOfId(int id)

Parameters:

id - ідентифікатор шуканого об'єкту рейтингу

Returns:

шуканий об'єкт рейтингу, якщо знайдений, або null, якщо ны

com.folva.moderneastculture.model.dto

**Class Anime.Builder**

* java.lang.Object
  + com.folva.moderneastculture.model.dto.Anime.Builder
* Enclosing class:

[Anime](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html)

public static class Anime.Builder

extends java.lang.Object

Будувач аніме для більш елегантного та зрозумілого конструювання об'єкту аніме

* + **Method Summary**

|  |  |
| --- | --- |
| All Methods [Static Methods](javascript:show(1);) [Instance Methods](javascript:show(2);) [Concrete Methods](javascript:show(8);) | |
| **Modifier and Type** | **Method and Description** |
| [Anime](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html) | [build](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Builder.html#build--)() |
| static [Anime.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Builder.html) | [newBuilder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Builder.html#newBuilder--)() |
| [Anime.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Builder.html) | [setAgeRating](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Builder.html#setAgeRating-com.folva.moderneastculture.model.dto.AgeRating-)([AgeRating](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/AgeRating.html) rating) |
| [Anime.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Builder.html) | [setAltNames](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Builder.html#setAltNames-java.util.ArrayList-)(java.util.ArrayList<java.lang.String> altNames) |
| [Anime.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Builder.html) | [setAuthor](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Builder.html#setAuthor-com.folva.moderneastculture.model.dto.Author-)([Author](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.html) author) |
| [Anime.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Builder.html) | [setDescription](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Builder.html#setDescription-java.lang.String-)(java.lang.String description) |
| [Anime.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Builder.html) | [setEpisodeCount](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Builder.html#setEpisodeCount-int-)(int episodeCount) |
| [Anime.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Builder.html) | [setId](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Builder.html#setId-int-)(int id) |
| [Anime.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Builder.html) | [setName](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Builder.html#setName-java.lang.String-)(java.lang.String name) |
| [Anime.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Builder.html) | [setPremiereSeason](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Builder.html#setPremiereSeason-com.folva.moderneastculture.model.dto.YearSeason-)([YearSeason](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/YearSeason.html) season) |
| [Anime.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Builder.html) | [setPremiereYear](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Builder.html#setPremiereYear-int-)(int premiereYear) |
| [Anime.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Builder.html) | [setSource](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Builder.html#setSource-com.folva.moderneastculture.model.dto.Anime.Source-)([Anime.Source](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Source.html) source) |
| [Anime.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Builder.html) | [setStatus](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Builder.html#setStatus-com.folva.moderneastculture.model.dto.Status-)([Status](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Status.html) status) |
| [Anime.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Builder.html) | [setType](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Builder.html#setType-com.folva.moderneastculture.model.dto.Anime.Type-)([Anime.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Type.html) type) |

* + - **Methods inherited from class java.lang.Object**

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

* + **Method Detail**
    - **newBuilder**

public static [Anime.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Builder.html) newBuilder()

Returns:

новий об'єкт будівника

* + - **setId**

public [Anime.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Builder.html) setId(int id)

Parameters:

id - ідентифікатор аніме

Returns:

цей будівник

* + - **setAuthor**

public [Anime.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Builder.html) setAuthor([Author](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.html) author)

Parameters:

author - автор аніме

Returns:

цей будівник

* + - **setType**

public [Anime.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Builder.html) setType([Anime.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Type.html) type)

Parameters:

type - тип аніме

Returns:

цей будівник

* + - **setName**

public [Anime.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Builder.html) setName(java.lang.String name)

Parameters:

name - назва аніме

Returns:

цей будівник

* + - **setDescription**

public [Anime.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Builder.html) setDescription(java.lang.String description)

Parameters:

description - опис аніме

Returns:

цей будівник

* + - **setEpisodeCount**

public [Anime.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Builder.html) setEpisodeCount(int episodeCount)

Parameters:

episodeCount - кількість епізодів аніме

Returns:

цей будівник

* + - **setSource**

public [Anime.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Builder.html) setSource([Anime.Source](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Source.html) source)

Parameters:

source - тип джерела аніме

Returns:

цей будівник

* + - **setAgeRating**

public [Anime.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Builder.html) setAgeRating([AgeRating](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/AgeRating.html) rating)

Parameters:

rating - віковий рейтинг аніме

Returns:

цей будівник

* + - **setPremiereYear**

public [Anime.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Builder.html) setPremiereYear(int premiereYear)

Parameters:

premiereYear - рік початку випуску аніме

Returns:

цей будівник

* + - **setPremiereSeason**

public [Anime.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Builder.html) setPremiereSeason([YearSeason](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/YearSeason.html) season)

Parameters:

season - сезон початку випуску аніме

Returns:

цей будівник

* + - **setStatus**

public [Anime.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Builder.html) setStatus([Status](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Status.html) status)

Parameters:

status - статус аніме

Returns:

цей будівник

* + - **setAltNames**

public [Anime.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Builder.html) setAltNames(java.util.ArrayList<java.lang.String> altNames)

Parameters:

altNames - альтернативні назви аніме

Returns:

цей будівник

* + - **build**

public [Anime](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html) build()

Returns:

збудований об'єкт аніме

com.folva.moderneastculture.model.dto

**Class Anime**

* java.lang.Object
  + com.folva.moderneastculture.model.dto.Anime

public class Anime

extends java.lang.Object

Звичайний DTO-об'єкт аніме

* + **Nested Class Summary**

|  |  |
| --- | --- |
| Nested Classes | |
| **Modifier and Type** | **Class and Description** |
| static class | [Anime.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Builder.html)  Будувач аніме для більш елегантного та зрозумілого конструювання об'єкту аніме |
| static class | [Anime.Source](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Source.html)  Типи джерел аніме |
| static class | [Anime.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Type.html)  Типи аніме |

* + **Method Summary**

|  |  |
| --- | --- |
| All Methods [Instance Methods](javascript:show(2);) [Concrete Methods](javascript:show(8);) | |
| **Modifier and Type** | **Method and Description** |
| void | [addInvalidationListener](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html#addInvalidationListener-javafx.beans.InvalidationListener-)(javafx.beans.InvalidationListener listener)  Метод добавлення нових слухачів змін |
| boolean | [equals](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html#equals-java.lang.Object-)(java.lang.Object obj) |
| [AgeRating](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/AgeRating.html) | [getAgeRating](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html#getAgeRating--)() |
| java.util.ArrayList<java.lang.String> | [getAltNames](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html#getAltNames--)() |
| [Author](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.html) | [getAuthor](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html#getAuthor--)() |
| java.lang.String | [getDescription](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html#getDescription--)() |
| int | [getEpisodeCount](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html#getEpisodeCount--)() |
| int | [getId](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html#getId--)() |
| java.lang.String | [getName](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html#getName--)() |
| [YearSeason](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/YearSeason.html) | [getPremiereSeason](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html#getPremiereSeason--)() |
| int | [getPremiereYear](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html#getPremiereYear--)() |
| [Anime.Source](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Source.html) | [getSource](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html#getSource--)() |
| [Status](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Status.html) | [getStatus](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html#getStatus--)() |
| [Anime.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Type.html) | [getType](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html#getType--)() |
| void | [invalidate](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html#invalidate--)()  Метод повідомлення слухачів змін стану |
| void | [setAgeRating](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html#setAgeRating-com.folva.moderneastculture.model.dto.AgeRating-)([AgeRating](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/AgeRating.html) rating)  Встановлює новий віковий рейтинг аніме |
| void | [setAltNames](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html#setAltNames-java.util.ArrayList-)(java.util.ArrayList<java.lang.String> altNames)  Встановлює нову колекцію альтернативних імен аніме |
| void | [setAuthor](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html#setAuthor-com.folva.moderneastculture.model.dto.Author-)([Author](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.html) author)  Встановлює новий об'єкт автору аніме |
| void | [setDescription](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html#setDescription-java.lang.String-)(java.lang.String description)  Встановлює новий опис аніме |
| void | [setEpisodeCount](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html#setEpisodeCount-int-)(int episodeCount)  Встановлює нову кількість епізодів |
| void | [setId](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html#setId-int-)(int id)  Встановлює новий ідентифікатор аніме |
| void | [setName](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html#setName-java.lang.String-)(java.lang.String name)  Встановлює нову назву аніме |
| void | [setPremiereSeason](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html#setPremiereSeason-com.folva.moderneastculture.model.dto.YearSeason-)([YearSeason](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/YearSeason.html) premiereSeason)  Встановлює новий сезон випуску аніме |
| void | [setPremiereYear](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html#setPremiereYear-int-)(int premiereYear)  Встановлює новий рік початку випуску аніме |
| void | [setSource](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html#setSource-com.folva.moderneastculture.model.dto.Anime.Source-)([Anime.Source](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Source.html) source)  Встановлює новий тип джерела аніме |
| void | [setStatus](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html#setStatus-com.folva.moderneastculture.model.dto.Status-)([Status](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Status.html) status)  Встановлює новий статус аніме |
| void | [setType](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html#setType-com.folva.moderneastculture.model.dto.Anime.Type-)([Anime.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Type.html) type)  Встановлює новий тип аніме |

* + - **Methods inherited from class java.lang.Object**

getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

* + **Method Detail**
    - **invalidate**

public void invalidate()

Метод повідомлення слухачів змін стану

* + - **addInvalidationListener**

public void addInvalidationListener(javafx.beans.InvalidationListener listener)

Метод добавлення нових слухачів змін

Parameters:

listener - новий слухач змін

* + - **getId**

public int getId()

Returns:

ідентифікатор аніме

* + - **setId**

public void setId(int id)

Встановлює новий ідентифікатор аніме

Parameters:

id - новий ідентифікатор аніме

* + - **getAuthor**

public [Author](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.html) getAuthor()

Returns:

об'єкт автору аніме

* + - **setAuthor**

public void setAuthor([Author](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.html) author)

Встановлює новий об'єкт автору аніме

Parameters:

author - новий об'єкт автору аніме

* + - **getType**

public [Anime.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Type.html) getType()

Returns:

тип аніме

* + - **setType**

public void setType([Anime.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Type.html) type)

Встановлює новий тип аніме

Parameters:

type - новий тип аніме

* + - **getName**

public java.lang.String getName()

Returns:

назва аніме

* + - **setName**

public void setName(java.lang.String name)

Встановлює нову назву аніме

Parameters:

name - нова назва аніме

* + - **getDescription**

public java.lang.String getDescription()

Returns:

опис аніме

* + - **setDescription**

public void setDescription(java.lang.String description)

Встановлює новий опис аніме

Parameters:

description - новий опис аніме

* + - **getEpisodeCount**

public int getEpisodeCount()

Returns:

кількість епізодів

* + - **setEpisodeCount**

public void setEpisodeCount(int episodeCount)

Встановлює нову кількість епізодів

Parameters:

episodeCount - нова кількість епізодів

* + - **getSource**

public [Anime.Source](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Source.html) getSource()

Returns:

тип джерела аніме

* + - **setSource**

public void setSource([Anime.Source](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Source.html) source)

Встановлює новий тип джерела аніме

Parameters:

source - новий тип джерела аніме

* + - **getAgeRating**

public [AgeRating](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/AgeRating.html) getAgeRating()

Returns:

віковий рейтинг аніме

* + - **setAgeRating**

public void setAgeRating([AgeRating](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/AgeRating.html) rating)

Встановлює новий віковий рейтинг аніме

Parameters:

rating - новий віковий рейтинг аніме

* + - **getPremiereYear**

public int getPremiereYear()

Returns:

рік початку випуску аніме

* + - **setPremiereYear**

public void setPremiereYear(int premiereYear)

Встановлює новий рік початку випуску аніме

Parameters:

premiereYear - новий рік початку випуску аніме

* + - **getPremiereSeason**

public [YearSeason](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/YearSeason.html) getPremiereSeason()

Returns:

сезон випуску аніме

* + - **setPremiereSeason**

public void setPremiereSeason([YearSeason](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/YearSeason.html) premiereSeason)

Встановлює новий сезон випуску аніме

Parameters:

premiereSeason - новий сезон випуску аніме

* + - **getStatus**

public [Status](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Status.html) getStatus()

Returns:

статус аніме

* + - **setStatus**

public void setStatus([Status](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Status.html) status)

Встановлює новий статус аніме

Parameters:

status - новий статус аніме

* + - **getAltNames**

public java.util.ArrayList<java.lang.String> getAltNames()

Returns:

колекція альтернативних імен аніме

* + - **setAltNames**

public void setAltNames(java.util.ArrayList<java.lang.String> altNames)

Встановлює нову колекцію альтернативних імен аніме

Parameters:

altNames - нова колекція альтернативних імен аніме

* + - **equals**

public boolean equals(java.lang.Object obj)

Overrides:

equals in class java.lang.Object

com.folva.moderneastculture.model.dto

**Enum Anime.Source**

* java.lang.Object
  + java.lang.Enum<[Anime.Source](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Source.html)>
    - com.folva.moderneastculture.model.dto.Anime.Source
* All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable, java.lang.Comparable<[Anime.Source](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Source.html)>

Enclosing class:

[Anime](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html)

public static enum Anime.Source

extends java.lang.Enum<[Anime.Source](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Source.html)>

Типи джерел аніме

* + **Enum Constant Summary**

|  |
| --- |
| Enum Constants |
| **Enum Constant and Description** |
| [MANGA](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Source.html#MANGA) |
| [ORIGINAL](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Source.html#ORIGINAL) |
| [OTHER](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Source.html#OTHER) |
| [RANOBE](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Source.html#RANOBE) |

* + **Field Summary**

|  |  |
| --- | --- |
| Fields | |
| **Modifier and Type** | **Field and Description** |
| java.lang.String | [name](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Source.html#name) |

* + **Method Summary**

|  |  |
| --- | --- |
| All Methods [Static Methods](javascript:show(1);) [Concrete Methods](javascript:show(8);) | |
| **Modifier and Type** | **Method and Description** |
| static [Anime.Source](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Source.html) | [valueOf](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Source.html#valueOf-java.lang.String-)(java.lang.String name)  Returns the enum constant of this type with the specified name. |
| static [Anime.Source](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Source.html)[] | [values](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Source.html#values--)()  Returns an array containing the constants of this enum type, in the order they are declared. |

* + - **Methods inherited from class java.lang.Enum**

compareTo, equals, getDeclaringClass, hashCode, name, ordinal, toString, valueOf

* + - **Methods inherited from class java.lang.Object**

getClass, notify, notifyAll, wait, wait, wait

* + **Enum Constant Detail**
    - **ORIGINAL**

public static final [Anime.Source](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Source.html) ORIGINAL

* + - **MANGA**

public static final [Anime.Source](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Source.html) MANGA

* + - **RANOBE**

public static final [Anime.Source](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Source.html) RANOBE

* + - **OTHER**

public static final [Anime.Source](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Source.html) OTHER

* + **Field Detail**
    - **name**

public final java.lang.String name

* + **Method Detail**
    - **values**

public static [Anime.Source](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Source.html)[] values()

Returns an array containing the constants of this enum type, in the order they are declared. This method may be used to iterate over the constants as follows:

for (Anime.Source c : Anime.Source.values())

  System.out.println(c);

Returns:

an array containing the constants of this enum type, in the order they are declared

* + - **valueOf**

public static [Anime.Source](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Source.html) valueOf(java.lang.String name)

Returns the enum constant of this type with the specified name. The string must match *exactly* an identifier used to declare an enum constant in this type. (Extraneous whitespace characters are not permitted.)

