



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SALERNO
FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.
CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN INFORMATICA
CORSO DI INGEGNERIA DEL SOFTWARE

***Gestione del Portale dedicato al
Dottorato di Ricerca in
Informatica***



platform

ODD - Object Design Document 1.0

18/12/2015

1.0

Coordinatori del progetto

<i>Prof. Andrea De Lucia - Top Manager</i>
<i>Elisa D'Eugenio - Project Manager</i>
<i>Dario Di Nucci - Assistant Manager</i>

Partecipanti

<i>Giuseppe Picciocchi - Matricola 0512101820</i>
<i>Tommaso Minichiello - Matricola 0512102296</i>
<i>Matteo Nardone - Matricola 0512102270</i>
<i>Andrea Fedele - Matricola 0512102418</i>
<i>Armando Ariemma - Matricola 0512101778</i>
<i>Michele Santarsiere - Matricola 0512101766</i>

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
18/12/2015	1.0	Prima stesura	Matteo Nardone

Indice

- 1. Introduzione**
- 2. Packages**
- 3. Interfaccia delle classi**

1. Introduzione

1.1. Object Design Trade-offs

Nella fase di object design sorgono diversi compromessi e vi è la necessità di decidere. I trade-offs relativo al progetto PhdPlatform sono:

- **Comprensibilità vs Costi:** un aspetto molto importante è avere un codice comprensibile, anche per chi non ha collaborato ad un progetto; è utile quindi avere classi e metodi chiari e facilmente interpretabili, utilizzando l'indentazione, convenzioni per denominazioni e una documentazione appropriata del codice sorgente. Questa caratteristica comporterà un incremento del tempo per lo sviluppo del progetto;
- **Buy vs Build:** la piattaforma PhdPlatform si suddivide in moduli; è una buona norma cercare di trovare qualche modulo capace di includere la gran parte delle funzionalità, in modo tale da risparmiare tempo e risorse, riutilizzando moduli già esistenti;
- **Funzionalità vs Tempi di consegna:** occorre trovare un buon bilanciamento tra le varie modifiche da apportare alla piattaforma (come nuove funzionalità, aspetti grafici etc) e la data di consegna del progetto; ciò comporta che nell'imminenza della data di consegna vi dovranno essere tutte le funzionalità di base.

1.2. Linee guida per la documentazione delle interfacce

Al fine di rendere più uniforme la comunicazione tra i membri del team di sviluppo, e rendere i programmi più comprensibili, adottiamo specifiche linee guida e convenzioni relative alla documentazione delle interfacce.

Per maggiori dettagli sugli standard di codifica, si rimanda al documento di specifica delle linee guida per il codice Java.

Denominazione:

Le convenzioni sono molto utili nella comprensione del codice sorgente in quanto possono fornire informazioni anche attraverso la semplice funzione di identificatore, ad esempio, se è una costante, un package, o una classe.

Questa sezione fornisce una panoramica sulle convenzione di denominazione. Esse sono descritte singolarmente nella seguente tabella.

Identifier Type	Rules for Naming	Example
Classi	<p>I nomi delle classi dovrebbero essere sostantivi, scritti secondo il sistema Camel: CapitalizedWithInternalWordsA IsoCapitalized</p> <p>I nomi delle classi che modellano una eccezione devono terminare per "Exception":</p> <p>ClassNameEndsWithException</p> <p>I nomi delle classi devono essere semplici e descrittivi. Utilizzare parole intere, evitando acronimi e abbreviazioni, quando possibile.</p>	AddPublicationServlet
Metodi	<p>I metodi devono essere verbi, e devono seguire il sistema Camel, in cui la prima lettera di ogni parola è in maiuscolo, ad eccezione della prima:</p> <p>firstWordLowerCaseButInternal WordsCapitalized()</p>	getCognome() getAllPublication()
Variabili	<p>I nomi delle variabili devono essere brevi ma significativi. La scelta del nome di una variabile deve essere dettata dalla volontà di comunicarne la funzione. I nomi delle variabili deve seguire il sistema Camel, in cui la prima lettera di ogni parola è in maiuscolo, ad eccezione della prima:</p> <p>firstWordLowerCaseButInternal WordsCapitalized</p>	isAdmin idPhdStudent
Costanti	<p>I nomi delle costanti dovrebbero essere maiuscoli, con le parole separate da un</p>	TABLE_CYCLE

	underscore: UPPER_CASE_WITH_UNDERSCORES	
Parametri	I nomi dei parametri devono seguire le convenzioni definite per le variabili e, inoltre, devono iniziare con la lettera "p".	pMessage
Packages	I nomi dei package devono seguire il sistema Camel: firstWordLowerCaseButInternalWordsCapitalized	userManagement

Commenti:

Tutti i commenti devono essere scritti usando le convenzioni javadoc: `/** ... */`. Ogni classe e ogni metodo pubblico devono essere preceduti da un commento che ne descrive lo scopo, garantendo le invarianti, le istruzioni d'uso, e/o gli esempi. Tutti i commenti delle classi devono indicarne l'autore. Tutti i commenti dei metodi devono includere, inoltre, una descrizione degli effetti, delle note algoritmiche, dei parametri e del valore di ritorno.

1.3. Definizioni, acronimi e abbreviazioni

Definizioni:

Trade-off: Situazione in cui si pone una scelta di compromessa da due obiettivi ugualmente desiderabili, ma in conflitto tra di loro.

Packages: Insieme di classi java.

JavaDoc: Strumento che estrae dai commenti di un programma una documentazione dettagliata del codice.

Acronimi:

RAD: Requirement Analysis Document.

SDD: System Design Document.

ODD: Object Design Document.

Abbreviazioni:

1.4. Referenze

- *RAD*;

- *SDD*;

- *Linee guida codice Java*.

2. Packages

Il raggruppamento delle classi del progetto PhdPlatform si è sviluppato cercando di astrarre tutti gli oggetti presenti nella piattaforma; all'interno vi sono sia i manager, sia le servlet che i beans, per ogni oggetto. Di seguito i packages del sistema:

Packages
it.unisa.dottorato.curriculum
it.unisa.dottorato.cycle
it.unisa.dottorato.tutorate
it.unisa.dottorato.account
it.unisa.dottorato.autenticazione
it.unisa.dottorato.curriculumcic
it.unisa.dottorato.exception
it.unisa.dottorato.news
it.unisa.dottorato.phdCourse
it.unisa.dottorato.phdProfile.collaborations
it.unisa.dottorato.phdProfile.missions
it.unisa.dottorato.phdProfile.publications
it.unisa.dottorato.presence
it.unisa.dottorato.utility
it.unisa.integrazione.database
it.unisa.integrazione.database.exception
it.unisa.integrazione.database.utility

2.1. Descrizione dei packages

Package	Description
it.unisa.dottorato.curriculum	Package che contiene il bean, il manager, le servlet per la gestione dei curriculum
it.unisa.dottorato.cycle	Package che contiene il bean, il manager, le servlet per la gestione dei cicli
it.unisa.dottorato.tutorate	Package che contiene le servlet per la gestione dei tutor
it.unisa.dottorato.account	Package che contiene i beans, il manager, le servlet per la gestione degli account, dei docenti e dei dottorandi
it.unisa.dottorato.autenticazione	Package che contiene il manager, le servlet per la gestione dell'autenticazione
it.unisa.dottorato.curriculumcic	Package che contiene il bean, il manager, le servlet per la gestione delle coppie curriculum-ciclo
it.unisa.dottorato.exception	Package che contiene le eccezioni comuni del sistema
it.unisa.dottorato.news	Package che contiene il bean, il manager, le servlet per la gestione delle news
it.unisa.dottorato.phdCourse	Package che contiene i beans, il manager, le servlet per la gestione dei corsi, delle lezioni e dei seminari
it.unisa.dottorato.phdProfile.collaborations	Package che contiene il bean, il manager, le servlet per la gestione delle collaborazioni
it.unisa.dottorato.phdProfile.missions	Package che contiene il bean, il manager, le servlet per la gestione delle missioni
it.unisa.dottorato.phdProfile.publicatio	Package che contiene il bean, il

ns	manager, le servlet per la gestione delle pubblicazioni
it.unisa.dottorato.presence	Package che contiene il bean, il manager, le servlet per la gestione delle presenze
it.unisa.dottorato.utility	Package che contiene classi utili per il sistema
it.unisa.integrazione.database	Package che contiene la classe per la connessione al database
it.unisa.integrazione.database.exception	Package che contiene le classi per gestire le eccezioni sul database
it.unisa.integrazione.database.utility	Package che contiene classi utili per la gestione del database

3. Interfaccia delle classi

Table Of Content

it.unisa.dottorato.Curriculum	5
Curriculum	5
CurriculumException	7
CurriculumManager	8
DeleteCurriculumServlet	12
GetCurriculumByNameServlet	13
GetCurriculumListServlet	14
InsertCurriculumServlet	15
UpdateCurriculumServlet	16
it.unisa.dottorato.Cycle	17
Cycle	18
CycleException	20
CycleManager	21
DeleteCurriculumcicServlet	30
DeleteCycleCoordinatorServlet	31
DeleteCycleServlet	32
GetCurriculumcicListServlet	33
GetCycleListServlet	34
GetCyclebyNumberServlet	35
GetCyclesListNumersServlet	36
InsertCurriculumcicServlet	37
InsertCycleCoordinatorServlet	38
InsertCycleServlet	39
UpdateCycleServlet	40
ViewCollegeCycleServlet	41
ViewCycleCoordinatorServlet	42
it.unisa.dottorato.Tutorate	43
DeleteTutorServlet	43
GetTutorServlet	44
InsertStudentTutor	45
UpdateTutorServlet	46
it.unisa.dottorato.account	47
Account	48
AccountManager	51
ChangeTypeServlet	59
GetAccountListServlet	60
GetAccountServlet	61
GetPhdStudentListServlet	62

GetProfessorsListServlet	63
InviteUserServlet	64
NameException	65
NullAccountException	65
PhdStudent	66
Professor	70
ProfileException	72
SearchUserServlet	73
UpdateProfileServlet	74
UploadServlet	75
it.unisa.dottorato.autenticazione	76
EmailException	76
LoginManager	77
LoginServlet	80
LogoutServlet	81
PasswordException	82
RegistrationServlet	82
it.unisa.dottorato.curriculumcic	84
Curriculumcic	85
CurriculumcicException	87
CurriculumcicManager	87
DeleteCurriculumcicCoordinatorServlet	93
DeletePhdstudentServlet	94
DeleteProfessorServlet	95
InsertCurriculumcicCoordinatorServlet	96
InsertPhdstudentServlet	97
InsertProfessorServlet	98
ViewCurriculumcicCoordinatorServlet	99
ViewPhdstudentCurriculumcicServlet	100
ViewProfessorListServlet	101
it.unisa.dottorato.exception	102
CollaborationException	103
DateException	104
DescriptionException	105
IdException	106
IstitutionException	107
LinkException	108
MissionException	109
NameException	110
NumberPageException	111

OtherAuthorsException	112
PlaceException	113
PublicationException	114
PublicationIssueException	115
ReferenceAttributeException	116
ReferenceException	117
TitleException	118
TypeException	119
YearException	120
pAbstractException	121
it.unisa.dottorato.news	123
DeleteNewsServlet	123
GetAllNewsServlet	124
GetNewsByIdServlet	125
InsertNewsServlet	126
ModifyNewsServlet	127
News	128
NewsManager	129
ViewNewsListServlet	133
it.unisa.dottorato.phdCourse	135
AddCourseServlet	136
AddLessonServlet	137
AddSeminarServlet	138
CalendarManager	138
Course	146
DeleteLessonServlet	150
DeleteSeminarServlet	151
GetAllLessonServlet	152
GetCourseServlet	153
GetLessonServlet	154
GetSeminarServlet	155
Lesson	156
Seminar	160
UpdateLessonServlet	165
UpdateSeminarServlet	166
it.unisa.dottorato.phdProfile.collaborations	167
AddCollaborationServlet	167
Collaboration	168
CollaborationManager	171
DeleteCollaborationServlet	176

GetAllCollaborationsServlet	177
GetCollaborationServlet	178
UpdateCollaborationServlet	179
it.unisa.dottorato.phdProfile.missions	180
AddMissionServlet	180
DeleteMissionServlet	181
GetAllMissionsServlet	182
GetMissionServlet	183
Mission	184
MissionManager	187
UpdateMissionServlet	193
it.unisa.dottorato.phdProfile.publications	194
AddPublicationServlet	194
DeletePublicationServlet	195
GetAllPublicationsServlet	196
GetPublicationServlet	197
Publication	198
PublicationManager	202
UpdatePublicationServlet	209
it.unisa.dottorato.presence	211
ExceptionPermissionDenied	211
GetPresenceCourseServlet	212
GetPresenceListServlet	213
GetPresenceServlet	214
ModifyPresenceServlet	215
Presence	216
PresenceManager	218
SetPermissionServlet	221
it.unisa.dottorato.utility	222
Utility	222
it.unisa.integrazione.database	225
DBConnection	225
it.unisa.integrazione.database.exception	227
AdaptorException	227
ConnectionException	228
MissingDataException	229
NotImplementedYetException	230
it.unisa.integrazione.database.utility	231
Utilities	231
Index	232

Package it.unisa.dottorato.Curriculum

Class Summary

[Curriculum](#)

Classe dell'oggetto curriculum; ha come attributi name e description, che rappresentano il nome e la descrizione del curriculum, rispettivamente.

[CurriculumException](#)

Classe per la gestione delle eccezioni sugli oggetti curriculum

[CurriculumManager](#)

Classe per la gestione dei curriculum

[DeleteCurriculumServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di cancellazione di un curriculum dato il nome

[GetCurriculumByNameServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di ricerca di un curriculum dato il nome

[GetCurriculumListServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di ricerca di tutti i curriculum esistenti

[InsertCurriculumServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di inserimento di un curriculum

[UpdateCurriculumServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di aggiornamento di un curriculum

it.unisa.dottorato.Curriculum

Class Curriculum

```
java.lang.Object
|
+--it.unisa.dottorato.Curriculum.Curriculum
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class Curriculum
extends java.lang.Object
implements java.io.Serializable
```

Classe dell'oggetto curriculum; ha come attributi name e description, che rappresentano il nome e la descrizione del curriculum, rispettivamente.

Author:

Constructors

Curriculum

```
public Curriculum()
```

Methods

getDescription

```
public java.lang.String getDescription()
```

Metodo della classe incaricato a ritornare la descrizione del curriculum

Returns:

descrizione del curriculum

getName

```
public java.lang.String getName()
```

Metodo della classe incaricato a ritornare il nome del curriculum

Returns:

nome del curriculum

setDescription

```
public void setDescription(java.lang.String description)
```

Metodo della classe incaricato a settare la descrizione del curriculum

Parameters:

description - descrizione del curriculum

setName

```
public void setName(java.lang.String name)
```

Metodo della classe incaricato a settare il nome del curriculum

Parameters:

name - nome del curriculum

Class CurriculumException

```
java.lang.Object
|
+-- java.lang.Throwable
|   |
|   +-- java.lang.Exception
|       |
|       +-- it.unisa.dottorato.Curriculum.CurriculumException
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

< [Constructors](#) >

```
public class CurriculumException
extends java.lang.Exception
```

Classe per la gestione delle eccezioni sugli oggetti curriculum

Author:

tommaso

Constructors

CurriculumException

```
public CurriculumException()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio 'Errore oggetto curriculum'

CurriculumException

```
public CurriculumException(java.lang.String pMessage)
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio pMessage

Parameters:

pMessage -

it.unisa.dottorato.Curriculum

Class CurriculumManager

```
java.lang.Object
|
+--it.unisa.dottorato.Curriculum.CurriculumManager
```

< [Methods](#) >

```
public class CurriculumManager
extends java.lang.Object
```

Classe per la gestione dei curriculum

Author:

Tommaso Minichiello

Methods

delete

```
public synchronized void delete(java.lang.String CurriculumName)
                                throws java.lang.ClassNotFoundException,
                                    java.sql.SQLException,
                                    java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato della cancellazione di un'entita' nella tabella Curriculum del database.

Parameters:

CurriculumName - nome del curriculum da cancellare

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -

java.sql.SQLException -

java.io.IOException -

existCurriculum

```
public boolean existCurriculum(Curriculum c)
    throws java.lang.ClassNotFoundException,
           java.sql.SQLException,
           java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato di verificare l'esistenza di un curriculum

Parameters:

c - il curriculum da ricercare

Returns:

restituisce true se il curriculum esiste, false altrimenti

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

getCurriculumByName

```
public synchronized Curriculum getCurriculumByName(java.lang.String
CurriculumName)
    throws
java.lang.ClassNotFoundException,
           java.sql.SQLException,
           java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato della ricerca delle informazioni di un curriculum contenuto nella tabella Curriculum.

Parameters:

CurriculumName - il nome del curriculum da ricercare

Returns:

restituisce il curriculum se trovato, altrimenti lancia un'eccezione

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

getCurriculumList

```
public synchronized java.util.ArrayList getCurriculumList()  
    throws  
    java.lang.ClassNotFoundException,  
    java.sql.SQLException,  
    java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato di ottenere un array list di nomi dei curriculum esistenti.

Returns:

lista dei nomi dei curriculum esistenti

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

getInstance

```
public static synchronized CurriculumManager getInstance()
```

Metodo della classe incaricato della produzione degli oggetti, tale metodo deve essere chiamato per restituire l'istanza del Singleton. L'oggetto Singleton sara' istanziato solo alla prima invocazione del metodo. Nelle successive invocazioni, invece, sara' restituito un riferimento allo stesso oggetto.

Returns:

L'istanza della classe

insert

```
public synchronized void insert(Curriculum pCurriculum)  
    throws java.lang.ClassNotFoundException,  
    java.sql.SQLException,  
    java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato dell'inserimento di una nuova entita' nella tabella phdCurriculum del database.

Parameters:

pCurriculum - il nuovo curriculum

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

testCurriculum

```
public void testCurriculum(Curriculum c)
```

testDescription

```
public java.lang.String testDescription(java.lang.String description)  
    throws DescriptionException
```

Metodo per il testing della descrizione del curriculum; verifica che la stringa `description` non sia vuota o non abbia una lunghezza superiore ai 65535 caratteri

Parameters:

`description` - descrizione del curriculum

Returns:

restituisce la stringa se valida, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

`it.unisa.dottorato.exception.DescriptionException` -

testName

```
public java.lang.String testName(java.lang.String name)  
    throws NameException
```

Metodo per il testing del nome del curriculum; verifica che la stringa `name` non sia vuota o non abbia una lunghezza superiore ai 99 caratteri

Parameters:

`name` - nome del curriculum

Returns:

restituisce la stringa se valida, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

`it.unisa.dottorato.exception.NameException` -

update

```
public synchronized void update(java.lang.String oldNameCurriculum,  
                                Curriculum pCurriculum)  
    throws java.lang.ClassNotFoundException,  
           java.sql.SQLException,  
           java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato della modifica di un'entita' nella tabella phdCurriculum del database.

Parameters:

oldNameCurriculum - nome del curriculum da modificare
pCurriculum - il nuovo curriculum

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

it.unisa.dottorato.Curriculum

Class DeleteCurriculumServlet

```
java.lang.Object  
|  
+--HttpServlet  
|  
+--it.unisa.dottorato.Curriculum.DeleteCurriculumServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class DeleteCurriculumServlet  
    extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di cancellazione di un curriculum dato il nome

Author:

Tommaso Minichiello

Constructors

DeleteCurriculumServlet

```
public DeleteCurriculumServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.Curriculum

Class GetCurriculumByNameServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.Curriculum.GetCurriculumByNameServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class GetCurriculumByNameServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di ricerca di un curriculum dato il nome

Author:

Tommaso Minichiello

Constructors

GetCurriculumByNameServlet

```
public GetCurriculumByNameServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.Curriculum

Class GetCurriculumListServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.Curriculum.GetCurriculumListServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class GetCurriculumListServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di ricerca di tutti i curriculum esistenti

Author:

Tommaso Minichiello

Constructors

GetCurriculumListServlet

```
public GetCurriculumListServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.Curriculum

Class InsertCurriculumServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.Curriculum.InsertCurriculumServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class InsertCurriculumServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di inserimento di un curriculum

Author:

Tommaso Minichiello

Constructors

InsertCurriculumServlet

```
public InsertCurriculumServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.Curriculum

Class UpdateCurriculumServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.Curriculum.UpdateCurriculumServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class UpdateCurriculumServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di aggiornamento di un curriculum

Author:

Tommaso Minichiello

Constructors

UpdateCurriculumServlet

```
public UpdateCurriculumServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

Package it.unisa.dottorato.Cycle

Class Summary

[Cycle](#)

Classe dell'oggetto Cycle; ha come attributi number, description, year e fkProfessor che rappresentano il numero, la descrizione, l'anno, il coordinatore, di un ciclo, rispettivamente

[CycleException](#)

Classe per la gestione delle eccezioni sugli oggetti Cycle

[CycleManager](#)

Classe per la gestione dei cicli

[DeleteCurriculumcicServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di cancellazione di una coppia curriculum-ciclo (curriculumcic) dato il nome e il numero

[DeleteCycleCoordinatorServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di cancellazione di un coordinatore di un ciclo

[DeleteCycleServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di cancellazione di un ciclo

[GetCurriculumcicListServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di visualizzazione della lista dei curriculum di un ciclo

[GetCycleListServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di visualizzazione della lista dei cicli esistenti

[GetCyclebyNumberServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di visualizzazione di un ciclo dato un numero

[GetCyclesListNumersServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di visualizzazione della lista dei numeri dei cicli esistenti

[InsertCurriculumcicServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di inserimento di una coppia curriculum-ciclo (curriculumcic)

[InsertCycleCoordinatorServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di inserimento di un coordinatore in un ciclo

[InsertCycleServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di inserimento di un ciclo

[UpdateCycleServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di aggiornamento di un ciclo

[ViewCollegeCycleServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di visualizzazione della lista del collegio dei docenti di un ciclo

[ViewCycleCoordinatorServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di visualizzazione dell'account del coordinatore

it.unisa.dottorato.Cycle

Class Cycle

```
java.lang.Object
|
+--it.unisa.dottorato.Cycle.Cycle
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class Cycle
extends java.lang.Object
implements java.io.Serializable
```

Classe dell'oggetto Cycle; ha come attributi number, description, year e fkProfessor che rappresentano il numero, la descrizione, l'anno, il coordinatore, di un ciclo, rispettivamente

Author:

Tommaso Minichiello

Constructors

Cycle

```
public Cycle()
```

Methods

getDescription

```
public java.lang.String getDescription()
```

Metodo della classe incaricato a ritornare la descrizione del ciclo

Returns:

descrizione del ciclo

getFkProfessor

```
public java.lang.String getFkProfessor()
```

Metodo della classe incaricato a ritornare il coordinatore del ciclo

Returns:

coordinatore del ciclo

getNumber

```
public int getNumber()
```

Metodo della classe incaricato a ritornare il numero del ciclo

Returns:

numero del ciclo

getYear

```
public java.lang.String getYear()
```

Metodo della classe incaricato a ritornare l'anno del ciclo

Returns:

anno del ciclo

setDescription

```
public void setDescription(java.lang.String description)
```

Metodo della classe incaricato a settare la descrizione del ciclo

Parameters:

description - la descrizione del ciclo

setFkProfessor

```
public void setFkProfessor(java.lang.String fkProfessor)
```

Metodo della classe incaricato a settare il coordinatore del ciclo

Parameters:

fkProfessor - il coordinatore del ciclo

setNumber

```
public void setNumber(int number)
```

Metodo della classe incaricato a settare il numero del ciclo

Parameters:

number - il numero del ciclo

setYear

```
public void setYear(java.lang.String year)
```

Metodo della classe incaricato a settare l'anno del ciclo

Parameters:

year - anno del ciclo

it.unisa.dottorato.Cycle

Class CycleException

```
java.lang.Object
|
+-- java.lang.Throwable
|   |
|   +-- java.lang.Exception
|       |
|       +-- it.unisa.dottorato.Cycle.CycleException
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

< [Constructors](#) >

```
public class CycleException
extends java.lang.Exception
```

Classe per la gestione delle eccezioni sugli oggetti Cycle

Author:

tommaso

Constructors

CycleException

```
public CycleException()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio 'Errore oggetto cycle'

CycleException

```
public CycleException(java.lang.String pMessage)
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio pMessage

Parameters:

pMessage -

it.unisa.dottorato.Cycle

Class CycleManager

```
java.lang.Object
|
+--it.unisa.dottorato.Cycle.CycleManager
```

< [Methods](#) >

```
public class CycleManager
extends java.lang.Object
```

Classe per la gestione dei cicli

Author:

Tommaso Minichiello

Methods

deleteCurriculumcic

```
public synchronized void deleteCurriculumcic(int fkCycle,  
                                              java.lang.String fkCurriculum)  
    throws java.lang.ClassNotFoundException,  
           java.sql.SQLException,  
           java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato della cancellazione di un'entita' nella tabella curriculumcic del database.

Parameters:

fkCurriculum - il curriculum
fkCycle - il ciclo

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

deleteCycle

```
public synchronized void deleteCycle(int number)  
    throws java.lang.ClassNotFoundException,  
           java.sql.SQLException,  
           java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato della cancellazione di un'entita' nella tabella phdCycle del database.

Parameters:

number - il numero del ciclo da cancellare

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

deleteCycleCoordinator

```
public synchronized void deleteCycleCoordinator(int number)
                                throws java.lang.ClassNotFoundException,
                                        java.sql.SQLException,
                                        java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato della modifica di un'entita' nella tabella cycle

Parameters:

number - numero del ciclo

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

existCycle

```
public boolean existCycle(Cycle c)
                                throws java.lang.ClassNotFoundException,
                                        java.sql.SQLException,
                                        java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato di verificare l'esistenza di un ciclo

Parameters:

c - il ciclo da ricercare

Returns:

restituisce true se il ciclo esiste, false altrimenti

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

getCurriculumcicList

```
public synchronized java.util.ArrayList getCurriculumcicList(int number)
                                                    throws
java.lang.ClassNotFoundException,
java.sql.SQLException,
java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato della ricerca delle classi esistenti.

Parameters:

number - il numero del ciclo da selezionare

Returns:

restituisce un array list dei curriculum del ciclo number

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

getCycleByNumber

```
public synchronized Cycle getCycleByNumber(int number)
                                                    throws
java.lang.ClassNotFoundException,
                                                    java.sql.SQLException,
                                                    java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato della ricerca delle informazioni di un ciclo contenuto nella tabella phdCycle.

Parameters:

number - il numero del ciclo da selezionare

Returns:

ritorna il ciclo number se esiste, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

getCycleList

```
public synchronized java.util.ArrayList getCycleList()
                                     throws
                                     java.lang.ClassNotFoundException,
                                     java.sql.SQLException,
                                     java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato della ricerca dei cicli esistenti.

Returns:

restituisce un array list di cicli

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

getCyclesListNumers

```
public synchronized java.util.ArrayList getCyclesListNumers()
                                     throws
                                     java.lang.ClassNotFoundException,
                                     java.sql.SQLException,
                                     java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato della ricerca dei cicli esistenti.

Returns:

restituisce un array list dei numeri dei cicli

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

getInstance

```
public static synchronized CycleManager getInstance()
```

Metodo della classe incaricato della produzione degli oggetti, tale metodo deve essere chiamato per restituire l'istanza del Singleton. L'oggetto Singleton sara' istanziato solo alla prima invocazione del metodo. Nelle successive invocazioni, invece, sara' restituito un riferimento allo stesso oggetto.

Returns:

L'istanza della classe

insertCurriculumcic

```
public synchronized void insertCurriculumcic(Curriculumcic pCurriculumcic)
    throws java.lang.ClassNotFoundException,
           java.sql.SQLException,
           java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato dell'inserimento di una nuova entita' nella tabella phdclass del database.

Parameters:

pCurriculumcic - il nuovo curriculum da inserire

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

insertCycle

```
public synchronized void insertCycle(Cycle pCycle)
    throws java.lang.ClassNotFoundException,
           java.sql.SQLException,
           java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato dell'inserimento di una nuova entita' nella tabella phdCycle del database.

Parameters:

pCycle - il nuovo ciclo da inserire

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

insertCycleCoordinator

```
public synchronized void insertCycleCoordinator(int number,  
                                                  java.lang.String fkProfessor)  
    throws java.lang.ClassNotFoundException,  
           java.sql.SQLException,  
           java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato della modifica di un'entita' nella tabella cycle

Parameters:

number - numero del il ciclo da selezionare
fkProfessor - il coordinatore da inserire nel ciclo

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

nextNumber

```
public synchronized int nextNumber()  
    throws java.sql.SQLException,  
           java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato di calcolare il numero del prossimo ciclo da inserire nella tabella Cycle del database.

Returns:

restituisce il prossimo numero

Throws:

java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

testCycle

```
public void testCycle(Cycle c)  
    throws CycleException
```

Metodo della classe per il testing di un ciclo; verifica che il ciclo non sia null

Parameters:

c - il ciclo da testare

Throws:

it.unisa.dottorato.Cycle.CycleException -

testDescription

```
public java.lang.String testDescription(java.lang.String description)  
throws DescriptionException
```

Metodo per il testing della descrizione del ciclo; verifica che la stringa `description` non sia vuota o non abbia una lunghezza superiore ai 65535 caratteri

Parameters:

`description` - descrizione del ciclo

Returns:

restituisce la stringa se valida, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

`it.unisa.dottorato.exception.DescriptionException` -

testFkProfessor

```
public java.lang.String testFkProfessor(java.lang.String s)  
throws ReferenceException
```

Metodo della classe per il testing dell'email del professore; verifica che non sia di lunghezza minore di 10 caratteri o maggiore di 50 caratteri, e che ci sia il carattere '@'

Parameters:

`s` - stringa da testare

Returns:

restituisce la stringa `s` se valida, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

`it.unisa.dottorato.exception.ReferenceException` -

testNumber

```
public java.lang.Integer testNumber(int number)  
throws IdException
```

Metodo per il testing del numero di un ciclo; non può essere minore o uguale di 0 e maggiore di 999

Parameters:

`number` - il numero da testare

Returns:

restituisce il numero se valido, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

`it.unisa.dottorato.exception.IdException` -

testYear

```
public java.lang.String testYear(java.lang.String year)
    throws DateException
```

Metodo per il testing dell'anno di un ciclo; non pu  essere una stringa vuota o maggiore di 4 caratteri

Parameters:

year - la stringa da testare

Returns:

restituisce la stringa se valida, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.exception.DateException -

updateCycle

```
public synchronized void updateCycle(int Number,
    Cycle pCycle)
    throws java.lang.ClassNotFoundException,
        java.sql.SQLException,
        java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato della modifica di un'entita' nella tabella phdCycle del database.

Parameters:

Number - numero del ciclo da selezionare

pCycle - il nuovo ciclo

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -

java.sql.SQLException -

java.io.IOException -

viewCollegeCycle

```
public synchronized java.util.ArrayList viewCollegeCycle(int number)
                                                    throws
java.lang.ClassNotFoundException,
java.sql.SQLException,
                                                    java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato della ricerca dei cicli esistenti.