Parameters:

name - the name of the enum constant to be returned.

Returns:

the enum constant with the specified name

Throws:

java.lang.IllegalArgumentException - if this enum type has no constant with the specified name

java.lang.NullPointerException - if the argument is null

com.folva.moderneastculture.model.dto

**Enum Anime.Type**

* java.lang.Object
  + java.lang.Enum<[Anime.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Type.html)>
    - com.folva.moderneastculture.model.dto.Anime.Type
* All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable, java.lang.Comparable<[Anime.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Type.html)>

Enclosing class:

[Anime](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html)

public static enum Anime.Type

extends java.lang.Enum<[Anime.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Type.html)>

Типи аніме

* + **Enum Constant Summary**

|  |
| --- |
| Enum Constants |
| **Enum Constant and Description** |
| [MOVIE](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Type.html#MOVIE) |
| [SERIES](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Type.html#SERIES) |

* + **Field Summary**

|  |  |
| --- | --- |
| Fields | |
| **Modifier and Type** | **Field and Description** |
| java.lang.String | [name](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Type.html#name) |

* + **Method Summary**

|  |  |
| --- | --- |
| All Methods [Static Methods](javascript:show(1);) [Concrete Methods](javascript:show(8);) | |
| **Modifier and Type** | **Method and Description** |
| static [Anime.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Type.html) | [valueOf](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Type.html#valueOf-java.lang.String-)(java.lang.String name)  Returns the enum constant of this type with the specified name. |
| static [Anime.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Type.html)[] | [values](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Type.html#values--)()  Returns an array containing the constants of this enum type, in the order they are declared. |

* + - **Methods inherited from class java.lang.Enum**

compareTo, equals, getDeclaringClass, hashCode, name, ordinal, toString, valueOf

* + - **Methods inherited from class java.lang.Object**

getClass, notify, notifyAll, wait, wait, wait

* + **Enum Constant Detail**
    - **SERIES**

public static final [Anime.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Type.html) SERIES

* + - **MOVIE**

public static final [Anime.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Type.html) MOVIE

* + **Field Detail**
    - **name**

public final java.lang.String name

* + **Method Detail**
    - **values**

public static [Anime.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Type.html)[] values()

Returns an array containing the constants of this enum type, in the order they are declared. This method may be used to iterate over the constants as follows:

for (Anime.Type c : Anime.Type.values())

  System.out.println(c);

Returns:

an array containing the constants of this enum type, in the order they are declared

* + - **valueOf**

public static [Anime.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.Type.html) valueOf(java.lang.String name)

Returns the enum constant of this type with the specified name. The string must match *exactly* an identifier used to declare an enum constant in this type. (Extraneous whitespace characters are not permitted.)

Parameters:

name - the name of the enum constant to be returned.

Returns:

the enum constant with the specified name

Throws:

java.lang.IllegalArgumentException - if this enum type has no constant with the specified name

java.lang.NullPointerException - if the argument is null

com.folva.moderneastculture.controller

**Class AnimeController**

* java.lang.Object
  + com.folva.moderneastculture.controller.AnimeController
* All Implemented Interfaces:

javafx.fxml.Initializable

public class AnimeController

extends java.lang.Object

implements javafx.fxml.Initializable

Контроллер відповідаючий за головне підменю аніме - де можна продивитися увесь список наявних коміксів та відфільтрувати, викликати меню редагування, додавання, оглядання повної інформації якогось коміксу або видалити взагалі аніме

* + **Constructor Summary**

|  |
| --- |
| Constructors |
| **Constructor and Description** |
| [AnimeController](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/AnimeController.html#AnimeController--)() |

* + **Method Summary**

|  |  |
| --- | --- |
| All Methods [Instance Methods](javascript:show(2);) [Concrete Methods](javascript:show(8);) | |
| **Modifier and Type** | **Method and Description** |
| void | [initialize](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/AnimeController.html#initialize-java.net.URL-java.util.ResourceBundle-)(java.net.URL location, java.util.ResourceBundle resources) |
| void | [setTabAnime](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/AnimeController.html#setTabAnime-javafx.scene.control.Tab-)(javafx.scene.control.Tab tabAnime)  Встановлює посилання на вкладку аніме для переключення між підменю |

* + - **Methods inherited from class java.lang.Object**

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

* + **Constructor Detail**
    - **AnimeController**

public AnimeController()

* + **Method Detail**
    - **initialize**

public void initialize(java.net.URL location,

java.util.ResourceBundle resources)

Specified by:

initialize in interface javafx.fxml.Initializable

* + - **setTabAnime**

public void setTabAnime(javafx.scene.control.Tab tabAnime)

Встановлює посилання на вкладку аніме для переключення між підменю

Parameters:

tabAnime - посилання на вкладку аніме

com.folva.moderneastculture.controller

**Class AnimeInfoController**

* java.lang.Object
  + com.folva.moderneastculture.controller.AnimeInfoController
* All Implemented Interfaces:

javafx.fxml.Initializable

public class AnimeInfoController

extends java.lang.Object

implements javafx.fxml.Initializable

Контроллер, який відповідає за меню відображення повної інформації про аніме

* + **Constructor Summary**

|  |
| --- |
| Constructors |
| **Constructor and Description** |
| [AnimeInfoController](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/AnimeInfoController.html#AnimeInfoController--)() |

* + **Method Summary**

|  |  |
| --- | --- |
| All Methods [Instance Methods](javascript:show(2);) [Concrete Methods](javascript:show(8);) | |
| **Modifier and Type** | **Method and Description** |
| void | [initialize](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/AnimeInfoController.html#initialize-java.net.URL-java.util.ResourceBundle-)(java.net.URL location, java.util.ResourceBundle resources) |
| void | [setAnimeControllerReference](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/AnimeInfoController.html#setAnimeControllerReference-com.folva.moderneastculture.controller.AnimePresentationControl-)([AnimePresentationControl](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/AnimePresentationControl.html) animePresentationControl) |

* + - **Methods inherited from class java.lang.Object**

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

* + **Constructor Detail**
    - **AnimeInfoController**

public AnimeInfoController()

* + **Method Detail**
    - **initialize**

public void initialize(java.net.URL location,

java.util.ResourceBundle resources)

Specified by:

initialize in interface javafx.fxml.Initializable

* + - **setAnimeControllerReference**

public void setAnimeControllerReference([AnimePresentationControl](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/AnimePresentationControl.html) animePresentationControl)

Parameters:

animePresentationControl - посилання на об'єкт елементу керування, який викликав це меню. Коли дане меню буде закриватися, у властивості цього елементу керування змінять стан на true. Також дозволяє вилучити аніме для відображення

com.folva.moderneastculture.controller

**Class AnimePresentationControl**

* java.lang.Object
  + javafx.scene.Node
    - javafx.scene.Parent
      * javafx.scene.layout.Region
        + javafx.scene.layout.Pane

com.folva.moderneastculture.controller.AnimePresentationControl

* All Implemented Interfaces:

javafx.css.Styleable, javafx.event.EventTarget, javafx.fxml.Initializable

public class AnimePresentationControl

extends javafx.scene.layout.Pane

implements javafx.fxml.Initializable

Контроллер елементу керування, який має в собі коротку інформацію про аніме

* + **Field Summary**

|  |  |
| --- | --- |
| Fields | |
| **Modifier and Type** | **Field and Description** |
| javafx.beans.property.BooleanProperty | [infoCallHandled](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/AnimePresentationControl.html#infoCallHandled)  Об'єкт-властивість, відповідаючий за те, чи оброблений виклик меню інформації про аніме, яке носить в собі даний елемент керування |
| javafx.beans.property.BooleanProperty | [isDeleted](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/AnimePresentationControl.html#isDeleted)  Об'єкт-властивість, відповідаючий за стан видалення елементу керування |
| org.apache.logging.log4j.Logger | [logger](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/AnimePresentationControl.html#logger)  Об'єкт (логер), який виводить різного роду інформацію відносно цього елементу керування |

* + - **Fields inherited from class javafx.scene.layout.Region**

USE\_COMPUTED\_SIZE, USE\_PREF\_SIZE

* + - **Fields inherited from class javafx.scene.Node**

BASELINE\_OFFSET\_SAME\_AS\_HEIGHT

* + **Constructor Summary**

|  |
| --- |
| Constructors |
| **Constructor and Description** |
| [AnimePresentationControl](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/AnimePresentationControl.html#AnimePresentationControl--)() |

* + **Method Summary**

|  |  |
| --- | --- |
| All Methods [Instance Methods](javascript:show(2);) [Concrete Methods](javascript:show(8);) | |
| **Modifier and Type** | **Method and Description** |
| [Anime](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html) | [getAnime](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/AnimePresentationControl.html#getAnime--)() |
| void | [initialize](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/AnimePresentationControl.html#initialize-java.net.URL-java.util.ResourceBundle-)(java.net.URL location, java.util.ResourceBundle resources) |
| void | [load](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/AnimePresentationControl.html#load--)()  Завантажує даний елемент керування та встановлює залежності від об'єкту-властивості стану авторизації адміністратора |
| void | [loadImage](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/AnimePresentationControl.html#loadImage--)()  Встановлює зображення, якщо воно є в базі даних та якщо вдалося завантажити в об'єкт Image |
| void | [setAnime](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/AnimePresentationControl.html#setAnime-com.folva.moderneastculture.model.dto.Anime-)([Anime](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html) anime)  Встановлює аніме, яке потрібно відображати в цьому елементі керування |
| void | [setEditingObjectReference](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/AnimePresentationControl.html#setEditingObjectReference-javafx.beans.property.SimpleObjectProperty-)(javafx.beans.property.SimpleObjectProperty<[OpenPair](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/OpenPair.html)<java.lang.Boolean,[Anime](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html)>> reference)  Встановлює посилання на об'єкт-властивість стану змінення об'єкту та самого об'єкту аніме |

* + - **Methods inherited from class javafx.scene.layout.Pane**

getChildren

* + - **Methods inherited from class javafx.scene.layout.Region**

backgroundProperty, borderProperty, cacheShapeProperty, centerShapeProperty, getBackground, getBorder, getClassCssMetaData, getCssMetaData, getHeight, getInsets, getMaxHeight, getMaxWidth, getMinHeight, getMinWidth, getOpaqueInsets, getPadding, getPrefHeight, getPrefWidth, getShape, getUserAgentStylesheet, getWidth, heightProperty, impl\_computeGeomBounds, impl\_createPeer, impl\_updatePeer, insetsProperty, isCacheShape, isCenterShape, isResizable, isScaleShape, isSnapToPixel, layoutInArea, maxHeight, maxHeightProperty, maxWidth, maxWidthProperty, minHeight, minHeightProperty, minWidth, minWidthProperty, opaqueInsetsProperty, paddingProperty, positionInArea, prefHeight, prefHeightProperty, prefWidth, prefWidthProperty, resize, scaleShapeProperty, setBackground, setBorder, setCacheShape, setCenterShape, setMaxHeight, setMaxSize, setMaxWidth, setMinHeight, setMinSize, setMinWidth, setOpaqueInsets, setPadding, setPrefHeight, setPrefSize, setPrefWidth, setScaleShape, setShape, setSnapToPixel, shapeProperty, snappedBottomInset, snappedLeftInset, snappedRightInset, snappedTopInset, snapToPixelProperty, widthProperty

* + - **Methods inherited from class javafx.scene.Parent**

getBaselineOffset, getChildrenUnmodifiable, getImpl\_traversalEngine, getStylesheets, impl\_getAllParentStylesheets, impl\_processMXNode, impl\_traversalEngineProperty, isNeedsLayout, layout, lookup, needsLayoutProperty, queryAccessibleAttribute, requestLayout, setImpl\_traversalEngine