Parameters:

number - il numero del ciclo da ricercare

Returns:

restituisce un array list di professori che formano il collegio dei docenti del ciclo

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

viewCycleCoordinator

```
public synchronized Professor viewCycleCoordinator(int number)
                                                    throws
java.lang.ClassNotFoundException,
                                                    java.sql.SQLException,
                                                    java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato di cercare il coordinatore di un ciclo

Parameters:

number - il ciclo da selezionare

Returns:

l'account del coordinatore se esistente

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

it.unisa.dottorato.Cycle

Class DeleteCurriculumcicServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.Cycle.DeleteCurriculumcicServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class DeleteCurriculumcicServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di cancellazione di una coppia curriculum-ciclo (curriculumcic) dato il nome e il numero

Author:

Tommaso Minichiello

Constructors

DeleteCurriculumcicServlet

```
public DeleteCurriculumcicServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.Cycle

Class DeleteCycleCoordinatorServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.Cycle.DeleteCycleCoordinatorServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class DeleteCycleCoordinatorServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di cancellazione di un coordinatore di un ciclo

Author:

Tommaso Minichiello

Constructors

DeleteCycleCoordinatorServlet

```
public DeleteCycleCoordinatorServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.Cycle

Class DeleteCycleServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.Cycle.DeleteCycleServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class DeleteCycleServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di cancellazione di un ciclo

Author:

Tommaso Minichiello

Constructors

DeleteCycleServlet

```
public DeleteCycleServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.Cycle

Class GetCurriculumcicListServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.Cycle.GetCurriculumcicListServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class GetCurriculumcicListServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di visualizzazione della lista dei curriculum di un ciclo

Author:

Tommaso Minichiello

Constructors

GetCurriculumcicListServlet

```
public GetCurriculumcicListServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.Cycle

Class GetCycleListServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.Cycle.GetCycleListServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class GetCycleListServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di visualizzazione della lista dei cicli esistenti

Author:

Tommaso Minichiello

Constructors

GetCycleListServlet

```
public GetCycleListServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.Cycle

Class GetCyclebyNumberServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.Cycle.GetCyclebyNumberServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class GetCyclebyNumberServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di visualizzazione di un ciclo dato un numero

Author:

Tommaso Minichiello

Constructors

GetCyclebyNumberServlet

```
public GetCyclebyNumberServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.Cycle

Class GetCyclesListNumbersServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.Cycle.GetCyclesListNumbersServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class GetCyclesListNumbersServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di visualizzazione della lista dei numeri dei cicli esistenti

Author:

Tommaso Minichiello

Constructors

GetCyclesListNumbersServlet

```
public GetCyclesListNumbersServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.Cycle

Class InsertCurriculumcicServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.Cycle.InsertCurriculumcicServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class InsertCurriculumcicServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di inserimento di una coppia curriculum-ciclo (curriculumcic)

Author:

Tommaso Minichiello

Constructors

InsertCurriculumcicServlet

```
public InsertCurriculumcicServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.Cycle

Class InsertCycleCoordinatorServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.Cycle.InsertCycleCoordinatorServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class InsertCycleCoordinatorServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di inserimento di un coordinatore in un ciclo

Author:

Tommaso Minichiello

Constructors

InsertCycleCoordinatorServlet

```
public InsertCycleCoordinatorServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.Cycle

Class InsertCycleServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.Cycle.InsertCycleServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class InsertCycleServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di inserimento di un ciclo

Author:

Tommaso Minichiello

Constructors

InsertCycleServlet

```
public InsertCycleServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.Cycle

Class UpdateCycleServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.Cycle.UpdateCycleServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class UpdateCycleServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di aggiornamento di un ciclo

Author:

Tommaso Minichiello

Constructors

UpdateCycleServlet

```
public UpdateCycleServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.Cycle

Class ViewCollegeCycleServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.Cycle.ViewCollegeCycleServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class ViewCollegeCycleServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di visualizzazione della lista del collegio dei docenti di un ciclo

Author:

Tommaso Minichiello

Constructors

ViewCollegeCycleServlet

```
public ViewCollegeCycleServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.Cycle

Class ViewCycleCoordinatorServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.Cycle.ViewCycleCoordinatorServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class ViewCycleCoordinatorServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di visualizzazione dell'account del coordinatore

Author:

Tommaso Minichiello

Constructors

ViewCycleCoordinatorServlet

```
public ViewCycleCoordinatorServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

Package it.unisa.dottorato.Tutorate

Class Summary

[DeleteTutorServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di cancellazione di un tutor

[GetTutorServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di visualizzazione del tutor di un dottorando

[InsertStudentTutor](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di inserimento di un tutor a un dottorando

[UpdateTutorServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di aggiornamento di un tutor di un dottorando

it.unisa.dottorato.Tutorate

Class DeleteTutorServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.Tutorate.DeleteTutorServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class DeleteTutorServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di cancellazione di un tutor

Author:

Giuseppe

Constructors

DeleteTutorServlet

```
public DeleteTutorServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.Tutorate

Class GetTutorServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.Tutorate.GetTutorServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class GetTutorServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di visualizzazione del tutor di un dottorando

Author:

Giuseppe Picciocchi

Constructors

GetTutorServlet

```
public GetTutorServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.Tutorate

Class InsertStudentTutor

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.Tutorate.InsertStudentTutor
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class InsertStudentTutor
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di inserimento di un tutor a un dottorando

Author:

Giuseppe Picciocchi

Constructors

InsertStudentTutor

```
public InsertStudentTutor()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.Tutorate

Class UpdateTutorServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.Tutorate.UpdateTutorServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class UpdateTutorServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di aggiornamento di un tutor di un dottorando

Author:

Giuseppe

Constructors

UpdateTutorServlet

```
public UpdateTutorServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

Package it.unisa.dottorato.account

Class Summary

[Account](#)

Classe dell'oggetto Account; ha come attributi email, secondayEmail password, name, surname, typeAccount e isAdmin, i quali rappresentano rispettivamente l'email, l'email secondaria, il nome, il cognome, il tipo di account e isAdmin che Ã un valore booleano per stabilire se l'account e' o no un amministratore

[AccountManager](#)

Classe per la gestione degli account

[ChangeTypeServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di aggiornamento di un tipo di account di un account

[GetAccountListServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di visualizzazione della lista dei account esistenti

[GetAccountServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di ricerca di account data un'email

[GetPhdStudentListServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di visualizzazione della lista dei account dei phdStudent esistenti

[GetProfessorsListServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di visualizzazione della lista dei account dei professori esistenti

[InviteUserServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di invito di un utente via email

[NameException](#)

Classe per la gestione delle eccezioni sui nomi

[NullAccountException](#)

Classe per la gestione delle eccezioni sugli account nulli

[PhdStudent](#)

Classe dell'oggetto PhdStudent che estende Account; ha come attributi telephone, link, department, researchInterest, fkCurriculum, fkCycle, fkProfessor, fkAccount che rappresentano rispettivamente il numero di telefono, il link ad una pagina esterna alla piattaforma, il dipartimento, gli interessi di ricerca, il curriculum, il ciclo, il tutor e l'account del dottorando

[Professor](#)

Classe dell'oggetto Professor che estende Account; ha come attributi link, department, fkAccount, che rappresentano rispettivamente il link ad una pagina esterna alla piattaforma, il dipartimento del professore e l'email principale del professore

[ProfileException](#)

Classe per la gestione delle eccezioni sui profili

[SearchUserServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di ricerca di un utente

[UpdateProfileServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di aggiornamento di un profilo di un utente

[UploadServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di???

it.unisa.dottorato.account

Class Account

```
java.lang.Object
|
+--it.unisa.dottorato.account.Account
```

Direct Known Subclasses:

[PhdStudent](#), [Professor](#)

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class Account
extends java.lang.Object
```

Classe dell'oggetto Account; ha come attributi email, secondayEmail password, name, surname, typeAccount e isAdmin, i quali rappresentano rispettivamente l'email, l'email secondaria, il nome, il cognome, il tipo di account e isAdmin che Ã un valore booleano per stabilire se l'account e' o no un amministratore

Author:

ariemmov

Constructors

Account

```
public Account()
```

Methods

getEmail

```
public java.lang.String getEmail()
```

Metodo della classe incaricato a ritornare l'email principale dell'account

Returns:

restituisce l'email principale dell'account

getName

```
public java.lang.String getName()
```

Metodo della classe incaricato a ritornare il nome dell'account

Returns:

restituisce il nome dell'account

getPassword

```
public java.lang.String getPassword()
```

Metodo della classe incaricato a ritornare la password dell'account

Returns:

restituisce la password dell'account

getSecondaryEmail

```
public java.lang.String getSecondaryEmail()
```

Metodo della classe incaricato a ritornare l'email principale dell'account

Returns:

restituisce l'email principale dell'account

getSurname

```
public java.lang.String getSurname()
```

Metodo della classe incaricato a ritornare il cognome dell'account

Returns:

restituisce il cognome dell'account

getTypeAccount

```
public java.lang.String getTypeAccount()
```

Metodo della classe incaricato a ritornare il tipo di account dell'account

Returns:

restituisce il tipo di accoun dell'account

isAdmin

```
public boolean isAdmin()
```

Metodo della classe incaricato a ritornare isAdmin

Returns:

restituisce true se Ã" un amministratore, false altrimenti

setAdmin

```
public void setAdmin(boolean var)
```

Metodo della classe incaricato a settare l'attributo isAdmin dell'account

Parameters:

var -

setEmail

```
public void setEmail(java.lang.String email)
```

Metodo della classe incaricato a settare l'email principale dell'account

Parameters:

email -

setName

```
public void setName(java.lang.String name)
```

Metodo della classe incaricato a settare il nome dell'account

Parameters:

name -

setPassword

```
public void setPassword(java.lang.String password)
```

Metodo della classe incaricato a settare la password dell'account

Parameters:

password -

setSecondaryEmail

```
public void setSecondaryEmail(java.lang.String secondary)
```

Metodo della classe incaricato a settare l'email secondaria dell'account

Parameters:

secondary -

setSurname

```
public void setSurname(java.lang.String surname)
```

Metodo della classe incaricato a settare il cognome dell'account

Parameters:

surname -

setTypeAccount

```
public void setTypeAccount(java.lang.String typeAccount)
```

Metodo della classe incaricato a settare il tipo di account dell'account

Parameters:

typeAccount -

it.unisa.dottorato.account

Class AccountManager

```
java.lang.Object
|
+--it.unisa.dottorato.account.AccountManager
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class AccountManager  
extends java.lang.Object
```

Classe per la gestione degli account

Author:

ariemmov

Constructors

AccountManager

```
public AccountManager()
```

Methods

changeType

```
public void changeType(Account pAccount,  
                        java.lang.String newType)  
    throws java.sql.SQLException,  
           ConnectionException,  
           NullAccountException,  
           EmailException
```

Metodo della classe incaricato dell'aggiornamento di un tipo di un account

Parameters:

pAccount - account da aggiornare
newType - il nuovo tipo da inserire

Throws:

java.sql.SQLException -
it.unisa.integrazione.database.exception.ConnectionException -
it.unisa.dottorato.account.NullAccountException -
it.unisa.dottorato.autenticazione.EmailException -

deleteStudentTutor

```
public synchronized void deleteStudentTutor(java.lang.String idStudent)
    throws java.lang.ClassNotFoundException,
           java.sql.SQLException,
           java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato della cancellazione di un'entita' nella tabella professor_student del database.

Parameters:

idStudent -

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

getAccountByEmail

```
public Account getAccountByEmail(java.lang.String sEmail)
    throws java.sql.SQLException,
           ConnectionException,
           java.lang.ClassNotFoundException
```

Metodo della classe incaricato di ricercare un account data l'email

Parameters:

sEmail - email dell'account da ricercare

Returns:

restituisce l'account se trovato, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

java.sql.SQLException -
it.unisa.integrazione.database.exception.ConnectionException -
java.lang.ClassNotFoundException -

getAccountList

```
public java.util.ArrayList getAccountList()
```

Metodo della classe incaricato di ricercare tutti gli account presenti nella piattaforma

Returns:

restituisce un array list di account di tutti gli account presenti nella piattaforma

getInstance

```
public static AccountManager getInstance()
```

Metodo della classe incaricato della produzione degli oggetti, tale metodo deve essere chiamato per restituire l'istanza del Singleton. L'oggetto Singleton sara' istanziato solo alla prima invocazione del metodo. Nelle successive invocazioni, invece, sara' restituito un riferimento allo stesso oggetto.

Returns:

L'istanza della classe

getPhdStudents

```
public java.util.ArrayList getPhdStudents()
```

Metodo della classe incaricato di ricercare tutti gli account dei phdStudent presenti nella piattaforma

Returns:

restituisce un array list di account di tutti gli account dei phdStudent presenti nella piattaforma

getProfessors

```
public java.util.ArrayList getProfessors()
```

Metodo della classe incaricato di ricercare tutti gli account dei professori presenti nella piattaforma

Returns:

restituisce un array list di account di tutti gli account dei professori presenti nella piattaforma

getTutor

```
public synchronized Professor getTutor(java.lang.String idStudent)
                                   throws
java.lang.ClassNotFoundException,
                                   java.sql.SQLException,
                                   java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato della ricerca delle informazioni del tutor relativo a uno studente.

Parameters:

idStudent - email dello studente da ricercare

Returns:

restituisce il tutor dello studente

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

insertStudentTutor

```
public synchronized void insertStudentTutor(java.lang.String fkPhdstudent,
                                             java.lang.String fkProfessor)
                                   throws java.lang.ClassNotFoundException,
                                             java.sql.SQLException,
                                             java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato dell'inserimento di una nuova entita' nella tabella professor_student del database.

Parameters:

fkPhdstudent - email del dottorando
fkProfessor - email del professore

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

inviteUser

```
public void inviteUser(java.lang.String email)
    throws java.sql.SQLException,
           EmailException
```

Metodo della classe incaricato dell'invito degli utenti via email

Parameters:

email - email a cui inviare l'invito

Throws:

java.sql.SQLException -
it.unisa.dottorato.autenticazione.EmailException -

searchUser

```
public java.util.ArrayList searchUser(java.lang.String search)
    throws java.sql.SQLException
```

Metodo della classe incaricato alla ricerca di un utente dato il suo nome

Parameters:

search - il nome dell'utente da ricercare

Returns:

restituisce un array list di account di tutti gli utenti trovati, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

java.sql.SQLException -

testAccount

```
public Account testAccount(Account account)
    throws NullAccountException
```

Metodo della classe per il testing dell'account; verifica che l'account non sia null

Parameters:

account - account da testare

Returns:

restituisce l'account se non Ã" nullo, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.account.NullAccountException -

testEmail

```
public java.lang.String testEmail(java.lang.String email)  
    throws EmailException
```

Metodo della classe per il testing dell'email; verifica che non sia una stringa vuota o piu' lunga di 50 caratteri

Parameters:

email - stringa da testare

Returns:

restituisce la stringa se valida, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.autenticazione.EmailException -

testPassword

```
public java.lang.String testPassword(java.lang.String pass)  
    throws PasswordException
```

Metodo della classe per il testing della password; verifica che non sia una stringa vuota o piu' lunga di 20 caratteri o piu' corta di 8

Parameters:

pass - stringa da testare

Returns:

restituisce la stringa se valida, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.autenticazione.PasswordException -

testProfileData

```
public java.lang.String testProfileData(java.lang.String data)  
    throws ProfileException
```

Metodo della classe per il testing di una stringa; verifica se Ã¨ vuota

Parameters:

data - stringa da testare

Returns:

restituisce la stringa se valida, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.account.ProfileException -

updateProfile

```
public void updateProfile(java.lang.String key,  
                           Account pAccount)  
    throws java.sql.SQLException,  
           ConnectionException,  
           MissingDataException,  
           NullAccountException,  
           ProfileException,  
           PasswordException,  
           EmailException
```

Metodo della classe incaricato dell'aggiornamento di un profilo

Parameters:

key - email dell'account da modificare
pAccount - le modifiche da apportare

Throws:

java.sql.SQLException -
it.unisa.integrazione.database.exception.ConnectionException -
it.unisa.integrazione.database.exception.MissingDataException -
it.unisa.dottorato.account.NullAccountException -
it.unisa.dottorato.account.ProfileException -
it.unisa.dottorato.autenticazione.PasswordException -
it.unisa.dottorato.autenticazione.EmailException -

updateStudentTutor

```
public synchronized void updateStudentTutor(java.lang.String fkPhdstudent,  
                                              java.lang.String Tutor)  
    throws java.lang.ClassNotFoundException,  
           java.sql.SQLException,  
           java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato della modifica di un'entita' nella tabella professor_student del database.

Parameters:

fkPhdstudent - email del dottorando
Tutor - email del professore

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

viewProfile

```
public java.util.ArrayList viewProfile(Account pAccount)  
    throws java.sql.SQLException
```

Metodo della classe incaricato di effettuare la visualizzazione di un profilo dato il suo account

Parameters:

pAccount - account da ricercare

Returns:

restituisce un array list di tutti gli attributi dell'account pAccount

Throws:

java.sql.SQLException -

it.unisa.dottorato.account

Class ChangeTypeServlet

```
java.lang.Object  
|  
+--HttpServlet  
|  
+--it.unisa.dottorato.account.ChangeTypeServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class ChangeTypeServlet  
    extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di aggiornamento di un tipo di account di un account

Author:

Armando

Constructors

ChangeTypeServlet

```
public ChangeTypeServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.account

Class GetAccountListServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.account.GetAccountListServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class GetAccountListServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di visualizzazione della lista dei account esistenti

Author:

Armando

Constructors

GetAccountListServlet

```
public GetAccountListServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.account

Class GetAccountServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.account.GetAccountServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class GetAccountServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di ricerca di account data un'email

Author:

Rembor

Constructors

GetAccountServlet

```
public GetAccountServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.account

Class GetPhdStudentListServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.account.GetPhdStudentListServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class GetPhdStudentListServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di visualizzazione della lista dei account dei phdStudent esistenti

Author:

Rembor

Constructors

GetPhdStudentListServlet

```
public GetPhdStudentListServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.account

Class GetProfessorsListServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.account.GetProfessorsListServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class GetProfessorsListServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di visualizzazione della lista dei account dei professori esistenti

Author:

Rembor

Constructors

GetProfessorsListServlet

```
public GetProfessorsListServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.account

Class InviteUserServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.account.InviteUserServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class InviteUserServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di invito di un utente via email

Author:

gemmacatolino

Constructors

InviteUserServlet

```
public InviteUserServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.account

Class NameException

```
java.lang.Object
|
+-- java.lang.Throwable
|
+-- java.lang.Exception
|
+-- it.unisa.dottorato.account.NameException
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

< [Constructors](#) >

```
public class NameException
extends java.lang.Exception
```

Classe per la gestione delle eccezioni sui nomi

Author:

Armando

Constructors

NameException

```
public NameException()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio 'Name is wrong.'

it.unisa.dottorato.account

Class NullAccountException

```
java.lang.Object
|
+-- java.lang.Throwable
|
+-- java.lang.Exception
|
+-- it.unisa.dottorato.account.NullAccountException
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

< [Constructors](#) >

```
public class NullAccountException
```

extends java.lang.Exception

Classe per la gestione delle eccezioni sugli account nulli

Author:

Armando

Constructors

NullAccountException

```
public NullAccountException()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio 'Account is null'

it.unisa.dottorato.account

Class PhdStudent

```
java.lang.Object
|
+-- Account
|
+-- it.unisa.dottorato.account.PhdStudent
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class PhdStudent
extends Account
```

Classe dell'oggetto PhdStudent che estende Account; ha come attributi telephone, link, department, researchInterest, fkCurriculum, fkCycle, fkProfessor, fkAccount che rappresentano rispettivamente il numero di telefono, il link ad una pagina esterna alla piattaforma, il dipartimento, gli interessi di ricerca, il curriculum, il ciclo, il tutor e l'account del dottorando

Author:

ariemmov

Constructors

PhdStudent

```
public PhdStudent()
```

Methods

getDepartment

```
public java.lang.String getDepartment()
```

Metodo della classe incaricato a ritornare il dipartimento del dottorando

Returns:

restituisce il dipartimento del dottorando

getLink

```
public java.lang.String getLink()
```

Metodo della classe incaricato a ritornare il link di una pagina esterna alla piattaforma

Returns:

restituisce il link di una pagina esterna alla piattaforma

getResearchInterest

```
public java.lang.String getResearchInterest()
```

Metodo della classe incaricato a ritornare gli interessi di ricerca del dottorando

Returns:

restituisce gli interessi di ricerca del dottorando

getTelephone

```
public java.lang.String getTelephone()
```

Metodo della classe incaricato a ritornare il numero di telefono del dottorando

Returns:

restituisce il numero di telefono del dottorando

getTypeAccount

```
public java.lang.String getTypeAccount()
```

Metodo della classe incaricato a ritornare il tipo di Account; e' un override in quanto sarÃ sempre 'phdstudent'

Returns:

restituisce la stringa 'phdstudent'

Overrides:

[getTypeAccount](#) in class [Account](#)

getfkAccount

```
public java.lang.String getfkAccount()
```

Metodo della classe incaricato a ritornare l'email principale dell'account

Returns:

restituisce l'email principale dell'account

getfkCurriculum

```
public java.lang.String getfkCurriculum()
```

Metodo della classe incaricato a ritornare il nome del curriculum che il dottorando sta frequentando

Returns:

restituisce il nome del curriculum che il dottorando sta frequentando

getfkCycle

```
public int getfkCycle()
```

Metodo della classe incaricato a ritornare il numero del ciclo che il dottorando sta frequentando

Returns:

restituisce il numero del ciclo che il dottorando sta frequentando

getfkProfessor

```
public java.lang.String getfkProfessor()
```

Metodo della classe incaricato a ritornare l'email del tutor che ha il dottorando

Returns:

restituisce l'email del tutor che ha il dottorando

setDepartment

```
public void setDepartment(java.lang.String department)
```

Metodo della classe incaricato a settare il dipartimento del dottorando

Parameters:

department -

setLink

```
public void setLink(java.lang.String link)
```

Metodo della classe incaricato a settare il link di una pagina esterna alla piattaforma

Parameters:

link -

setResearchInterest

```
public void setResearchInterest(java.lang.String researchInterest)
```

Metodo della classe incaricato a settare gli interessi di ricerca del dottorando

Parameters:

researchInterest -

setTelephone

```
public void setTelephone(java.lang.String telephone)
```

Metodo della classe incaricato a settare il numero di telefono del dottorando

Parameters:

telephone -

setfkAccount

```
public void setfkAccount(java.lang.String fkAccount)
```

Metodo della classe incaricato a settare l'email principale dell'account

Parameters:

fkAccount -

setfkCurriculum

```
public void setfkCurriculum(java.lang.String fkCurriculum)
```

Metodo della classe incaricato a settare il nome del curriculum che il dottorando sta frequentando

Parameters:

fkCurriculum -

setfkCycle

```
public void setfkCycle(int fkCycle)
```

Metodo della classe incaricato a settare il numero del ciclo che il dottorando sta frequentando

Parameters:

fkCycle -

setfkProfessor

```
public void setfkProfessor(java.lang.String fkProfessor)
```

Metodo della classe incaricato a settare l'email del tutor che ha il dottorando

Parameters:

fkProfessor -

it.unisa.dottorato.account

Class Professor

```
java.lang.Object
|
+-- Account
    |
    +-- it.unisa.dottorato.account.Professor
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class Professor
extends Account
```

Classe dell'oggetto Professor che estende Account; ha come attributi link, department, fkAccount, che rappresentano rispettivamente il link ad una pagina esterna alla piattaforma, il dipartimento del professore e l'email principale del professore

Author:

serter

Constructors

Professor

```
public Professor()
```

Methods

getDepartment

```
public java.lang.String getDepartment()
```

Metodo della classe incaricato a ritornare il dipartimento del professore

Returns:

restituisce il dipartimento del professore

getLink

```
public java.lang.String getLink()
```

Metodo della classe incaricato a ritornare il link di una pagina esterna alla piattaforma

Returns:

restituisce il link di una pagina esterna alla piattaforma

getTypeAccount

```
public java.lang.String getTypeAccount()
```

Metodo della classe incaricato a ritornare il tipo di Account; e' un override in quanto sarÃ sempre 'professor'

Returns:

restituisce la stringa 'professor'

Overrides:

[getTypeAccount](#) in class [Account](#)

getfkAccount

```
public java.lang.String getfkAccount()
```

Metodo della classe incaricato a ritornare l'email principale dell'account

Returns:

restituisce l'email principale dell'account

setDepartment

```
public void setDepartment(java.lang.String department)
```

Metodo della classe incaricato a settare il dipartimento del professore

Parameters:

department -

setLink

```
public void setLink(java.lang.String link)
```

Metodo della classe incaricato a settare il link di una pagina esterna alla piattaforma

Parameters:

link -

setfkAccount

```
public void setfkAccount(java.lang.String fkAccount)
```

Metodo della classe incaricato a settare l'email principale dell'account

Parameters:

fkAccount -

it.unisa.dottorato.account

Class ProfileException

```
java.lang.Object
|
+--java.lang.Throwable
|   |
|   +--java.lang.Exception
|       |
|       +--it.unisa.dottorato.account.ProfileException
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

< [Constructors](#) >

```
public class ProfileException
extends java.lang.Exception
```

Classe per la gestione delle eccezioni sui profili

Author:

Constructors

ProfileException

```
public ProfileException()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio 'Profile data error.'

it.unisa.dottorato.account

Class SearchUserServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.account.SearchUserServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class SearchUserServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di ricerca di un utente

Author:

Rembor

Constructors

SearchUserServlet

```
public SearchUserServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.account

Class UpdateProfileServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.account.UpdateProfileServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class UpdateProfileServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di aggiornamento di un profilo di un utente

Author:

gemmacatolino

Constructors

UpdateProfileServlet

```
public UpdateProfileServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.account

Class UploadServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.account.UploadServlet
```

< [Constructors](#) >

```
public class UploadServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di???

Author:

Armando

Constructors

UploadServlet

```
public UploadServlet()
```


Package it.unisa.dottorato.autenticazione

Class Summary

[EmailException](#)

Classe per la gestione delle eccezioni sulle email

[LoginManager](#)

Classe per la gestione dei log-in

[LoginServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di login alla piattaforma

[LogoutServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di log-out dalla piattaforma

[PasswordException](#)

Classe per la gestione delle eccezioni sulle password

[RegistrationServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di registrazione di un utente alla piattaforma

it.unisa.dottorato.autenticazione

Class EmailException

```
java.lang.Object
|
+-- java.lang.Throwable
|   |
|   +-- java.lang.Exception
|       |
|       +-- it.unisa.dottorato.autenticazione.EmailException
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

< [Constructors](#) >

public class **EmailException**

extends java.lang.Exception

Classe per la gestione delle eccezioni sulle email

Author:

Armando

Constructors

EmailException

```
public EmailException()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio 'Email is wrong.'

it.unisa.dottorato.autenticazione

Class LoginManager

```
java.lang.Object
|
+--it.unisa.dottorato.autenticazione.LoginManager
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class LoginManager
extends java.lang.Object
```

Classe per la gestione dei log-in

Author:

Armando

Constructors

LoginManager

```
public LoginManager()
```

Methods

getInstance

```
public static LoginManager getInstance()
```

Metodo della classe incaricato della produzione degli oggetti, tale metodo deve essere chiamato per restituire l'istanza del Singleton. L'oggetto Singleton sara' istanziato solo alla prima invocazione del metodo. Nelle successive invocazioni, invece, sara' restituito un riferimento allo stesso oggetto.

Returns:

L'istanza della classe

login

```
public Account login(java.lang.String pUsername,  
                    java.lang.String pPassword)  
                    throws java.sql.SQLException,  
                           ConnectionException,  
                           EmailException,  
                           PasswordException
```

Metodo della classe incaricato di effettuare il login dato un nome utente e una password

Parameters:

pUsername - la username dell'utente
pPassword - la password dell'utente

Returns:

restituisce l'account se l'accesso va a buon fine, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

java.sql.SQLException -
it.unisa.integrazione.database.exception.ConnectionException -
it.unisa.dottorato.autenticazione.EmailException -
it.unisa.dottorato.autenticazione.PasswordException -

logout

```
public void logout(HttpSession session)
```

Metodo della classe incaricato di effettuare il log-out

Parameters:

session - la sessione corrente

register

```
public void register(Account pAccount)  
                    throws java.sql.SQLException,  
                           NullAccountException
```

Metodo della classe incaricato di effettuare la registrazione dato un account

Parameters:

pAccount - account da registrare

Throws:

java.sql.SQLException -
it.unisa.dottorato.account.NullAccountException -

testAccount

```
public Account testAccount(Account account)  
                                throws NullAccountException
```

Metodo della classe per il testing dell'account; l'oggetto account non deve essere null

Parameters:

account - account da testare

Returns:

restituisce l'account se valido, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.account.NullAccountException -

testEmail

```
public java.lang.String testEmail(java.lang.String email)  
                                throws EmailException
```

Metodo della classe per il testing dell'email; verifica che non sia una stringa vuota o piu' lunga di 49 caratteri

Parameters:

email - stringa da testare

Returns:

restituisce la stringa se valida, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.autenticazione.EmailException -

testPassword

```
public java.lang.String testPassword(java.lang.String pass)  
                                throws PasswordException
```

Metodo della classe per il testing della password; verifica che non sia una stringa vuota o piu' lunga di 19 caratteri

Parameters:

pass - stringa da testare

Returns:

restituisce la stringa se valida, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.autenticazione.PasswordException -

Class LoginServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.autenticazione.LoginServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class LoginServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di login alla piattaforma

Author:

gemmacatolino

Constructors

LoginServlet

```
public LoginServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

Class LogoutServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.autenticazione.LogoutServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class LogoutServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di log-out dalla piattaforma

Author:

gemmacatolino

Constructors

LogoutServlet

```
public LogoutServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

Class PasswordException

```
java.lang.Object
|
+-- java.lang.Throwable
|   |
|   +-- java.lang.Exception
|       |
|       +-- it.unisa.dottorato.autenticazione.PasswordException
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

< [Constructors](#) >

```
public class PasswordException
extends java.lang.Exception
```

Classe per la gestione delle eccezioni sulle password

Author:

Armando

Constructors

PasswordException

```
public PasswordException()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio 'Password is wrong.'