* + - **Methods inherited from class javafx.scene.Node**

accessibleHelpProperty, accessibleRoleDescriptionProperty, accessibleRoleProperty, accessibleTextProperty, addEventFilter, addEventHandler, applyCss, autosize, blendModeProperty, boundsInLocalProperty, boundsInParentProperty, buildEventDispatchChain, cacheHintProperty, cacheProperty, clipProperty, computeAreaInScreen, contains, contains, cursorProperty, depthTestProperty, disabledProperty, disableProperty, effectiveNodeOrientationProperty, effectProperty, eventDispatcherProperty, executeAccessibleAction, fireEvent, focusedProperty, focusTraversableProperty, getAccessibleHelp, getAccessibleRole, getAccessibleRoleDescription, getAccessibleText, getBlendMode, getBoundsInLocal, getBoundsInParent, getCacheHint, getClip, getContentBias, getCursor, getDepthTest, getEffect, getEffectiveNodeOrientation, getEventDispatcher, getId, getInputMethodRequests, getLayoutBounds, getLayoutX, getLayoutY, getLocalToParentTransform, getLocalToSceneTransform, getNodeOrientation, getOnContextMenuRequested, getOnDragDetected, getOnDragDone, getOnDragDropped, getOnDragEntered, getOnDragExited, getOnDragOver, getOnInputMethodTextChanged, getOnKeyPressed, getOnKeyReleased, getOnKeyTyped, getOnMouseClicked, getOnMouseDragEntered, getOnMouseDragExited, getOnMouseDragged, getOnMouseDragOver, getOnMouseDragReleased, getOnMouseEntered, getOnMouseExited, getOnMouseMoved, getOnMousePressed, getOnMouseReleased, getOnRotate, getOnRotationFinished, getOnRotationStarted, getOnScroll, getOnScrollFinished, getOnScrollStarted, getOnSwipeDown, getOnSwipeLeft, getOnSwipeRight, getOnSwipeUp, getOnTouchMoved, getOnTouchPressed, getOnTouchReleased, getOnTouchStationary, getOnZoom, getOnZoomFinished, getOnZoomStarted, getOpacity, getParent, getProperties, getPseudoClassStates, getRotate, getRotationAxis, getScaleX, getScaleY, getScaleZ, getScene, getStyle, getStyleableParent, getStyleClass, getTransforms, getTranslateX, getTranslateY, getTranslateZ, getTypeSelector, getUserData, hasProperties, hoverProperty, idProperty, impl\_findStyles, impl\_getLeafTransform, impl\_getMatchingStyles, impl\_getPeer, impl\_getPivotX, impl\_getPivotY, impl\_getPivotZ, impl\_getStyleMap, impl\_hasTransforms, impl\_isShowMnemonics, impl\_isTreeVisible, impl\_pickNode, impl\_processCSS, impl\_reapplyCSS, impl\_setShowMnemonics, impl\_setStyleMap, impl\_showMnemonicsProperty, impl\_syncPeer, impl\_transformsChanged, impl\_traverse, inputMethodRequestsProperty, intersects, intersects, isCache, isDisable, isDisabled, isFocused, isFocusTraversable, isHover, isManaged, isMouseTransparent, isPickOnBounds, isPressed, isVisible, layoutBoundsProperty, layoutXProperty, layoutYProperty, localToParent, localToParent, localToParent, localToParent, localToParent, localToParentTransformProperty, localToScene, localToScene, localToScene, localToScene, localToScene, localToScene, localToScene, localToScene, localToScene, localToScene, localToSceneTransformProperty, localToScreen, localToScreen, localToScreen, localToScreen, localToScreen, lookupAll, managedProperty, mouseTransparentProperty, nodeOrientationProperty, notifyAccessibleAttributeChanged, onContextMenuRequestedProperty, onDragDetectedProperty, onDragDoneProperty, onDragDroppedProperty, onDragEnteredProperty, onDragExitedProperty, onDragOverProperty, onInputMethodTextChangedProperty, onKeyPressedProperty, onKeyReleasedProperty, onKeyTypedProperty, onMouseClickedProperty, onMouseDragEnteredProperty, onMouseDragExitedProperty, onMouseDraggedProperty, onMouseDragOverProperty, onMouseDragReleasedProperty, onMouseEnteredProperty, onMouseExitedProperty, onMouseMovedProperty, onMousePressedProperty, onMouseReleasedProperty, onRotateProperty, onRotationFinishedProperty, onRotationStartedProperty, onScrollFinishedProperty, onScrollProperty, onScrollStartedProperty, onSwipeDownProperty, onSwipeLeftProperty, onSwipeRightProperty, onSwipeUpProperty, onTouchMovedProperty, onTouchPressedProperty, onTouchReleasedProperty, onTouchStationaryProperty, onZoomFinishedProperty, onZoomProperty, onZoomStartedProperty, opacityProperty, parentProperty, parentToLocal, parentToLocal, parentToLocal, parentToLocal, parentToLocal, pickOnBoundsProperty, pressedProperty, pseudoClassStateChanged, relocate, removeEventFilter, removeEventHandler, requestFocus, resizeRelocate, rotateProperty, rotationAxisProperty, scaleXProperty, scaleYProperty, scaleZProperty, sceneProperty, sceneToLocal, sceneToLocal, sceneToLocal, sceneToLocal, sceneToLocal, sceneToLocal, sceneToLocal, sceneToLocal, screenToLocal, screenToLocal, screenToLocal, setAccessibleHelp, setAccessibleRole, setAccessibleRoleDescription, setAccessibleText, setBlendMode, setCache, setCacheHint, setClip, setCursor, setDepthTest, setDisable, setEffect, setEventDispatcher, setFocusTraversable, setId, setInputMethodRequests, setLayoutX, setLayoutY, setManaged, setMouseTransparent, setNodeOrientation, setOnContextMenuRequested, setOnDragDetected, setOnDragDone, setOnDragDropped, setOnDragEntered, setOnDragExited, setOnDragOver, setOnInputMethodTextChanged, setOnKeyPressed, setOnKeyReleased, setOnKeyTyped, setOnMouseClicked, setOnMouseDragEntered, setOnMouseDragExited, setOnMouseDragged, setOnMouseDragOver, setOnMouseDragReleased, setOnMouseEntered, setOnMouseExited, setOnMouseMoved, setOnMousePressed, setOnMouseReleased, setOnRotate, setOnRotationFinished, setOnRotationStarted, setOnScroll, setOnScrollFinished, setOnScrollStarted, setOnSwipeDown, setOnSwipeLeft, setOnSwipeRight, setOnSwipeUp, setOnTouchMoved, setOnTouchPressed, setOnTouchReleased, setOnTouchStationary, setOnZoom, setOnZoomFinished, setOnZoomStarted, setOpacity, setPickOnBounds, setRotate, setRotationAxis, setScaleX, setScaleY, setScaleZ, setStyle, setTranslateX, setTranslateY, setTranslateZ, setUserData, setVisible, snapshot, snapshot, startDragAndDrop, startFullDrag, styleProperty, toBack, toFront, toString, translateXProperty, translateYProperty, translateZProperty, usesMirroring, visibleProperty

* + - **Methods inherited from class java.lang.Object**

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

* + **Field Detail**
    - **isDeleted**

public final javafx.beans.property.BooleanProperty isDeleted

Об'єкт-властивість, відповідаючий за стан видалення елементу керування

* + - **infoCallHandled**

public final javafx.beans.property.BooleanProperty infoCallHandled

Об'єкт-властивість, відповідаючий за те, чи оброблений виклик меню інформації про аніме, яке носить в собі даний елемент керування

* + - **logger**

public org.apache.logging.log4j.Logger logger

Об'єкт (логер), який виводить різного роду інформацію відносно цього елементу керування

* + **Constructor Detail**
    - **AnimePresentationControl**

public AnimePresentationControl()

* + **Method Detail**
    - **load**

public void load()

Завантажує даний елемент керування та встановлює залежності від об'єкту-властивості стану авторизації адміністратора

* + - **setAnime**

public void setAnime([Anime](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html) anime)

Встановлює аніме, яке потрібно відображати в цьому елементі керування

Parameters:

anime - аніме для відображення

* + - **getAnime**

public [Anime](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html) getAnime()

Returns:

аніме для відображення

* + - **setEditingObjectReference**

public void setEditingObjectReference(javafx.beans.property.SimpleObjectProperty<[OpenPair](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/OpenPair.html)<java.lang.Boolean,[Anime](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html)>> reference)

Встановлює посилання на об'єкт-властивість стану змінення об'єкту та самого об'єкту аніме

Parameters:

reference - посилання на об'єкт-властивість стану змінення об'єкту та самого об'єкту аніме

* + - **initialize**

public void initialize(java.net.URL location,

java.util.ResourceBundle resources)

Specified by:

initialize in interface javafx.fxml.Initializable

* + - **loadImage**

public void loadImage()

Встановлює зображення, якщо воно є в базі даних та якщо вдалося завантажити в об'єкт Image

com.folva.moderneastculture.model.dto

**Class Author.Builder**

* java.lang.Object
  + com.folva.moderneastculture.model.dto.Author.Builder
* Enclosing class:

[Author](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.html)

public static class Author.Builder

extends java.lang.Object

"Будівник" класу з більш комфортними іменами встановлення значень полів

* + **Method Summary**

|  |  |
| --- | --- |
| All Methods [Static Methods](javascript:show(1);) [Instance Methods](javascript:show(2);) [Concrete Methods](javascript:show(8);) | |
| **Modifier and Type** | **Method and Description** |
| [Author](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.html) | [build](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.Builder.html#build--)() |
| static [Author.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.Builder.html) | [newBuilder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.Builder.html#newBuilder--)()  Фабричний метод створення нового будівника |
| [Author.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.Builder.html) | [setId](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.Builder.html#setId-int-)(int id) |
| [Author.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.Builder.html) | [setName](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.Builder.html#setName-java.lang.String-)(java.lang.String name) |
| [Author.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.Builder.html) | [setType](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.Builder.html#setType-com.folva.moderneastculture.model.dto.Author.Type-)([Author.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.Type.html) type) |

* + - **Methods inherited from class java.lang.Object**

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

* + **Method Detail**
    - **newBuilder**

public static [Author.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.Builder.html) newBuilder()

Фабричний метод створення нового будівника

Returns:

новий будівник

* + - **setId**

public [Author.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.Builder.html) setId(int id)

Parameters:

id - ідентифікатор автору

Returns:

цей будівник

* + - **setType**

public [Author.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.Builder.html) setType([Author.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.Type.html) type)

Parameters:

type - тип автору

Returns:

цей будівник

* + - **setName**

public [Author.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.Builder.html) setName(java.lang.String name)

Parameters:

name - ім'я автору

Returns:

цей будівник

* + - **build**

public [Author](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.html) build()

Returns:

"побудований" автор

com.folva.moderneastculture.model.dto

**Class Author**

* java.lang.Object
  + com.folva.moderneastculture.model.dto.Author

public class Author

extends java.lang.Object

Звичайний DTO-об'єкт автору

* + **Nested Class Summary**

|  |  |
| --- | --- |
| Nested Classes | |
| **Modifier and Type** | **Class and Description** |
| static class | [Author.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.Builder.html)  "Будівник" класу з більш комфортними іменами встановлення значень полів |
| static class | [Author.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.Type.html)  Типи авторів |

* + **Method Summary**

|  |  |
| --- | --- |
| All Methods [Instance Methods](javascript:show(2);) [Concrete Methods](javascript:show(8);) | |
| **Modifier and Type** | **Method and Description** |
| boolean | [equals](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.html#equals-java.lang.Object-)(java.lang.Object obj) |
| int | [getId](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.html#getId--)() |
| java.lang.String | [getName](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.html#getName--)() |
| [Author.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.Type.html) | [getType](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.html#getType--)() |
| void | [setId](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.html#setId-int-)(int id)  Встановлює новий ідентифікатор автора |
| void | [setName](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.html#setName-java.lang.String-)(java.lang.String name)  Встановлює нове ім'я автору |
| void | [setType](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.html#setType-com.folva.moderneastculture.model.dto.Author.Type-)([Author.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.Type.html) type)  Встановлює новий тип автора |

* + - **Methods inherited from class java.lang.Object**

getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

* + **Method Detail**
    - **getId**

public int getId()

Returns:

ідентифікатор автора

* + - **setId**

public void setId(int id)

Встановлює новий ідентифікатор автора

Parameters:

id - новий ідентифікатор автора

* + - **getType**

public [Author.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.Type.html) getType()

Returns:

тип автору

* + - **setType**

public void setType([Author.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.Type.html) type)

Встановлює новий тип автора

Parameters:

type - новий тип автору

* + - **getName**

public java.lang.String getName()

Returns:

ім'я автору

* + - **setName**

public void setName(java.lang.String name)

Встановлює нове ім'я автору

Parameters:

name - нове ім'я автору

* + - **equals**

public boolean equals(java.lang.Object obj)

Overrides:

equals in class java.lang.Object

com.folva.moderneastculture.model.dto

**Enum Author.Type**

* java.lang.Object
  + java.lang.Enum<[Author.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.Type.html)>
    - com.folva.moderneastculture.model.dto.Author.Type
* All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable, java.lang.Comparable<[Author.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.Type.html)>

Enclosing class:

[Author](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.html)

public static enum Author.Type

extends java.lang.Enum<[Author.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.Type.html)>

Типи авторів

* + **Enum Constant Summary**

|  |
| --- |
| Enum Constants |
| **Enum Constant and Description** |
| [HUMAN](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.Type.html#HUMAN) |
| [STUDIO](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.Type.html#STUDIO) |

* + **Method Summary**

|  |  |
| --- | --- |
| All Methods [Static Methods](javascript:show(1);) [Concrete Methods](javascript:show(8);) | |
| **Modifier and Type** | **Method and Description** |
| static [Author.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.Type.html) | [valueOf](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.Type.html#valueOf-java.lang.String-)(java.lang.String name)  Returns the enum constant of this type with the specified name. |
| static [Author.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.Type.html)[] | [values](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.Type.html#values--)()  Returns an array containing the constants of this enum type, in the order they are declared. |

* + - **Methods inherited from class java.lang.Enum**

compareTo, equals, getDeclaringClass, hashCode, name, ordinal, toString, valueOf

* + - **Methods inherited from class java.lang.Object**

getClass, notify, notifyAll, wait, wait, wait

* + **Enum Constant Detail**
    - **STUDIO**

public static final [Author.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.Type.html) STUDIO

* + - **HUMAN**

public static final [Author.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.Type.html) HUMAN

* + **Method Detail**
    - **values**

public static [Author.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.Type.html)[] values()

Returns an array containing the constants of this enum type, in the order they are declared. This method may be used to iterate over the constants as follows:

for (Author.Type c : Author.Type.values())

  System.out.println(c);

Returns:

an array containing the constants of this enum type, in the order they are declared

* + - **valueOf**

public static [Author.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.Type.html) valueOf(java.lang.String name)

Returns the enum constant of this type with the specified name. The string must match *exactly* an identifier used to declare an enum constant in this type. (Extraneous whitespace characters are not permitted.)

Parameters:

name - the name of the enum constant to be returned.