Class RegistrationServlet

```
java.lang.Object
|
+-- HttpServlet
|   |
|   +-- it.unisa.dottorato.autenticazione.RegistrationServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class RegistrationServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di registrazione di un utente alla piattaforma

Author:

gemmacatolino

Constructors

RegistrationServlet

```
public RegistrationServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

Package it.unisa.dottorato.curriculumcic

Class Summary

[Curriculumcic](#)

Classe dell'oggetto curriculumcic; l'oggetto descrive la coppia curriculum-ciclo e' composto dagli attributi fkProfessor, fkCycle e fkCurriculum che rappresentano rispettivamente l'email del professore coordinatore del curriculum-ciclo, il numero di ciclo e il nome del curriculum

[CurriculumcicException](#)

Classe per la gestione delle eccezioni sui curriculumcic

[CurriculumcicManager](#)

Classe per la gestione delle coppie curriculum-ciclo

[DeleteCurriculumcicCoordinatorServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di cancellazione di un coordinatore di un curriculum-ciclo

[DeletePhdstudentServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di cancellazione di un dottorando da un curriculum-ciclo

[DeleteProfessorServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di cancellazione di un professore di un curriculum-ciclo

[InsertCurriculumcicCoordinatorServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di inserimento di un coordinatore ad un curriculum-ciclo

[InsertPhdstudentServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di inserimento di un dottorando ad un curriculum-ciclo

[InsertProfessorServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di inserimento di un professore ad un curriculum-ciclo

[ViewCurriculumcicCoordinatorServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di visualizzazione dei coordinatori di un curriculum-ciclo

[ViewPhdstudentCurriculumcicServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di visualizzazione dei dottorandi iscritti ad un curriculum-ciclo

[ViewProfessorListServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di visualizzazione dei professori di un curriculum-ciclo

it.unisa.dottorato.curriculumcic

Class Curriculumcic

```
java.lang.Object
|
+--it.unisa.dottorato.curriculumcic.Curriculumcic
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class Curriculumcic
extends java.lang.Object
implements java.io.Serializable
```

Classe dell'oggetto curriculumcic; l'oggetto descrive la coppia curriculum-ciclo e' composto dagli attributi fkProfessor, fkCycle e fkCurriculum che rappresentano rispettivamente l'email del professore coordinatore del curriculum-ciclo, il numero di ciclo e il nome del curriculum

Author:

tommaso Minichiello

Constructors

Curriculumcic

```
public Curriculumcic()
```

Methods

getfkCurriculum

```
public java.lang.String getfkCurriculum()
```

Metodo della classe incaricato a ritornare il nome del curriculum del curriculum-ciclo

Returns:

nome del curriculum

getfkCycle

```
public int getfkCycle()
```

Metodo della classe incaricato a ritornare il numero del ciclo del curriculum-ciclo

Returns:

numero del ciclo

getfkProfessor

```
public java.lang.String getfkProfessor()
```

Metodo della classe incaricato a ritornare l'email di un eventuale coordinatore del curriculum-ciclo

Returns:

il coordinatore del ciclo-curriculum

setfkCurriculum

```
public void setfkCurriculum(java.lang.String fkCurriculum)
```

Metodo della classe incaricato a settare il curriculum del curriculum-ciclo

Parameters:

fkCurriculum - il nuovo curriculum del curriculum-ciclo

setfkCycle

```
public void setfkCycle(int fkCycle)
```

Metodo della classe incaricato a settare il ciclo del curriculum-ciclo

Parameters:

fkCycle - il nuovo ciclo del curriculum-ciclo

setfkProfessor

```
public void setfkProfessor(java.lang.String fkProfessor)
```

Metodo della classe incaricato a settare il coordinatore del curriculum-ciclo

Parameters:

fkProfessor - il nuovo coordinatore del curriculum-ciclo

it.unisa.dottorato.curriculumcic

Class CurriculumcicException

```
java.lang.Object
|
+-- java.lang.Throwable
|   |
|   +-- java.lang.Exception
|       |
|       +-- it.unisa.dottorato.curriculumcic.CurriculumcicException
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

< [Constructors](#) >

```
public class CurriculumcicException
extends java.lang.Exception
```

Classe per la gestione delle eccezioni sui curriculumcic

Author:

tommaso

Constructors

CurriculumcicException

```
public CurriculumcicException()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio 'errore oggetto Curriculumcic'

CurriculumcicException

```
public CurriculumcicException(java.lang.String message)
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio message

it.unisa.dottorato.curriculumcic

Class CurriculumcicManager

```
java.lang.Object
|
+-- it.unisa.dottorato.curriculumcic.CurriculumcicManager
```

< [Methods](#) >

```
public class CurriculumcicManager
extends java.lang.Object
```

Classe per la gestione delle coppie curriculum-ciclo

Author:

Tommaso Minichiello

Methods

DeletePhdSudent

```
public synchronized void DeletePhdSudent(java.lang.String fkPhdstudent)
    throws java.lang.ClassNotFoundException,
           java.sql.SQLException,
           java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato della cancellazione di un record della tabella pdhstudent dei campi fkCurriculum e fkCycle

Parameters:

fkPhdstudent - il dottorando da cancellare

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

DeleteProfessor

```
public synchronized void DeleteProfessor(Curriculumcic pCurriculumcic,
    java.lang.String fkProfessor)
    throws java.lang.ClassNotFoundException,
           java.sql.SQLException,
           java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato della cancellazione di un record nella tabella teach

Parameters:

pCurriculumcic - il curriculum-ciclo da selezionare
fkProfessor - il professore da cancellare

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

deleteCurriculumcicCoordinator

```
public synchronized void deleteCurriculumcicCoordinator(Curriculumcic
pCurriculumcic)
throws java.lang.ClassNotFoundException,
java.sql.SQLException,
java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato della cancellazione di un record nella tabella curriculumcic

Parameters:

pCurriculumcic - il curriculum-ciclo da eliminare

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

getInstance

```
public static synchronized CurriculumcicManager getInstance()
```

Metodo della classe incaricato della produzione degli oggetti, tale metodo deve essere chiamato per restituire l'istanza del Singleton. L'oggetto Singleton sara' istanziato solo alla prima invocazione del metodo. Nelle successive invocazioni, invece, sara' restituito un riferimento allo stesso oggetto.

Returns:

L'istanza della classe

insertCurriculumcicCoordinator

```
public synchronized void insertCurriculumcicCoordinator(Curriculumcic
pCurriculumcic,
fkProfessor)
throws java.lang.ClassNotFoundException,
java.sql.SQLException,
java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato dell'inserimento di un record nella tabella curriculumcic

Parameters:

pCurriculumcic - il curriculum-ciclo da aggiornare
fkProfessor - il nuovo coordinatore da inserire

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

insertPhdSudent

```
public synchronized void insertPhdSudent(Curriculumcic pCurriculumcic,  
                                           java.lang.String fkPhdstudent)  
    throws java.lang.ClassNotFoundException,  
           java.sql.SQLException,  
           java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato dell'inserimento in un record della tabella pdhstudent dei campi fkCurriculum e fkCycle

Parameters:

pCurriculumcic - il curriculum-ciclo da selezionare
fkPhdstudent - il nuovo studente da iscrivere

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

insertProfessor

```
public synchronized void insertProfessor(Curriculumcic pCurriculumcic,  
                                           java.lang.String fkProfessor)  
    throws java.lang.ClassNotFoundException,  
           java.sql.SQLException,  
           java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato dell'inserimento di un record nella tabella teach

Parameters:

pCurriculumcic - il curriculum-ciclo da aggiornare
fkProfessor - il nuovo professore da inserire

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

testCurriculucic

```
public Curriculumcic testCurriculucic(Curriculumcic c)
CurriculumcicException throws
```

Metodo della classe per il testing dell'oggetto curriculumcic; verifica che non sia null

Parameters:

c - il curriculumcic da testare

Returns:

restituisce l'oggetto curriculumcic se valido, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.curriculumcic.CurriculumcicException -

testFkPhdstudent

```
public java.lang.String testFkPhdstudent(java.lang.String s)
throws ReferenceException
```

Metodo della classe per il testing dell'email del dottorando; verifica che non sia di lunghezza minore di 10 e maggiore di 50 caratteri, e che ci sia il carattere '@'

Parameters:

s - stringa da testare

Returns:

restituisce la stringa se valida, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.exception.ReferenceException -

viewCurriculumcicCoordinator

```
public synchronized Professor viewCurriculumcicCoordinator(Curriculumcic
pCurriculumcic)
                                                                    throws
java.lang.ClassNotFoundException,
java.sql.SQLException,
                                                                    java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato della visualizzazione del coordinatore di un curriculum-ciclo

Parameters:

pCurriculumcic - il curriculum-ciclo da selezionare

Returns:

restituisce il profilo del coordinatore se trovato, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

viewPhdstudentCurriculumcic

```
public synchronized java.util.ArrayList
viewPhdstudentCurriculumcic(Curriculumcic curriculumcic)
                                                                    throws
java.lang.ClassNotFoundException,
java.sql.SQLException,
java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato della ricerca e visualizzazione dei dottorandi iscritti al curriculum-ciclo

Parameters:

curriculumcic - il curriculum-ciclo da selezionare

Returns:

restituisce un array list contenente i dottorandi iscritti al curriculum-ciclo

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

viewProfessorList

```
public synchronized java.util.ArrayList viewProfessorList(Curriculumcic curriculumcic)
```

throws

```
java.lang.ClassNotFoundException,  
java.sql.SQLException,
```

java.io.IOException

Metodo della classe incaricato della ricerca e visualizzazione dei professori di un curriculum-ciclo.

Parameters:

curriculumcic - il curriculum-ciclo da selezionare

Returns:

restituisce un array list contenente i professori associati al curriculum-ciclo

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

it.unisa.dottorato.curriculumcic

Class DeleteCurriculumcicCoordinatorServlet

```
java.lang.Object  
|  
+--HttpServlet  
|  
+--it.unisa.dottorato.curriculumcic.DeleteCurriculumcicCoordinatorServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class DeleteCurriculumcicCoordinatorServlet  
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di cancellazione di un coordinatore di un curriculum-ciclo

Author:

Tommaso Minichiello

Constructors

DeleteCurriculumcicCoordinatorServlet

```
public DeleteCurriculumcicCoordinatorServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.curriculumcic

Class DeletePhdstudentServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.curriculumcic.DeletePhdstudentServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class DeletePhdstudentServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di cancellazione di un dottorando da un curriculum-ciclo

Author:

Tommaso Minichiello

Constructors

DeletePhdstudentServlet

```
public DeletePhdstudentServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.curriculumcic

Class DeleteProfessorServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.curriculumcic.DeleteProfessorServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class DeleteProfessorServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di cancellazione di un professore di un curriculum-ciclo

Author:

Tommaso Minichiello

Constructors

DeleteProfessorServlet

```
public DeleteProfessorServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.curriculumcic

Class InsertCurriculumcicCoordinatorServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.curriculumcic.InsertCurriculumcicCoordinatorServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class InsertCurriculumcicCoordinatorServlet
    extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di inserimento di un coordinatore ad un curriculum-ciclo

Author:

Tommaso Minichiello

Constructors

InsertCurriculumcicCoordinatorServlet

```
public InsertCurriculumcicCoordinatorServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.curriculumcic

Class InsertPhdstudentServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.curriculumcic.InsertPhdstudentServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class InsertPhdstudentServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di inserimento di un dottorando ad un curriculum-ciclo

Author:

Tommaso Minichiello

Constructors

InsertPhdstudentServlet

```
public InsertPhdstudentServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.curriculumcic

Class InsertProfessorServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.curriculumcic.InsertProfessorServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class InsertProfessorServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di inserimento di un professore ad un curriculum-ciclo

Author:

Tommaso Minichiello

Constructors

InsertProfessorServlet