Returns:

the enum constant with the specified name

Throws:

java.lang.IllegalArgumentException - if this enum type has no constant with the specified name

java.lang.NullPointerException - if the argument is null

com.folva.moderneastculture.model.dto

## Class Comics.Builder

* java.lang.Object
  + com.folva.moderneastculture.model.dto.Comics.Builder
* Enclosing class:

[Comics](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html)

public static class Comics.Builder

extends java.lang.Object

"Будувач" коміксу для більш елегантного конструювання об'єкту

### Method Summary

|  |  |
| --- | --- |
| All Methods [Static Methods](javascript:show(1);) [Instance Methods](javascript:show(2);) [Concrete Methods](javascript:show(8);) | |
| **Modifier and Type** | **Method and Description** |
| [Comics](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html) | [build](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Builder.html#build--)() |
| static [Comics.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Builder.html) | [newBuilder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Builder.html#newBuilder--)()  Фабричний метод будівника |
| [Comics.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Builder.html) | [setAltNames](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Builder.html#setAltNames-java.util.ArrayList-)(java.util.ArrayList<java.lang.String> altNames) |
| [Comics.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Builder.html) | [setAuthor](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Builder.html#setAuthor-com.folva.moderneastculture.model.dto.Author-)([Author](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.html) author) |
| [Comics.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Builder.html) | [setChapterCount](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Builder.html#setChapterCount-int-)(int chapterCount) |
| [Comics.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Builder.html) | [setDescription](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Builder.html#setDescription-java.lang.String-)(java.lang.String description) |
| [Comics.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Builder.html) | [setId](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Builder.html#setId-int-)(int id) |
| [Comics.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Builder.html) | [setName](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Builder.html#setName-java.lang.String-)(java.lang.String name) |
| [Comics.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Builder.html) | [setPremiereYear](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Builder.html#setPremiereYear-int-)(int premiereYear) |
| [Comics.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Builder.html) | [setSource](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Builder.html#setSource-com.folva.moderneastculture.model.dto.Comics.Source-)([Comics.Source](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Source.html) source) |
| [Comics.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Builder.html) | [setStatus](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Builder.html#setStatus-com.folva.moderneastculture.model.dto.Status-)([Status](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Status.html) status) |
| [Comics.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Builder.html) | [setType](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Builder.html#setType-com.folva.moderneastculture.model.dto.Comics.Type-)([Comics.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Type.html) type) |

### Methods inherited from class java.lang.Object

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

### Method Detail

#### newBuilder

public static [Comics.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Builder.html) newBuilder()

Фабричний метод будівника

Returns:

новий будувач

#### setId

public [Comics.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Builder.html) setId(int id)

Parameters:

id - ідентифікатор коміксу

Returns:

цей будувач

#### setAuthor

public [Comics.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Builder.html) setAuthor([Author](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.html) author)

Parameters:

author - автор коміксу

Returns:

цей будувач

#### setType

public [Comics.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Builder.html) setType([Comics.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Type.html) type)

Parameters:

type - тип коміксу

Returns:

цей будувач

#### setName

public [Comics.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Builder.html) setName(java.lang.String name)

Parameters:

name - назва коміксу

Returns:

цей будувач

#### setDescription

public [Comics.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Builder.html) setDescription(java.lang.String description)

Parameters:

description - опис коміксу

Returns:

цей будувач

#### setChapterCount

public [Comics.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Builder.html) setChapterCount(int chapterCount)

Parameters:

chapterCount - кількість глав коміксу

Returns:

цей будувач

#### setSource

public [Comics.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Builder.html) setSource([Comics.Source](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Source.html) source)

Parameters:

source - тип джерела коміксу

Returns:

цей будувач

#### setPremiereYear

public [Comics.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Builder.html) setPremiereYear(int premiereYear)

Parameters:

premiereYear - рік початку випуску коміксу

Returns:

цей будувач

#### setStatus

public [Comics.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Builder.html) setStatus([Status](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Status.html) status)

Parameters:

status - статус коміксу

Returns:

цей будувач

#### setAltNames

public [Comics.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Builder.html) setAltNames(java.util.ArrayList<java.lang.String> altNames)

Parameters:

altNames - альтернативні назви коміксу

Returns:

цей будувач

#### build

public [Comics](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html) build()

Returns:

побудований об'єкт коміксу

com.folva.moderneastculture.model.dto

**Class Comics**

* java.lang.Object
  + com.folva.moderneastculture.model.dto.Comics

public class Comics

extends java.lang.Object

Звичайний DTO-об'єкт коміксу

* + **Nested Class Summary**

|  |  |
| --- | --- |
| Nested Classes | |
| **Modifier and Type** | **Class and Description** |
| static class | [Comics.Builder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Builder.html)  "Будувач" коміксу для більш елегантного конструювання об'єкту |
| static class | [Comics.Source](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Source.html)  Типи джерел коміксів |
| static class | [Comics.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Type.html)  Типи коміксів |

* + **Method Summary**

|  |  |
| --- | --- |
| All Methods [Instance Methods](javascript:show(2);) [Concrete Methods](javascript:show(8);) | |
| **Modifier and Type** | **Method and Description** |
| void | [addInvalidationListener](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html#addInvalidationListener-javafx.beans.InvalidationListener-)(javafx.beans.InvalidationListener listener)  Додати нового слухача змін |
| boolean | [equals](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html#equals-java.lang.Object-)(java.lang.Object obj) |
| java.util.ArrayList<java.lang.String> | [getAltNames](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html#getAltNames--)() |
| [Author](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.html) | [getAuthor](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html#getAuthor--)() |
| int | [getChapterCount](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html#getChapterCount--)() |
| java.lang.String | [getDescription](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html#getDescription--)() |
| int | [getId](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html#getId--)() |
| java.lang.String | [getName](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html#getName--)() |
| int | [getPremiereYear](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html#getPremiereYear--)() |
| [Comics.Source](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Source.html) | [getSource](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html#getSource--)() |
| [Status](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Status.html) | [getStatus](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html#getStatus--)() |
| [Comics.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Type.html) | [getType](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html#getType--)() |
| void | [invalidate](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html#invalidate--)()  Надіслати всім слухачам повідомлення |
| void | [setAltNames](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html#setAltNames-java.util.ArrayList-)(java.util.ArrayList<java.lang.String> altNames)  Встановлює нову колекцію альтернативних імен коміксу |
| void | [setAuthor](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html#setAuthor-com.folva.moderneastculture.model.dto.Author-)([Author](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.html) author)  Встановлює новий об'єкт автора |
| void | [setChapterCount](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html#setChapterCount-int-)(int chapterCount)  Встановлює нову кількість глав коміксу |
| void | [setDescription](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html#setDescription-java.lang.String-)(java.lang.String description)  Встановлює новий опис коміксу |
| void | [setId](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html#setId-int-)(int id)  Встановлює новий ідентифікатор коміксу |
| void | [setName](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html#setName-java.lang.String-)(java.lang.String name)  Встановлює нову назву коміксу |
| void | [setPremiereYear](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html#setPremiereYear-int-)(int premiereYear)  Повертає рік початку випуску коміксу |
| void | [setSource](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html#setSource-com.folva.moderneastculture.model.dto.Comics.Source-)([Comics.Source](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Source.html) source)  Встановлює новий тип джерела коміксу |
| void | [setStatus](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html#setStatus-com.folva.moderneastculture.model.dto.Status-)([Status](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Status.html) status)  Встановлює новий статус коміксу |
| void | [setType](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html#setType-com.folva.moderneastculture.model.dto.Comics.Type-)([Comics.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Type.html) type)  Встановлює новий тип коміксу |

* + - **Methods inherited from class java.lang.Object**

getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

* + **Method Detail**
    - **invalidate**

public void invalidate()

Надіслати всім слухачам повідомлення

* + - **addInvalidationListener**

public void addInvalidationListener(javafx.beans.InvalidationListener listener)

Додати нового слухача змін

Parameters:

listener - новий слухач змін об'єкту

* + - **getId**

public int getId()

Returns:

ідентифікатор коміксу

* + - **setId**

public void setId(int id)

Встановлює новий ідентифікатор коміксу

Parameters:

id - новий ідентифікатор коміксу

* + - **getAuthor**

public [Author](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.html) getAuthor()

Returns:

об'єкт автору

* + - **setAuthor**

public void setAuthor([Author](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.html) author)

Встановлює новий об'єкт автора

Parameters:

author - новий об'єкт автора

* + - **getType**

public [Comics.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Type.html) getType()

Returns:

тип коміксу

* + - **setType**

public void setType([Comics.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Type.html) type)

Встановлює новий тип коміксу

Parameters:

type - новий тип коміксу

* + - **getName**

public java.lang.String getName()

Returns:

назва коміксу

* + - **setName**

public void setName(java.lang.String name)

Встановлює нову назву коміксу

Parameters:

name - нова назва коміксу

* + - **getDescription**

public java.lang.String getDescription()

Returns:

опис коміксу

* + - **setDescription**

public void setDescription(java.lang.String description)

Встановлює новий опис коміксу

Parameters:

description - новий опис коміксу

* + - **getChapterCount**

public int getChapterCount()

Returns:

кількість глав коміксу

* + - **setChapterCount**

public void setChapterCount(int chapterCount)

Встановлює нову кількість глав коміксу

Parameters:

chapterCount - нова кількість глав коміксу

* + - **getSource**

public [Comics.Source](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Source.html) getSource()

Returns:

тип джерела коміксу

* + - **setSource**

public void setSource([Comics.Source](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Source.html) source)

Встановлює новий тип джерела коміксу

Parameters:

source - новий тип джерела коміксу

* + - **getPremiereYear**

public int getPremiereYear()

Returns:

рік початку випуску

* + - **setPremiereYear**

public void setPremiereYear(int premiereYear)

Повертає рік початку випуску коміксу

Parameters:

premiereYear - новий рік початку випуску

* + - **getStatus**

public [Status](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Status.html) getStatus()

Returns:

статус коміксу

* + - **setStatus**

public void setStatus([Status](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Status.html) status)

Встановлює новий статус коміксу

Parameters:

status - новий статус коміксу

* + - **getAltNames**

public java.util.ArrayList<java.lang.String> getAltNames()

Returns:

колекція альтернативних імен коміксу

* + - **setAltNames**

public void setAltNames(java.util.ArrayList<java.lang.String> altNames)

Встановлює нову колекцію альтернативних імен коміксу

Parameters:

altNames - нова колекція альтернативних імен коміксу

* + - **equals**

public boolean equals(java.lang.Object obj)

Overrides:

equals in class java.lang.Object

com.folva.moderneastculture.model.dto

**Enum Comics.Source**

* java.lang.Object
  + java.lang.Enum<[Comics.Source](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Source.html)>
    - com.folva.moderneastculture.model.dto.Comics.Source
* All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable, java.lang.Comparable<[Comics.Source](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Source.html)>

Enclosing class:

[Comics](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html)

public static enum Comics.Source

extends java.lang.Enum<[Comics.Source](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Source.html)>

Типи джерел коміксів

* + **Enum Constant Summary**

|  |
| --- |
| Enum Constants |
| **Enum Constant and Description** |
| [ORIGINAL](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Source.html#ORIGINAL) |
| [OTHER](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Source.html#OTHER) |
| [RANOBE](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Source.html#RANOBE) |

* + **Field Summary**

|  |  |
| --- | --- |
| Fields | |
| **Modifier and Type** | **Field and Description** |
| java.lang.String | [name](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Source.html#name) |

* + **Method Summary**

|  |  |
| --- | --- |
| All Methods [Static Methods](javascript:show(1);) [Concrete Methods](javascript:show(8);) | |
| **Modifier and Type** | **Method and Description** |
| static [Comics.Source](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Source.html) | [valueOf](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Source.html#valueOf-java.lang.String-)(java.lang.String name)  Returns the enum constant of this type with the specified name. |
| static [Comics.Source](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Source.html)[] | [values](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Source.html#values--)()  Returns an array containing the constants of this enum type, in the order they are declared. |

* + - **Methods inherited from class java.lang.Enum**

compareTo, equals, getDeclaringClass, hashCode, name, ordinal, toString, valueOf

* + - **Methods inherited from class java.lang.Object**

getClass, notify, notifyAll, wait, wait, wait

* + **Enum Constant Detail**
    - **ORIGINAL**

public static final [Comics.Source](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Source.html) ORIGINAL

* + - **RANOBE**

public static final [Comics.Source](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Source.html) RANOBE

* + - **OTHER**

public static final [Comics.Source](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Source.html) OTHER

* + **Field Detail**
    - **name**

public final java.lang.String name

* + **Method Detail**
    - **values**

public static [Comics.Source](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Source.html)[] values()

Returns an array containing the constants of this enum type, in the order they are declared. This method may be used to iterate over the constants as follows:

for (Comics.Source c : Comics.Source.values())

  System.out.println(c);

Returns:

an array containing the constants of this enum type, in the order they are declared

* + - **valueOf**

public static [Comics.Source](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Source.html) valueOf(java.lang.String name)

Returns the enum constant of this type with the specified name. The string must match *exactly* an identifier used to declare an enum constant in this type. (Extraneous whitespace characters are not permitted.)

Parameters:

name - the name of the enum constant to be returned.

Returns:

the enum constant with the specified name

Throws:

java.lang.IllegalArgumentException - if this enum type has no constant with the specified name

java.lang.NullPointerException - if the argument is null

com.folva.moderneastculture.model.dto

**Enum Comics.Type**

* java.lang.Object
  + java.lang.Enum<[Comics.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Type.html)>
    - com.folva.moderneastculture.model.dto.Comics.Type
* All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable, java.lang.Comparable<[Comics.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Type.html)>

Enclosing class:

[Comics](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html)

public static enum Comics.Type

extends java.lang.Enum<[Comics.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Type.html)>

Типи коміксів

* + **Enum Constant Summary**

|  |
| --- |
| Enum Constants |
| **Enum Constant and Description** |
| [MANGA](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Type.html#MANGA) |
| [RANOBE](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Type.html#RANOBE) |

* + **Field Summary**

|  |  |
| --- | --- |
| Fields | |
| **Modifier and Type** | **Field and Description** |
| java.lang.String | [name](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Type.html#name) |

* + **Method Summary**

|  |  |
| --- | --- |
| All Methods [Static Methods](javascript:show(1);) [Concrete Methods](javascript:show(8);) | |
| **Modifier and Type** | **Method and Description** |
| static [Comics.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Type.html) | [valueOf](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Type.html#valueOf-java.lang.String-)(java.lang.String name)  Returns the enum constant of this type with the specified name. |
| static [Comics.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Type.html)[] | [values](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Type.html#values--)()  Returns an array containing the constants of this enum type, in the order they are declared. |

* + - **Methods inherited from class java.lang.Enum**

compareTo, equals, getDeclaringClass, hashCode, name, ordinal, toString, valueOf

* + - **Methods inherited from class java.lang.Object**

getClass, notify, notifyAll, wait, wait, wait

* + **Enum Constant Detail**
    - **MANGA**

public static final [Comics.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Type.html) MANGA

* + - **RANOBE**

public static final [Comics.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Type.html) RANOBE

* + **Field Detail**
    - **name**

public final java.lang.String name

* + **Method Detail**
    - **values**

public static [Comics.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Type.html)[] values()

Returns an array containing the constants of this enum type, in the order they are declared. This method may be used to iterate over the constants as follows:

for (Comics.Type c : Comics.Type.values())

  System.out.println(c);

Returns:

an array containing the constants of this enum type, in the order they are declared

* + - **valueOf**

public static [Comics.Type](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.Type.html) valueOf(java.lang.String name)

Returns the enum constant of this type with the specified name. The string must match *exactly* an identifier used to declare an enum constant in this type. (Extraneous whitespace characters are not permitted.)

Parameters:

name - the name of the enum constant to be returned.

Returns:

the enum constant with the specified name

Throws:

java.lang.IllegalArgumentException - if this enum type has no constant with the specified name

java.lang.NullPointerException - if the argument is null

com.folva.moderneastculture.controller

**Class ComicsController**

* java.lang.Object
  + com.folva.moderneastculture.controller.ComicsController
* All Implemented Interfaces:

javafx.fxml.Initializable

public class ComicsController

extends java.lang.Object

implements javafx.fxml.Initializable

Контроллер відповідаючий за головне підменю коміксів - де можна продивитися увесь список наявних коміксів та відфільтрувати, викликати меню редагування, додавання, оглядання повної інформації якогось коміксу або видалити взагалі комікс

* + **Constructor Summary**

|  |
| --- |
| Constructors |
| **Constructor and Description** |
| [ComicsController](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/ComicsController.html#ComicsController--)() |

* + **Method Summary**

|  |  |
| --- | --- |
| All Methods [Instance Methods](javascript:show(2);) [Concrete Methods](javascript:show(8);) | |
| **Modifier and Type** | **Method and Description** |
| void | [initialize](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/ComicsController.html#initialize-java.net.URL-java.util.ResourceBundle-)(java.net.URL location, java.util.ResourceBundle resources) |
| void | [setTabComics](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/ComicsController.html#setTabComics-javafx.scene.control.Tab-)(javafx.scene.control.Tab tabComics)  Встановлює посилання на вкладку коміксів для переключення між підменю |

* + - **Methods inherited from class java.lang.Object**

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

* + **Constructor Detail**
    - **ComicsController**

public ComicsController()

* + **Method Detail**
    - **initialize**

public void initialize(java.net.URL location,

java.util.ResourceBundle resources)

Specified by:

initialize in interface javafx.fxml.Initializable

* + - **setTabComics**

public void setTabComics(javafx.scene.control.Tab tabComics)

Встановлює посилання на вкладку коміксів для переключення між підменю

Parameters:

tabComics - посилання на вкладку коміксів

com.folva.moderneastculture.controller

**Class ComicsInfoController**

* java.lang.Object
  + com.folva.moderneastculture.controller.ComicsInfoController
* All Implemented Interfaces:

javafx.fxml.Initializable

public class ComicsInfoController

extends java.lang.Object

implements javafx.fxml.Initializable

Контроллер, який відповідає за меню відображення повної інформації про комікс

* + **Constructor Summary**

|  |
| --- |
| Constructors |
| **Constructor and Description** |
| [ComicsInfoController](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/ComicsInfoController.html#ComicsInfoController--)() |

* + **Method Summary**

|  |  |
| --- | --- |
| All Methods [Instance Methods](javascript:show(2);) [Concrete Methods](javascript:show(8);) | |
| **Modifier and Type** | **Method and Description** |
| void | [initialize](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/ComicsInfoController.html#initialize-java.net.URL-java.util.ResourceBundle-)(java.net.URL location, java.util.ResourceBundle resources) |
| void | [setComicsControllerReference](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/ComicsInfoController.html#setComicsControllerReference-com.folva.moderneastculture.controller.ComicsPresentationControl-)([ComicsPresentationControl](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/ComicsPresentationControl.html) comicsPresentationControl) |

* + - **Methods inherited from class java.lang.Object**

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

* + **Constructor Detail**
    - **ComicsInfoController**

public ComicsInfoController()

* + **Method Detail**
    - **initialize**

public void initialize(java.net.URL location,

java.util.ResourceBundle resources)

Specified by:

initialize in interface javafx.fxml.Initializable

* + - **setComicsControllerReference**

public void setComicsControllerReference([ComicsPresentationControl](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/ComicsPresentationControl.html) comicsPresentationControl)

Parameters:

comicsPresentationControl - посилання на об'єкт елементу керування, який викликав це меню. Коли дане меню буде закриватися, у властивості цього елементу керування змінять стан на true. Також дозволяє вилучити комікс для відображення

com.folva.moderneastculture.controller

**Class ComicsPresentationControl**

* java.lang.Object
  + javafx.scene.Node
    - javafx.scene.Parent
      * javafx.scene.layout.Region
        + javafx.scene.layout.Pane

com.folva.moderneastculture.controller.ComicsPresentationControl

* All Implemented Interfaces:

javafx.css.Styleable, javafx.event.EventTarget, javafx.fxml.Initializable

public class ComicsPresentationControl

extends javafx.scene.layout.Pane

implements javafx.fxml.Initializable

Контроллер елементу керування, який має в собі коротку інформацію про комікс

* + **Field Summary**

|  |  |
| --- | --- |
| Fields | |
| **Modifier and Type** | **Field and Description** |
| javafx.beans.property.BooleanProperty | [infoCallHandled](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/ComicsPresentationControl.html#infoCallHandled)  Об'єкт-властивість, відповідаючий за те, чи оброблений виклик меню інформації про комікс, яке носить в собі даний елемент керування |
| javafx.beans.property.BooleanProperty | [isDeleted](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/ComicsPresentationControl.html#isDeleted)  Об'єкт-властивість, відповідаючий за стан видалення елементу керування |
| org.apache.logging.log4j.Logger | [logger](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/ComicsPresentationControl.html#logger)  Об'єкт (логер), який виводить різного роду інформацію відносно цього елементу керування |

* + - **Fields inherited from class javafx.scene.layout.Region**

USE\_COMPUTED\_SIZE, USE\_PREF\_SIZE

* + - **Fields inherited from class javafx.scene.Node**

BASELINE\_OFFSET\_SAME\_AS\_HEIGHT

* + **Constructor Summary**

|  |
| --- |
| Constructors |
| **Constructor and Description** |
| [ComicsPresentationControl](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/ComicsPresentationControl.html#ComicsPresentationControl--)() |

* + **Method Summary**

|  |  |
| --- | --- |
| All Methods [Instance Methods](javascript:show(2);) [Concrete Methods](javascript:show(8);) | |
| **Modifier and Type** | **Method and Description** |
| [Comics](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html) | [getComics](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/ComicsPresentationControl.html#getComics--)() |
| void | [initialize](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/ComicsPresentationControl.html#initialize-java.net.URL-java.util.ResourceBundle-)(java.net.URL location, java.util.ResourceBundle resources) |
| void | [load](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/ComicsPresentationControl.html#load--)()  Завантажує даний елемент керування та встановлює залежності від об'єкту-властивості стану авторизації адміністратора |
| void | [loadImage](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/ComicsPresentationControl.html#loadImage--)()  Встановлює зображення, якщо воно є в базі даних та якщо вдалося завантажити в об'єкт Image |
| void | [setComics](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/ComicsPresentationControl.html#setComics-com.folva.moderneastculture.model.dto.Comics-)([Comics](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html) comics)  Встановлює комікс, яке потрібно відображати в цьому елементі керування |
| void | [setEditingObjectReference](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/ComicsPresentationControl.html#setEditingObjectReference-javafx.beans.property.SimpleObjectProperty-)(javafx.beans.property.SimpleObjectProperty<[OpenPair](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/OpenPair.html)<java.lang.Boolean,[Comics](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html)>> reference)  Встановлює посилання на об'єкт-властивість стану змінення об'єкту та самого об'єкту коміксу |

* + - **Methods inherited from class javafx.scene.layout.Pane**

getChildren

* + - **Methods inherited from class javafx.scene.layout.Region**

backgroundProperty, borderProperty, cacheShapeProperty, centerShapeProperty, getBackground, getBorder, getClassCssMetaData, getCssMetaData, getHeight, getInsets, getMaxHeight, getMaxWidth, getMinHeight, getMinWidth, getOpaqueInsets, getPadding, getPrefHeight, getPrefWidth, getShape, getUserAgentStylesheet, getWidth, heightProperty, impl\_computeGeomBounds, impl\_createPeer, impl\_updatePeer, insetsProperty, isCacheShape, isCenterShape, isResizable, isScaleShape, isSnapToPixel, layoutInArea, maxHeight, maxHeightProperty, maxWidth, maxWidthProperty, minHeight, minHeightProperty, minWidth, minWidthProperty, opaqueInsetsProperty, paddingProperty, positionInArea, prefHeight, prefHeightProperty, prefWidth, prefWidthProperty, resize, scaleShapeProperty, setBackground, setBorder, setCacheShape, setCenterShape, setMaxHeight, setMaxSize, setMaxWidth, setMinHeight, setMinSize, setMinWidth, setOpaqueInsets, setPadding, setPrefHeight, setPrefSize, setPrefWidth, setScaleShape, setShape, setSnapToPixel, shapeProperty, snappedBottomInset, snappedLeftInset, snappedRightInset, snappedTopInset, snapToPixelProperty, widthProperty

* + - **Methods inherited from class javafx.scene.Parent**

getBaselineOffset, getChildrenUnmodifiable, getImpl\_traversalEngine, getStylesheets, impl\_getAllParentStylesheets, impl\_processMXNode, impl\_traversalEngineProperty, isNeedsLayout, layout, lookup, needsLayoutProperty, queryAccessibleAttribute, requestLayout, setImpl\_traversalEngine

* + - **Methods inherited from class javafx.scene.Node**

accessibleHelpProperty, accessibleRoleDescriptionProperty, accessibleRoleProperty, accessibleTextProperty, addEventFilter, addEventHandler, applyCss, autosize, blendModeProperty, boundsInLocalProperty, boundsInParentProperty, buildEventDispatchChain, cacheHintProperty, cacheProperty, clipProperty, computeAreaInScreen, contains, contains, cursorProperty, depthTestProperty, disabledProperty, disableProperty, effectiveNodeOrientationProperty, effectProperty, eventDispatcherProperty, executeAccessibleAction, fireEvent, focusedProperty, focusTraversableProperty, getAccessibleHelp, getAccessibleRole, getAccessibleRoleDescription, getAccessibleText, getBlendMode, getBoundsInLocal, getBoundsInParent, getCacheHint, getClip, getContentBias, getCursor, getDepthTest, getEffect, getEffectiveNodeOrientation, getEventDispatcher, getId, getInputMethodRequests, getLayoutBounds, getLayoutX, getLayoutY, getLocalToParentTransform, getLocalToSceneTransform, getNodeOrientation, getOnContextMenuRequested, getOnDragDetected, getOnDragDone, getOnDragDropped, getOnDragEntered, getOnDragExited, getOnDragOver, getOnInputMethodTextChanged, getOnKeyPressed, getOnKeyReleased, getOnKeyTyped, getOnMouseClicked, getOnMouseDragEntered, getOnMouseDragExited, getOnMouseDragged, getOnMouseDragOver, getOnMouseDragReleased, getOnMouseEntered, getOnMouseExited, getOnMouseMoved, getOnMousePressed, getOnMouseReleased, getOnRotate, getOnRotationFinished, getOnRotationStarted, getOnScroll, getOnScrollFinished, getOnScrollStarted, getOnSwipeDown, getOnSwipeLeft, getOnSwipeRight, getOnSwipeUp, getOnTouchMoved, getOnTouchPressed, getOnTouchReleased, getOnTouchStationary, getOnZoom, getOnZoomFinished, getOnZoomStarted, getOpacity, getParent, getProperties, getPseudoClassStates, getRotate, getRotationAxis, getScaleX, getScaleY, getScaleZ, getScene, getStyle, getStyleableParent, getStyleClass, getTransforms, getTranslateX, getTranslateY, getTranslateZ, getTypeSelector, getUserData, hasProperties, hoverProperty, idProperty, impl\_findStyles, impl\_getLeafTransform, impl\_getMatchingStyles, impl\_getPeer, impl\_getPivotX, impl\_getPivotY, impl\_getPivotZ, impl\_getStyleMap, impl\_hasTransforms, impl\_isShowMnemonics, impl\_isTreeVisible, impl\_pickNode, impl\_processCSS, impl\_reapplyCSS, impl\_setShowMnemonics, impl\_setStyleMap, impl\_showMnemonicsProperty, impl\_syncPeer, impl\_transformsChanged, impl\_traverse, inputMethodRequestsProperty, intersects, intersects, isCache, isDisable, isDisabled, isFocused, isFocusTraversable, isHover, isManaged, isMouseTransparent, isPickOnBounds, isPressed, isVisible, layoutBoundsProperty, layoutXProperty, layoutYProperty, localToParent, localToParent, localToParent, localToParent, localToParent, localToParentTransformProperty, localToScene, localToScene, localToScene, localToScene, localToScene, localToScene, localToScene, localToScene, localToScene, localToScene, localToSceneTransformProperty, localToScreen, localToScreen, localToScreen, localToScreen, localToScreen, lookupAll, managedProperty, mouseTransparentProperty, nodeOrientationProperty, notifyAccessibleAttributeChanged, onContextMenuRequestedProperty, onDragDetectedProperty, onDragDoneProperty, onDragDroppedProperty, onDragEnteredProperty, onDragExitedProperty, onDragOverProperty, onInputMethodTextChangedProperty, onKeyPressedProperty, onKeyReleasedProperty, onKeyTypedProperty, onMouseClickedProperty, onMouseDragEnteredProperty, onMouseDragExitedProperty, onMouseDraggedProperty, onMouseDragOverProperty, onMouseDragReleasedProperty, onMouseEnteredProperty, onMouseExitedProperty, onMouseMovedProperty, onMousePressedProperty, onMouseReleasedProperty, onRotateProperty, onRotationFinishedProperty, onRotationStartedProperty, onScrollFinishedProperty, onScrollProperty, onScrollStartedProperty, onSwipeDownProperty, onSwipeLeftProperty, onSwipeRightProperty, onSwipeUpProperty, onTouchMovedProperty, onTouchPressedProperty, onTouchReleasedProperty, onTouchStationaryProperty, onZoomFinishedProperty, onZoomProperty, onZoomStartedProperty, opacityProperty, parentProperty, parentToLocal, parentToLocal, parentToLocal, parentToLocal, parentToLocal, pickOnBoundsProperty, pressedProperty, pseudoClassStateChanged, relocate, removeEventFilter, removeEventHandler, requestFocus, resizeRelocate, rotateProperty, rotationAxisProperty, scaleXProperty, scaleYProperty, scaleZProperty, sceneProperty, sceneToLocal, sceneToLocal, sceneToLocal, sceneToLocal, sceneToLocal, sceneToLocal, sceneToLocal, sceneToLocal, screenToLocal, screenToLocal, screenToLocal, setAccessibleHelp, setAccessibleRole, setAccessibleRoleDescription, setAccessibleText, setBlendMode, setCache, setCacheHint, setClip, setCursor, setDepthTest, setDisable, setEffect, setEventDispatcher, setFocusTraversable, setId, setInputMethodRequests, setLayoutX, setLayoutY, setManaged, setMouseTransparent, setNodeOrientation, setOnContextMenuRequested, setOnDragDetected, setOnDragDone, setOnDragDropped, setOnDragEntered, setOnDragExited, setOnDragOver, setOnInputMethodTextChanged, setOnKeyPressed, setOnKeyReleased, setOnKeyTyped, setOnMouseClicked, setOnMouseDragEntered, setOnMouseDragExited, setOnMouseDragged, setOnMouseDragOver, setOnMouseDragReleased, setOnMouseEntered, setOnMouseExited, setOnMouseMoved, setOnMousePressed, setOnMouseReleased, setOnRotate, setOnRotationFinished, setOnRotationStarted, setOnScroll, setOnScrollFinished, setOnScrollStarted, setOnSwipeDown, setOnSwipeLeft, setOnSwipeRight, setOnSwipeUp, setOnTouchMoved, setOnTouchPressed, setOnTouchReleased, setOnTouchStationary, setOnZoom, setOnZoomFinished, setOnZoomStarted, setOpacity, setPickOnBounds, setRotate, setRotationAxis, setScaleX, setScaleY, setScaleZ, setStyle, setTranslateX, setTranslateY, setTranslateZ, setUserData, setVisible, snapshot, snapshot, startDragAndDrop, startFullDrag, styleProperty, toBack, toFront, toString, translateXProperty, translateYProperty, translateZProperty, usesMirroring, visibleProperty

* + - **Methods inherited from class java.lang.Object**

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

* + **Field Detail**
    - **isDeleted**

public final javafx.beans.property.BooleanProperty isDeleted

Об'єкт-властивість, відповідаючий за стан видалення елементу керування

* + - **infoCallHandled**

public final javafx.beans.property.BooleanProperty infoCallHandled

Об'єкт-властивість, відповідаючий за те, чи оброблений виклик меню інформації про комікс, яке носить в собі даний елемент керування

* + - **logger**

public org.apache.logging.log4j.Logger logger

Об'єкт (логер), який виводить різного роду інформацію відносно цього елементу керування

* + **Constructor Detail**
    - **ComicsPresentationControl**

public ComicsPresentationControl()

* + **Method Detail**
    - **load**

public void load()

Завантажує даний елемент керування та встановлює залежності від об'єкту-властивості стану авторизації адміністратора

* + - **setComics**

public void setComics([Comics](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html) comics)

Встановлює комікс, яке потрібно відображати в цьому елементі керування

Parameters:

comics - комік для відображення

* + - **getComics**

public [Comics](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html) getComics()

Returns:

комікс для відображення

* + - **setEditingObjectReference**

public void setEditingObjectReference(javafx.beans.property.SimpleObjectProperty<[OpenPair](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/OpenPair.html)<java.lang.Boolean,[Comics](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html)>> reference)

Встановлює посилання на об'єкт-властивість стану змінення об'єкту та самого об'єкту коміксу

Parameters:

reference - посилання на об'єкт-властивість стану змінення об'єкту та самого об'єкту коміксу

* + - **initialize**

public void initialize(java.net.URL location,

java.util.ResourceBundle resources)

Specified by:

initialize in interface javafx.fxml.Initializable

* + - **loadImage**

public void loadImage()

Встановлює зображення, якщо воно є в базі даних та якщо вдалося завантажити в об'єкт Image

com.folva.moderneastculture.controller

**Class EditAnimeController**

* java.lang.Object
  + com.folva.moderneastculture.controller.EditAnimeController
* All Implemented Interfaces:

javafx.fxml.Initializable

public class EditAnimeController

extends java.lang.Object

implements javafx.fxml.Initializable

Підменю редагування аніме. Відповідає за зміну та добавлення нових аніме

* + **Constructor Summary**

|  |
| --- |
| Constructors |
| **Constructor and Description** |
| [EditAnimeController](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/EditAnimeController.html#EditAnimeController--)() |

* + **Method Summary**

|  |  |
| --- | --- |
| All Methods [Instance Methods](javascript:show(2);) [Concrete Methods](javascript:show(8);) | |
| **Modifier and Type** | **Method and Description** |
| void | [initialize](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/EditAnimeController.html#initialize-java.net.URL-java.util.ResourceBundle-)(java.net.URL location, java.util.ResourceBundle resources) |
| void | [setEditingObjectReference](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/EditAnimeController.html#setEditingObjectReference-javafx.beans.property.SimpleObjectProperty-)(javafx.beans.property.SimpleObjectProperty<[OpenPair](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/OpenPair.html)<java.lang.Boolean,[Anime](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html)>> reference)  Встановлює посилання на об'єкт-властивість стану змінення об'єкту та самого об'єкту аніме |

* + - **Methods inherited from class java.lang.Object**

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

* + **Constructor Detail**
    - **EditAnimeController**

public EditAnimeController()

* + **Method Detail**
    - **setEditingObjectReference**

public void setEditingObjectReference(javafx.beans.property.SimpleObjectProperty<[OpenPair](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/OpenPair.html)<java.lang.Boolean,[Anime](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html)>> reference)

Встановлює посилання на об'єкт-властивість стану змінення об'єкту та самого об'єкту аніме

Parameters:

reference - посилання на об'єкт-властивість стану змінення об'єкту та самого об'єкту аніме

* + - **initialize**

public void initialize(java.net.URL location,

java.util.ResourceBundle resources)

Specified by:

initialize in interface javafx.fxml.Initializable

com.folva.moderneastculture.controller

**Class EditComicsController**

* java.lang.Object
  + com.folva.moderneastculture.controller.EditComicsController
* All Implemented Interfaces:

javafx.fxml.Initializable

public class EditComicsController

extends java.lang.Object

implements javafx.fxml.Initializable

Підменю редагування коміксів. Відповідає за зміну та добавлення нових коміксів

* + **Constructor Summary**

|  |
| --- |
| Constructors |
| **Constructor and Description** |
| [EditComicsController](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/EditComicsController.html#EditComicsController--)() |

* + **Method Summary**

|  |  |
| --- | --- |
| All Methods [Instance Methods](javascript:show(2);) [Concrete Methods](javascript:show(8);) | |
| **Modifier and Type** | **Method and Description** |
| void | [initialize](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/EditComicsController.html#initialize-java.net.URL-java.util.ResourceBundle-)(java.net.URL location, java.util.ResourceBundle resources) |
| void | [setEditingObjectReference](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/EditComicsController.html#setEditingObjectReference-javafx.beans.property.SimpleObjectProperty-)(javafx.beans.property.SimpleObjectProperty<[OpenPair](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/OpenPair.html)<java.lang.Boolean,[Comics](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html)>> reference)  Встановлює посилання на об'єкт-властивість стану змінення об'єкту та самого об'єкту коміксу |

* + - **Methods inherited from class java.lang.Object**

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

* + **Constructor Detail**
    - **EditComicsController**

public EditComicsController()

* + **Method Detail**
    - **setEditingObjectReference**

public void setEditingObjectReference(javafx.beans.property.SimpleObjectProperty<[OpenPair](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/OpenPair.html)<java.lang.Boolean,[Comics](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html)>> reference)

Встановлює посилання на об'єкт-властивість стану змінення об'єкту та самого об'єкту коміксу

Parameters:

reference - посилання на об'єкт-властивість стану змінення об'єкту та самого об'єкту коміксу

* + - **initialize**

public void initialize(java.net.URL location,

java.util.ResourceBundle resources)

Specified by:

initialize in interface javafx.fxml.Initializable

com.folva.moderneastculture.controller

**Class LoginController**

* java.lang.Object
  + com.folva.moderneastculture.controller.LoginController
* All Implemented Interfaces:

javafx.fxml.Initializable

public class LoginController

extends java.lang.Object

implements javafx.fxml.Initializable

Контроллер підменю авторизації. Відповідає лише за саму авторизацію

* + **Constructor Summary**

|  |
| --- |
| Constructors |
| **Constructor and Description** |
| [LoginController](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/LoginController.html#LoginController--)() |

* + **Method Summary**

|  |  |
| --- | --- |
| All Methods [Instance Methods](javascript:show(2);) [Concrete Methods](javascript:show(8);) | |
| **Modifier and Type** | **Method and Description** |
| void | [initialize](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/LoginController.html#initialize-java.net.URL-java.util.ResourceBundle-)(java.net.URL location, java.util.ResourceBundle resources) |

* + - **Methods inherited from class java.lang.Object**

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

* + **Constructor Detail**
    - **LoginController**

public LoginController()

* + **Method Detail**
    - **initialize**

public void initialize(java.net.URL location,

java.util.ResourceBundle resources)

Specified by:

initialize in interface javafx.fxml.Initializable

com.folva.moderneastculture

**Class Main**

* java.lang.Object
  + javafx.application.Application
    - com.folva.moderneastculture.Main

public class Main

extends javafx.application.Application

Головний клас з точкою входу в додаток, головними вспливаючими вікнами та деякими методами-утилітами

* + **Nested Class Summary**
    - **Nested classes/interfaces inherited from class javafx.application.Application**

javafx.application.Application.Parameters

* + **Field Summary**

|  |  |
| --- | --- |
| Fields | |
| **Modifier and Type** | **Field and Description** |
| static javafx.scene.control.Alert | [confirmationAlert](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../com/folva/moderneastculture/Main.html#confirmationAlert)  Вспливаюче вікно "підтвердження" або ж якоїсь інформації |
| static javafx.scene.control.Alert | [errorAlert](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../com/folva/moderneastculture/Main.html#errorAlert)  Вспливаюче вікно середніх та великих помилок |
| static java.util.Map<java.lang.String,javafx.util.Pair<javafx.scene.Parent,java.lang.Object>> | [formMap](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../com/folva/moderneastculture/Main.html#formMap)  Колекція пар "назва меню-пара{об'єкт Parent меню-контроллер меню}" |
| static javafx.stage.Stage | [stage](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../com/folva/moderneastculture/Main.html#stage)  Головне (і єдине) вікно, на якому і висить весь інтерфейс програми |
| static javafx.scene.control.Alert | [warningAlert](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../com/folva/moderneastculture/Main.html#warningAlert)  Вспливаюче вікно попереджень або якихось малих помилок |

* + - **Fields inherited from class javafx.application.Application**

STYLESHEET\_CASPIAN, STYLESHEET\_MODENA

* + **Constructor Summary**

|  |
| --- |
| Constructors |
| **Constructor and Description** |
| [Main](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../com/folva/moderneastculture/Main.html#Main--)() |

* + **Method Summary**

|  |  |
| --- | --- |
| All Methods [Static Methods](javascript:show(1);) [Instance Methods](javascript:show(2);) [Concrete Methods](javascript:show(8);) | |
| **Modifier and Type** | **Method and Description** |
| static java.lang.Object | [getControllerForForm](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../com/folva/moderneastculture/Main.html#getControllerForForm-java.lang.String-)(java.lang.String formName) |
| static java.io.InputStream | [getFileStream](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../com/folva/moderneastculture/Main.html#getFileStream-java.io.File-)(java.io.File file) |
| static javafx.scene.Parent | [getForm](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../com/folva/moderneastculture/Main.html#getForm-java.lang.String-)(java.lang.String formName) |
| static java.net.URL | [getResource](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../com/folva/moderneastculture/Main.html#getResource-java.lang.String-)(java.lang.String resourceName) |
| static void | [main](../../../com/folva/moderneastculture/Main.html#main-java.lang.String:A-)(java.lang.String[] args)  Головна точка входу програми |
| void | [start](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../com/folva/moderneastculture/Main.html#start-javafx.stage.Stage-)(javafx.stage.Stage primaryStage) |
| void | [stop](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../com/folva/moderneastculture/Main.html#stop--)() |

* + - **Methods inherited from class javafx.application.Application**

getHostServices, getParameters, getUserAgentStylesheet, init, launch, launch, notifyPreloader, setUserAgentStylesheet

* + - **Methods inherited from class java.lang.Object**

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

* + **Field Detail**
    - **confirmationAlert**

public static final javafx.scene.control.Alert confirmationAlert

Вспливаюче вікно "підтвердження" або ж якоїсь інформації

* + - **warningAlert**

public static final javafx.scene.control.Alert warningAlert

Вспливаюче вікно попереджень або якихось малих помилок

* + - **errorAlert**

public static final javafx.scene.control.Alert errorAlert

Вспливаюче вікно середніх та великих помилок

* + - **stage**

public static javafx.stage.Stage stage

Головне (і єдине) вікно, на якому і висить весь інтерфейс програми

* + - **formMap**

public static java.util.Map<java.lang.String,javafx.util.Pair<javafx.scene.Parent,java.lang.Object>> formMap

Колекція пар "назва меню-пара{об'єкт Parent меню-контроллер меню}"

* + **Constructor Detail**
    - **Main**

public Main()

* + **Method Detail**
    - **main**

public static void main(java.lang.String[] args)

Головна точка входу програми

Parameters:

args - аргументи командного рядку

* + - **start**

public void start(javafx.stage.Stage primaryStage)

Specified by:

start in class javafx.application.Application

* + - **stop**

public void stop()

throws java.lang.Exception

Overrides:

stop in class javafx.application.Application

Throws:

java.lang.Exception

* + - **getForm**

public static javafx.scene.Parent getForm(java.lang.String formName)

Parameters:

formName - Назва меню, яке потрібно отримати

Returns:

об'єкт Parent, який містить в собі все меню, за яким буде закріплений його відповідний контроллер, якщо він є, і null, якщо нема

* + - **getControllerForForm**

public static java.lang.Object getControllerForForm(java.lang.String formName)

Parameters:

formName - Назва меню, контроллер якого потрібно отримати

Returns:

об'єкт контроллеру меню, якщо він є, і null, якщо нема

* + - **getResource**

public static java.net.URL getResource(java.lang.String resourceName)

Parameters:

resourceName - Ім'я ресурсу

Returns:

шлях до ресурсу у вигляді URL-об'єкту, якщо він є, і null, якщо нема

* + - **getFileStream**

public static java.io.InputStream getFileStream(java.io.File file)

Parameters:

file - Файл, входячий поток якого потрібно отримати

Returns:

входячий поток відповідного файла, якщо він є, і null, якщо нема. При помилці додаток закривається, перед цим виводячи повідомлення про помилку.

com.folva.moderneastculture.controller

**Class MenuController**

* java.lang.Object
  + com.folva.moderneastculture.controller.MenuController
* All Implemented Interfaces:

javafx.fxml.Initializable

public class MenuController

extends java.lang.Object

implements javafx.fxml.Initializable

Контроллер меню, яке містить всі інші підменю. Відповідає за переключення з одного підменю до іншого тип, що надає доступ до вкладок відповідних підменю, а також за переключення підменю авторизації та підменю налаштувань

* + **Constructor Summary**

|  |
| --- |
| Constructors |
| **Constructor and Description** |
| [MenuController](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/MenuController.html#MenuController--)() |

* + **Method Summary**

|  |  |
| --- | --- |
| All Methods [Instance Methods](javascript:show(2);) [Concrete Methods](javascript:show(8);) | |
| **Modifier and Type** | **Method and Description** |
| void | [initialize](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/MenuController.html#initialize-java.net.URL-java.util.ResourceBundle-)(java.net.URL location, java.util.ResourceBundle resources) |

* + - **Methods inherited from class java.lang.Object**

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

* + **Constructor Detail**
    - **MenuController**

public MenuController()

* + **Method Detail**
    - **initialize**

public void initialize(java.net.URL location,

java.util.ResourceBundle resources)

Specified by:

initialize in interface javafx.fxml.Initializable

com.folva.moderneastculture.model.dto

**Class OpenPair<K,V>**

* java.lang.Object
  + com.folva.moderneastculture.model.dto.OpenPair<K,V>
* Type Parameters:

K - Тип ключа

V - Тип значення

public final class OpenPair<K,V>

extends java.lang.Object

"Відкрита" версія класу Pair. Дає можливість змінювати ключ та значення, проте типи, що логічно, залишаються тими же

* + **Constructor Summary**

|  |
| --- |
| Constructors |
| **Constructor and Description** |
| [OpenPair](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/OpenPair.html#OpenPair-K-V-)([K](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/OpenPair.html) key, [V](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/OpenPair.html) value)  Відкрита пара "Ключ-значення" по типу тих, що зберігаються в Map |

* + **Method Summary**

|  |  |
| --- | --- |
| All Methods [Instance Methods](javascript:show(2);) [Concrete Methods](javascript:show(8);) | |
| **Modifier and Type** | **Method and Description** |
| [K](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/OpenPair.html) | [getKey](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/OpenPair.html#getKey--)() |
| [V](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/OpenPair.html) | [getValue](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/OpenPair.html#getValue--)() |
| void | [setKey](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/OpenPair.html#setKey-K-)([K](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/OpenPair.html) key)  Встановлює новий ключ з тим же типом або розширяющим |
| void | [setValue](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/OpenPair.html#setValue-V-)([V](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/OpenPair.html) value)  Встановлює нове значення з тим же типом або розширяющим |

* + - **Methods inherited from class java.lang.Object**

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

* + **Constructor Detail**
    - **OpenPair**

public OpenPair([K](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/OpenPair.html) key,

[V](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/OpenPair.html) value)

Відкрита пара "Ключ-значення" по типу тих, що зберігаються в Map

Parameters:

key - ключ

value - значення

* + **Method Detail**
    - **getKey**

public [K](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/OpenPair.html) getKey()

Returns:

ключ

* + - **setKey**

public void setKey([K](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/OpenPair.html) key)

Встановлює новий ключ з тим же типом або розширяющим

Parameters:

key - ключ

* + - **getValue**

public [V](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/OpenPair.html) getValue()

Returns:

значення

* + - **setValue**

public void setValue([V](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/OpenPair.html) value)

Встановлює нове значення з тим же типом або розширяющим

Parameters:

value - нове значення

com.folva.moderneastculture.model

**Class Repository**

* java.lang.Object
  + com.folva.moderneastculture.model.Repository

public class Repository

extends java.lang.Object

Сховище, яке містить всю головну інформацію та можливості роботи з базою даних. Також містить деякі статичні методи-утиліти

* + **Field Summary**

|  |  |
| --- | --- |
| Fields | |
| **Modifier and Type** | **Field and Description** |
| static javafx.beans.property.SimpleBooleanProperty | [adminIsAuthorizedProperty](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/Repository.html#adminIsAuthorizedProperty)  Властивість щодо того, чи авторизувався адміністратор зараз. |
| static java.lang.String | [DB\_IMAGES\_FOLDER](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/Repository.html#DB_IMAGES_FOLDER)  Шлях до каталогу з зображеннями бази даних |
| static int | [FIRST\_ANIME\_PREMIERE\_YEAR](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/Repository.html#FIRST_ANIME_PREMIERE_YEAR)  Рік виходу першого аніме |
| static int | [FIRST\_MANGA\_PREMIERE\_YEAR](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/Repository.html#FIRST_MANGA_PREMIERE_YEAR)  Рік виходу першого коміксу-манги |
| static [Repository](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/Repository.html) | [instance](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/Repository.html#instance)  Екземпляр "сховища", захищений від породження копій |
| static java.util.ResourceBundle | [namesBundle](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/Repository.html#namesBundle)  Об'єкт з ресурсами до магатомовного інтерфейсу - в залежності від працюючої локалі або вказаних параметрів (в командній строці) щодо локалі буде використовуватися та чи інша мова в інтерфейсі. |

* + **Method Summary**

|  |  |
| --- | --- |
| All Methods [Static Methods](javascript:show(1);) [Instance Methods](javascript:show(2);) [Concrete Methods](javascript:show(8);) | |
| **Modifier and Type** | **Method and Description** |
| void | [connectToDatabase](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/Repository.html#connectToDatabase--)()  Метод під'єднання до бази даних. |
| void | [deleteAnimeFromDb](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/Repository.html#deleteAnimeFromDb-com.folva.moderneastculture.model.dto.Anime-)([Anime](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html) oldAnime)  Видаляє старе аніме з бази даних або, в разі невдачі, виводить помилку користувачу |
| void | [deleteComicsFromDb](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/Repository.html#deleteComicsFromDb-com.folva.moderneastculture.model.dto.Comics-)([Comics](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html) oldComics)  Видаляє старий комікс з бази даних або, в разі невдачі, виводить помилку користувачу |
| void | [disconnectFromDatabase](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/Repository.html#disconnectFromDatabase--)()  Метод від'єднання від бази даних. |
| java.util.ArrayList<javafx.util.Pair<[Anime](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html),[Genre](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Genre.html)>> | [getAnimeGenreMap](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/Repository.html#getAnimeGenreMap-boolean-)(boolean updateCacheAndGetNew) |
| java.util.ArrayList<javafx.util.Pair<java.lang.Integer,java.lang.String>> | [getAnimeImagePaths](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/Repository.html#getAnimeImagePaths-boolean-)(boolean updateCacheAndGetNew) |
| java.util.ArrayList<[Anime](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html)> | [getAnimes](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/Repository.html#getAnimes-boolean-)(boolean updateCacheAndGetNew) |
| java.util.ArrayList<[Author](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.html)> | [getAuthors](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/Repository.html#getAuthors-boolean-)(boolean updateCacheAndGetNew) |
| java.util.ArrayList<[Comics](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html)> | [getComics](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/Repository.html#getComics-boolean-)(boolean updateCacheAndGetNew) |
| java.util.ArrayList<javafx.util.Pair<[Comics](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html),[Genre](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Genre.html)>> | [getComicsGenreMap](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/Repository.html#getComicsGenreMap-boolean-)(boolean updateCacheAndGetNew) |
| java.util.ArrayList<javafx.util.Pair<java.lang.Integer,java.lang.String>> | [getComicsImagePaths](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/Repository.html#getComicsImagePaths-boolean-)(boolean updateCacheAndGetNew) |
| static java.lang.String | [getFileExtension](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/Repository.html#getFileExtension-java.io.File-)(java.io.File file) |
| java.util.ArrayList<[Genre](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Genre.html)> | [getGenres](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/Repository.html#getGenres-boolean-)(boolean updateCacheAndGetNew) |
| java.lang.String | [getNamesBundleValue](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/Repository.html#getNamesBundleValue-java.lang.String-)(java.lang.String key) |
| static javafx.scene.image.Image | [getNoImageImage](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/Repository.html#getNoImageImage--)() |
| void | [handleDirectoryExistence](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/Repository.html#handleDirectoryExistence--)()  Забезпечує існування папки ["db\_img"](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/Repository.html#DB_IMAGES_FOLDER) - якщо її нема, то створює її. |
| java.nio.file.Path | [imageWasCopiedToDbImgFolder](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/Repository.html#imageWasCopiedToDbImgFolder-java.io.File-)(java.io.File sourceFile) |
| void | [insertNewAnime](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/Repository.html#insertNewAnime-com.folva.moderneastculture.model.dto.Anime-)([Anime](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html) newAnime)  Добавляє нове аніме до бази даних або, в разі невдачі, виводить помилку користувачу |
| void | [insertNewComics](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/Repository.html#insertNewComics-com.folva.moderneastculture.model.dto.Comics-)([Comics](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html) newComics)  Добавляє новий комікс до бази даних або, в разі невдачі, виводить помилку користувачу |
| static javafx.scene.image.Image | [loadImage](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/Repository.html#loadImage-java.lang.String-)(java.lang.String imageName) |
| boolean | [loginIsCorrect](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/Repository.html#loginIsCorrect-java.lang.String-)(java.lang.String login) |
| boolean | [loginIsValid](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/Repository.html#loginIsValid-java.lang.String-)(java.lang.String login) |
| boolean | [passwordIsCorrect](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/Repository.html#passwordIsCorrect-java.lang.String-)(java.lang.String password) |
| boolean | [passwordIsValid](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/Repository.html#passwordIsValid-java.lang.String-)(java.lang.String password) |
| void | [updateAdminLogin](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/Repository.html#updateAdminLogin-java.lang.String-)(java.lang.String newLogin)  Оновлює логін адміністратору |
| void | [updateAdminPassword](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/Repository.html#updateAdminPassword-java.lang.String-)(java.lang.String newPassword)  Оновлює пароль адміністратору |
| void | [updateAnimeCache](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/Repository.html#updateAnimeCache--)()  Метод-утиліта для оновнення кешу всього аніме підрозділу |
| void | [updateAnimeGenres](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/Repository.html#updateAnimeGenres-javafx.util.Pair-)(javafx.util.Pair<[Anime](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html),java.util.ArrayList<[Genre](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Genre.html)>> animeGenres)  Оновлює жанри щодо вказанного аніме |
| void | [updateAnimeImages](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/Repository.html#updateAnimeImages-javafx.util.Pair-)(javafx.util.Pair<[Anime](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html),java.util.ArrayList<java.lang.String>> animeImages)  Оновлює шляхи зображень щодо вказанного аніме |
| void | [updateComicsCache](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/Repository.html#updateComicsCache--)()  Метод-утиліта для оновнення кешу всього коміксового підрозділу |
| void | [updateComicsGenres](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/Repository.html#updateComicsGenres-javafx.util.Pair-)(javafx.util.Pair<[Comics](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html),java.util.ArrayList<[Genre](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Genre.html)>> comicsGenres)  Оновлює жанри щодо вказанного коміксу |
| void | [updateComicsImages](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/Repository.html#updateComicsImages-javafx.util.Pair-)(javafx.util.Pair<[Comics](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html),java.util.ArrayList<java.lang.String>> comicsImages)  Оновлює шляхи зображень щодо вказанного коміксу |

* + - **Methods inherited from class java.lang.Object**

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

* + **Field Detail**
    - **instance**

public static final [Repository](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/Repository.html) instance

Екземпляр "сховища", захищений від породження копій

* + - **FIRST\_ANIME\_PREMIERE\_YEAR**

public static final int FIRST\_ANIME\_PREMIERE\_YEAR

Рік виходу першого аніме

See Also:

[Constant Field Values](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../constant-values.html#com.folva.moderneastculture.model.Repository.FIRST_ANIME_PREMIERE_YEAR)

* + - **FIRST\_MANGA\_PREMIERE\_YEAR**

public static final int FIRST\_MANGA\_PREMIERE\_YEAR

Рік виходу першого коміксу-манги

See Also:

[Constant Field Values](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../constant-values.html#com.folva.moderneastculture.model.Repository.FIRST_MANGA_PREMIERE_YEAR)

* + - **namesBundle**

public static final java.util.ResourceBundle namesBundle

Об'єкт з ресурсами до магатомовного інтерфейсу - в залежності від працюючої локалі або вказаних параметрів (в командній строці) щодо локалі буде використовуватися та чи інша мова в інтерфейсі. Наразі доступні - українська, російська (по замовчуванню) та англійська

* + - **adminIsAuthorizedProperty**

public static final javafx.beans.property.SimpleBooleanProperty adminIsAuthorizedProperty

Властивість щодо того, чи авторизувався адміністратор зараз. Є можливість підписатися на нього

* + - **DB\_IMAGES\_FOLDER**

public static final java.lang.String DB\_IMAGES\_FOLDER

Шлях до каталогу з зображеннями бази даних

See Also:

[Constant Field Values](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../constant-values.html#com.folva.moderneastculture.model.Repository.DB_IMAGES_FOLDER)

* + **Method Detail**
    - **connectToDatabase**

public void connectToDatabase()

Метод під'єднання до бази даних. Потрібно виконувати його перед роботою з базою даних, інакше робота з базою даних буде неможлива

* + - **disconnectFromDatabase**

public void disconnectFromDatabase()

Метод від'єднання від бази даних. Потрібно виконувати після роботи з базою даних

* + - **loginIsCorrect**

public boolean loginIsCorrect(java.lang.String login)

Parameters:

login - строка логіну для перевірки

Returns:

true, якщо логін корректний (враховуючи регістр). Інакше false

* + - **passwordIsCorrect**

public boolean passwordIsCorrect(java.lang.String password)

Parameters:

password - строка паролю для перевірки

Returns:

true, якщо пароль корректний (враховуючи регістр). Інакше false

* + - **updateAdminLogin**

public void updateAdminLogin(java.lang.String newLogin)

Оновлює логін адміністратору

Parameters:

newLogin - новий логін. Перед оновленням проходить валідацію та в разі її непроходження НЕ встановлюється

* + - **updateAdminPassword**

public void updateAdminPassword(java.lang.String newPassword)

Оновлює пароль адміністратору

Parameters:

newPassword - новий пароль. Перед оновленням проходить валідацію та в разі її непроходження НЕ встановлюється

* + - **loginIsValid**

public boolean loginIsValid(java.lang.String login)

Parameters:

login - строка логіну для валідації

Returns:

true, якщо логін можна встановити як новий. Інакше false

* + - **passwordIsValid**

public boolean passwordIsValid(java.lang.String password)

Parameters:

password - строка паролю для валідації

Returns:

true, якщо пароль можна встановити як новий. Інакше false

* + - **getNamesBundleValue**

public java.lang.String getNamesBundleValue(java.lang.String key)

Parameters:

key - "ключ" до значення, яке потрібно отримати в поточній локалі ресурсів. Наприклад, якщо значення key буде title, то в залежності від локалі повернеться титулка або на російській, або на українській, або на англійській мові (або більше, якщо буде добавлено більше файлів ресурсів)

Returns:

значення ключа в залежності від локалізації

* + - **imageWasCopiedToDbImgFolder**

public java.nio.file.Path imageWasCopiedToDbImgFolder(java.io.File sourceFile)

Parameters:

sourceFile - Файл, який потрібно скопіювати у каталог зображень бази даних.

Returns:

об'єкт шляху до нового файлу, якщо він був скопійований, або null, якщо ні

* + - **handleDirectoryExistence**

public void handleDirectoryExistence()

Забезпечує існування папки ["db\_img"](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/Repository.html#DB_IMAGES_FOLDER) - якщо її нема, то створює її. Викликається перед копіюванням файлу до папки

* + - **getGenres**

public java.util.ArrayList<[Genre](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Genre.html)> getGenres(boolean updateCacheAndGetNew)

Parameters:

updateCacheAndGetNew - true, якщо потрібно отримати найновіші дані, та false, якщо можливо отримати дані, які були актуальні максимум 15 хвилин тому

Returns:

колекцію жанрів

* + - **getAuthors**

public java.util.ArrayList<[Author](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Author.html)> getAuthors(boolean updateCacheAndGetNew)

Parameters:

updateCacheAndGetNew - true, якщо потрібно отримати найновіші дані, та false, якщо можливо отримати дані, які були актуальні максимум 15 хвилин тому

Returns:

колекцію авторів

* + - **getAnimes**

public java.util.ArrayList<[Anime](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html)> getAnimes(boolean updateCacheAndGetNew)

Parameters:

updateCacheAndGetNew - true, якщо потрібно отримати найновіші дані, та false, якщо можливо отримати дані, які були актуальні максимум 15 хвилин тому

Returns:

колекцію аніме

* + - **getComics**

public java.util.ArrayList<[Comics](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html)> getComics(boolean updateCacheAndGetNew)

Parameters:

updateCacheAndGetNew - true, якщо потрібно отримати найновіші дані, та false, якщо можливо отримати дані, які були актуальні максимум 15 хвилин тому

Returns:

колекцію коміксів

* + - **getAnimeGenreMap**

public java.util.ArrayList<javafx.util.Pair<[Anime](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html),[Genre](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Genre.html)>> getAnimeGenreMap(boolean updateCacheAndGetNew)

Parameters:

updateCacheAndGetNew - true, якщо потрібно отримати найновіші дані, та false, якщо можливо отримати дані, які були актуальні максимум 15 хвилин тому

Returns:

колекцію пар "аніме-жанр". Зв'язок від багатьох до багатьох

* + - **getComicsGenreMap**

public java.util.ArrayList<javafx.util.Pair<[Comics](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html),[Genre](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Genre.html)>> getComicsGenreMap(boolean updateCacheAndGetNew)

Parameters:

updateCacheAndGetNew - true, якщо потрібно отримати найновіші дані, та false, якщо можливо отримати дані, які були актуальні максимум 15 хвилин тому

Returns:

колекцію пар "комікс-жанр". Зв'язок від багатьох до багатьох

* + - **getAnimeImagePaths**

public java.util.ArrayList<javafx.util.Pair<java.lang.Integer,java.lang.String>> getAnimeImagePaths(boolean updateCacheAndGetNew)

Parameters:

updateCacheAndGetNew - true, якщо потрібно отримати найновіші дані, та false, якщо можливо отримати дані, які були актуальні максимум 15 хвилин тому

Returns:

колекцію пар "індекс аніме-назва зображення". Зв'язок від багатьох до багатьох

* + - **getComicsImagePaths**

public java.util.ArrayList<javafx.util.Pair<java.lang.Integer,java.lang.String>> getComicsImagePaths(boolean updateCacheAndGetNew)

Parameters:

updateCacheAndGetNew - true, якщо потрібно отримати найновіші дані, та false, якщо можливо отримати дані, які були актуальні максимум 15 хвилин тому

Returns:

колекцію пар "індекс коміксу-назва зображення". Зв'язок від багатьох до багатьох

* + - **updateAnimeCache**

public void updateAnimeCache()

Метод-утиліта для оновнення кешу всього аніме підрозділу

* + - **insertNewAnime**

public void insertNewAnime([Anime](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html) newAnime)

Добавляє нове аніме до бази даних або, в разі невдачі, виводить помилку користувачу

Parameters:

newAnime - нове аніме для добавлення

* + - **deleteAnimeFromDb**

public void deleteAnimeFromDb([Anime](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html) oldAnime)

Видаляє старе аніме з бази даних або, в разі невдачі, виводить помилку користувачу

Parameters:

oldAnime - старе аніме для видалення

* + - **updateAnimeGenres**

public void updateAnimeGenres(javafx.util.Pair<[Anime](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html),java.util.ArrayList<[Genre](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Genre.html)>> animeGenres)

Оновлює жанри щодо вказанного аніме

Parameters:

animeGenres - нові жанри до вказаного аніме

* + - **updateAnimeImages**

public void updateAnimeImages(javafx.util.Pair<[Anime](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Anime.html),java.util.ArrayList<java.lang.String>> animeImages)

Оновлює шляхи зображень щодо вказанного аніме

Parameters:

animeImages - нові імена зображень до вказаного аніме

* + - **updateComicsCache**

public void updateComicsCache()

Метод-утиліта для оновнення кешу всього коміксового підрозділу

* + - **insertNewComics**

public void insertNewComics([Comics](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html) newComics)

Добавляє новий комікс до бази даних або, в разі невдачі, виводить помилку користувачу

Parameters:

newComics - новий комікс для добавлення

* + - **deleteComicsFromDb**

public void deleteComicsFromDb([Comics](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html) oldComics)

Видаляє старий комікс з бази даних або, в разі невдачі, виводить помилку користувачу

Parameters:

oldComics - старий комікс для видалення

* + - **updateComicsGenres**

public void updateComicsGenres(javafx.util.Pair<[Comics](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html),java.util.ArrayList<[Genre](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Genre.html)>> comicsGenres)

Оновлює жанри щодо вказанного коміксу

Parameters:

comicsGenres - нові жанри до вказаного коміксу

* + - **updateComicsImages**

public void updateComicsImages(javafx.util.Pair<[Comics](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Comics.html),java.util.ArrayList<java.lang.String>> comicsImages)

Оновлює шляхи зображень щодо вказанного коміксу

Parameters:

comicsImages - нові імена зображень до вказаного коміксу

* + - **getFileExtension**

public static java.lang.String getFileExtension(java.io.File file)

Parameters:

file - файл, розширення якого потрібно отримати

Returns:

розширення файлу. Наприклад, з файлу "somebody.txt" поверне строку "txt", а з файлу "heh" вилучить пусту строку

* + - **loadImage**

public static javafx.scene.image.Image loadImage(java.lang.String imageName)

Parameters:

imageName - назва зображення каталогу бази даних, яке потрібно завантажати в об'єкт Image

Returns:

об'єкт Image вказаного зображення або null, якщо вказаного зображення нема або не вдалося вилучити

* + - **getNoImageImage**

public static javafx.scene.image.Image getNoImageImage()

Returns:

зображення з текстом "NO IMAGE FOUND". Потрібне зазвичай для випадків, коли у аніме/коміксу нема навіть одного зображення, щоб поставити на "титульне" віконце зображення

com.folva.moderneastculture.controller

**Class SettingsController**

* java.lang.Object
  + com.folva.moderneastculture.controller.SettingsController

public class SettingsController

extends java.lang.Object

Контроллер меню налаштувань. Відповідає лише за зміну облікових даних адміністратора

* + **Constructor Summary**

|  |
| --- |
| Constructors |
| **Constructor and Description** |
| [SettingsController](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../com/folva/moderneastculture/controller/SettingsController.html#SettingsController--)() |

* + **Method Summary**
    - **Methods inherited from class java.lang.Object**

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

* + **Constructor Detail**
    - **SettingsController**

public SettingsController()

com.folva.moderneastculture.model.dto

**Enum Status**

* java.lang.Object
  + java.lang.Enum<[Status](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Status.html)>
    - com.folva.moderneastculture.model.dto.Status
* All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable, java.lang.Comparable<[Status](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Status.html)>

public enum Status

extends java.lang.Enum<[Status](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Status.html)>

Статус аніме/коміксу. Зазвичай він або анонсований, або виходить наразі, або вже закінчений

* + **Enum Constant Summary**

|  |
| --- |
| Enum Constants |
| **Enum Constant and Description** |
| [ANNOUNCED](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Status.html#ANNOUNCED) |
| [FINISHED](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Status.html#FINISHED) |
| [ONGOING](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Status.html#ONGOING) |

* + **Field Summary**

|  |  |
| --- | --- |
| Fields | |
| **Modifier and Type** | **Field and Description** |
| java.lang.String | [name](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Status.html#name)  Назва статусу в малому регістрі. |

* + **Method Summary**

|  |  |
| --- | --- |
| All Methods [Static Methods](javascript:show(1);) [Concrete Methods](javascript:show(8);) | |
| **Modifier and Type** | **Method and Description** |
| static [Status](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Status.html) | [valueOf](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Status.html#valueOf-java.lang.String-)(java.lang.String name)  Returns the enum constant of this type with the specified name. |
| static [Status](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Status.html)[] | [values](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Status.html#values--)()  Returns an array containing the constants of this enum type, in the order they are declared. |

* + - **Methods inherited from class java.lang.Enum**

compareTo, equals, getDeclaringClass, hashCode, name, ordinal, toString, valueOf

* + - **Methods inherited from class java.lang.Object**

getClass, notify, notifyAll, wait, wait, wait

* + **Enum Constant Detail**
    - **ANNOUNCED**

public static final [Status](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Status.html) ANNOUNCED

* + - **ONGOING**

public static final [Status](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Status.html) ONGOING

* + - **FINISHED**

public static final [Status](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Status.html) FINISHED

* + **Field Detail**
    - **name**

public final java.lang.String name

Назва статусу в малому регістрі. Заміняє ланцюг методів name().toLowerCase()

* + **Method Detail**
    - **values**

public static [Status](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Status.html)[] values()

Returns an array containing the constants of this enum type, in the order they are declared. This method may be used to iterate over the constants as follows:

for (Status c : Status.values())

  System.out.println(c);

Returns:

an array containing the constants of this enum type, in the order they are declared

* + - **valueOf**

public static [Status](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/Status.html) valueOf(java.lang.String name)

Returns the enum constant of this type with the specified name. The string must match *exactly* an identifier used to declare an enum constant in this type. (Extraneous whitespace characters are not permitted.)

Parameters:

name - the name of the enum constant to be returned.

Returns:

the enum constant with the specified name

Throws:

java.lang.IllegalArgumentException - if this enum type has no constant with the specified name

java.lang.NullPointerException - if the argument is null

com.folva.moderneastculture.model.dto

**Enum YearSeason**

* java.lang.Object
  + java.lang.Enum<[YearSeason](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/YearSeason.html)>
    - com.folva.moderneastculture.model.dto.YearSeason
* All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable, java.lang.Comparable<[YearSeason](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/YearSeason.html)>

public enum YearSeason

extends java.lang.Enum<[YearSeason](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/YearSeason.html)>

Сезони року. Включається "неідентифікований" сезон року для різних випадків

* + **Enum Constant Summary**

|  |
| --- |
| Enum Constants |
| **Enum Constant and Description** |
| [AUTUMN](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/YearSeason.html#AUTUMN) |
| [SPRING](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/YearSeason.html#SPRING) |
| [SUMMER](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/YearSeason.html#SUMMER) |
| [UNDEFINED](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/YearSeason.html#UNDEFINED) |
| [WINTER](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/YearSeason.html#WINTER) |

* + **Field Summary**

|  |  |
| --- | --- |
| Fields | |
| **Modifier and Type** | **Field and Description** |
| java.lang.String | [name](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/YearSeason.html#name)  Назва сезону в малому регістрі. |

* + **Method Summary**

|  |  |
| --- | --- |
| All Methods [Static Methods](javascript:show(1);) [Instance Methods](javascript:show(2);) [Concrete Methods](javascript:show(8);) | |
| **Modifier and Type** | **Method and Description** |
| java.lang.String | [toString](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/YearSeason.html#toString--)() |
| static [YearSeason](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/YearSeason.html) | [valueOf](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/YearSeason.html#valueOf-java.lang.String-)(java.lang.String name)  Returns the enum constant of this type with the specified name. |
| static [YearSeason](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/YearSeason.html)[] | [values](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/YearSeason.html#values--)()  Returns an array containing the constants of this enum type, in the order they are declared. |

* + - **Methods inherited from class java.lang.Enum**

compareTo, equals, getDeclaringClass, hashCode, name, ordinal, valueOf

* + - **Methods inherited from class java.lang.Object**

getClass, notify, notifyAll, wait, wait, wait

* + **Enum Constant Detail**
    - **WINTER**

public static final [YearSeason](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/YearSeason.html) WINTER

* + - **SPRING**

public static final [YearSeason](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/YearSeason.html) SPRING

* + - **SUMMER**

public static final [YearSeason](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/YearSeason.html) SUMMER

* + - **AUTUMN**

public static final [YearSeason](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/YearSeason.html) AUTUMN

* + - **UNDEFINED**

public static final [YearSeason](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/YearSeason.html) UNDEFINED

* + **Field Detail**
    - **name**

public final java.lang.String name

Назва сезону в малому регістрі. Заміняє ланцюг методів name().toLowerCase()

* + **Method Detail**
    - **values**

public static [YearSeason](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/YearSeason.html)[] values()

Returns an array containing the constants of this enum type, in the order they are declared. This method may be used to iterate over the constants as follows:

for (YearSeason c : YearSeason.values())

  System.out.println(c);

Returns:

an array containing the constants of this enum type, in the order they are declared

* + - **valueOf**

public static [YearSeason](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/YearSeason.html) valueOf(java.lang.String name)

Returns the enum constant of this type with the specified name. The string must match *exactly* an identifier used to declare an enum constant in this type. (Extraneous whitespace characters are not permitted.)

Parameters:

name - the name of the enum constant to be returned.

Returns:

the enum constant with the specified name

Throws:

java.lang.IllegalArgumentException - if this enum type has no constant with the specified name

java.lang.NullPointerException - if the argument is null

* + - **toString**

public java.lang.String toString()

Overrides:

toString in class java.lang.Enum<[YearSeason](file:///c:\website\convert\p3r68-cdx67\../../../../../com/folva/moderneastculture/model/dto/YearSeason.html)>