```
public InsertProfessorServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.curriculumcic

Class ViewCurriculumcicCoordinatorServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.curriculumcic.ViewCurriculumcicCoordinatorServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class ViewCurriculumcicCoordinatorServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di visualizzazione dei coordinatori di un curriculum-ciclo

Author:

Tommaso Minichiello

Constructors

ViewCurriculumcicCoordinatorServlet

```
public ViewCurriculumcicCoordinatorServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.curriculumcic

Class ViewPhdstudentCurriculumcicServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.curriculumcic.ViewPhdstudentCurriculumcicServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class ViewPhdstudentCurriculumcicServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di visualizzazione dei dottorandi iscritti ad un curriculum-ciclo

Author:

Tommaso Minichiello

Constructors

ViewPhdstudentCurriculumcicServlet

```
public ViewPhdstudentCurriculumcicServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.curriculumcic

Class ViewProfessorListServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.curriculumcic.ViewProfessorListServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class ViewProfessorListServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di visualizzazione dei professori di un curriculum-ciclo

Author:

Tommaso Minichiello

Constructors

ViewProfessorListServlet

```
public ViewProfessorListServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

Package it.unisa.dottorato.exception

Class Summary

[CollaborationException](#)

Classe per la gestione delle eccezioni delle collaborazioni

[DateException](#)

Classe dell'oggetto DateException che estende Exception; gestisce le eccezioni per gli attributi `date`

[DescriptionException](#)

Classe dell'oggetto DescriptionException che estende Exception; gestisce le eccezioni per gli attributi `description`

[IdException](#)

Classe dell'oggetto IdException che estende Exception; gestisce le eccezioni per gli attributi `id`

[IstitutionException](#)

Classe dell'oggetto IstitutionException che estende Exception; gestisce le eccezioni per gli attributi `istitution`

[LinkException](#)

Classe dell'oggetto LinkException che estende Exception; gestisce le eccezioni per gli attributi `link`

[MissionException](#)

Classe per la gestione delle eccezioni delle Missioni

[NameException](#)

Classe dell'oggetto NameException che estende Exception; gestisce le eccezioni per gli attributi `name`

[NumberPageException](#)

Classe dell'oggetto NumberPageException che estende Exception; gestisce le eccezioni per gli attributi `numberPage`

[OtherAuthorsException](#)

Classe dell'oggetto OtherAuthrosException che estende Exception; gestisce le eccezioni per gli attributi `otherAuthors`

[PlaceException](#)

Classe dell'oggetto PlaceException che estende Exception; gestisce le eccezioni per gli attributi `place`

[PublicationException](#)

Classe per la gestione delle eccezioni delle pubblicazioni

[PublicationIssueException](#)

Classe dell'oggetto PublicationIssueException che estende Exception; gestisce le eccezioni per gli attributi `publicationIssue`

[ReferenceAttributeException](#)

Classe dell'oggetto ReferenceAttributeException che estende Exception; gestisce le eccezioni per gli attributi `reference`

[ReferenceException](#)

Classe dell'oggetto ReferenceException che estende Exception; gestisce le eccezioni per gli attributi `reference`

[TitleException](#)

Classe dell'oggetto TitleException che estende Exception; gestisce le eccezioni per gli attributi `title`

[TypeException](#)

Classe dell'oggetto TypeException che estende Exception; gestisce le eccezioni per gli attributi `type`

[YearException](#)

Classe dell'oggetto YearException che estende Exception; gestisce le eccezioni per gli attributi `year`

[pAbstractException](#)

Classe dell'oggetto pAbstractException che estende Exception; gestisce le eccezioni per gli attributi `pAbstract`

it.unisa.dottorato.exception

Class CollaborationException

```
java.lang.Object
|
+-- java.lang.Throwable
|   |
|   +-- java.lang.Exception
|       |
|       +-- it.unisa.dottorato.exception.CollaborationException
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

< [Constructors](#) >

```
public class CollaborationException
extends java.lang.Exception
```

Classe per la gestione delle eccezioni delle collaborazioni

Author:

andre

Constructors

CollaborationException

```
public CollaborationException()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio 'errore oggetto Collaboration'

CollaborationException

```
public CollaborationException(java.lang.String message)
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio message

Parameters:

message -

it.unisa.dottorato.exception

Class DateException

```
java.lang.Object
|
+-- java.lang.Throwable
|   |
|   +-- java.lang.Exception
|       |
|       +-- it.unisa.dottorato.exception.DateException
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

< [Constructors](#) >

```
public class DateException
extends java.lang.Exception
```

Classe dell'oggetto DateException che estende Exception; gestisce le eccezioni per gli attributi date

Author:

Rembor

Constructors

DateException

```
public DateException()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio 'La data e' sbagliata! '

DateException

```
public DateException(java.lang.String pMessage)
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio pMessage

Parameters:

pMessage -

it.unisa.dottorato.exception

Class DescriptionException

```
java.lang.Object
|
+-- java.lang.Throwable
|   |
|   +-- java.lang.Exception
|       |
|       +-- it.unisa.dottorato.exception.DescriptionException
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

< [Constructors](#) >

```
public class DescriptionException
extends java.lang.Exception
```

Classe dell'oggetto DescriptionException che estende Exception; gestisce le eccezioni per gli attributi description

Author:

Rembor

Constructors

DescriptionException

```
public DescriptionException()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio 'La descrizione e' sbagliata!'

DescriptionException

```
public DescriptionException(java.lang.String pMessage)
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio pMessage

Parameters:

pMessage -

it.unisa.dottorato.exception

Class IdException

```
java.lang.Object
|
+-- java.lang.Throwable
|
+-- java.lang.Exception
|
+-- it.unisa.dottorato.exception.IdException
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

< [Constructors](#) >

```
public class IdException
extends java.lang.Exception
```

Classe dell'oggetto IdException che estende Exception; gestisce le eccezioni per gli attributi id

Author:

Rembor

Constructors

IdException

```
public IdException()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio 'L'id e' minore di 0'

IdException

```
public IdException(java.lang.String pMessage)
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio pMessage

Parameters:

pMessage -

it.unisa.dottorato.exception

Class IstitutionException

```
java.lang.Object
|
+-- java.lang.Throwable
|   |
|   +-- java.lang.Exception
|       |
|       +-- it.unisa.dottorato.exception.IstitutionException
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

< [Constructors](#) >

```
public class IstitutionException
extends java.lang.Exception
```

Classe dell'oggetto IstitutionException che estende Exception; gestisce le eccezioni per gli attributi institution

Author:

andre

Constructors

IstitutionException

```
public IstitutionException()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio 'L'istituzione Ã¨ sbagliata'

IstitutionException

```
public IstitutionException(java.lang.String pMessage)
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio pMessage

Parameters:

pMessage -

it.unisa.dottorato.exception

Class LinkException

```
java.lang.Object
|
+-- java.lang.Throwable
|   |
|   +-- java.lang.Exception
|       |
|       +-- it.unisa.dottorato.exception.LinkException
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

< [Constructors](#) >

```
public class LinkException
extends java.lang.Exception
```

Classe dell'oggetto LinkException che estende Exception; gestisce le eccezioni per gli attributi link

Author:

andre

Constructors

LinkException

```
public LinkException()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio 'Il link Ã¨ sbagliato'

LinkException

```
public LinkException(java.lang.String pMessage)
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio pMessage

Parameters:

pMessage -

it.unisa.dottorato.exception

Class MissionException

```
java.lang.Object
|
+-- java.lang.Throwable
|   |
|   +-- java.lang.Exception
|       |
|       +-- it.unisa.dottorato.exception.MissionException
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

< [Constructors](#) >

```
public class MissionException
extends java.lang.Exception
```

Classe per la gestione delle eccezioni delle Missioni

Author:

andre

Constructors

MissionException

```
public MissionException()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio 'errore oggetto Missione'

MissionException

```
public MissionException(java.lang.String message)
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio message

Parameters:

message -

it.unisa.dottorato.exception

Class NameException

```
java.lang.Object
|
+-- java.lang.Throwable
|
+-- java.lang.Exception
|
+-- it.unisa.dottorato.exception.NameException
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

< [Constructors](#) >

```
public class NameException
extends java.lang.Exception
```

Classe dell'oggetto NameException che estende Exception; gestisce le eccezioni per gli attributi name

Author:

Rembor

Constructors

NameException

```
public NameException()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio 'Il nome e' sbagliato!'

NameException

```
public NameException(java.lang.String pMessage)
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio pMessage

Parameters:

pMessage -

it.unisa.dottorato.exception

Class NumberPageException

```
java.lang.Object
|
+-- java.lang.Throwable
|   |
|   +-- java.lang.Exception
|       |
|       +-- it.unisa.dottorato.exception.NumberPageException
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

< [Constructors](#) >

```
public class NumberPageException
extends java.lang.Exception
```

Classe dell'oggetto NumberPageException che estende Exception; gestisce le eccezioni per gli attributi numberPage

Author:

andre

Constructors

NumberPageException

```
public NumberPageException()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio 'Il numero di pagine e' sbagliato'

NumberPageException

```
public NumberPageException(java.lang.String pMessage)
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio pMessage

Parameters:

pMessage -

it.unisa.dottorato.exception

Class OtherAuthorsException

```
java.lang.Object
|
+-- java.lang.Throwable
|
+-- java.lang.Exception
|
+-- it.unisa.dottorato.exception.OtherAuthorsException
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

< [Constructors](#) >

```
public class OtherAuthorsException
extends java.lang.Exception
```

Classe dell'oggetto OtherAuthrosException che estende Exception; gestisce le eccezioni per gli attributi otherAuthors

Author:

andre

Constructors

OtherAuthorsException

```
public OtherAuthorsException()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio 'Il campo degli altri autori e' sbagliato'

OtherAuthorsException

```
public OtherAuthorsException(java.lang.String pMessage)
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio pMessage

Parameters:

pMessage -

it.unisa.dottorato.exception

Class PlaceException

```
java.lang.Object
|
+-- java.lang.Throwable
|   |
|   +-- java.lang.Exception
|       |
|       +-- it.unisa.dottorato.exception.PlaceException
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

< [Constructors](#) >

```
public class PlaceException
extends java.lang.Exception
```

Classe dell'oggetto PlaceException che estende Exception; gestisce le eccezioni per gli attributi place

Author:

andre

Constructors

PlaceException

```
public PlaceException()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio 'Il posto e' sbagliato'

PlaceException

```
public PlaceException(java.lang.String pMessage)
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio pMessage

Parameters:

pMessage -

it.unisa.dottorato.exception

Class PublicationException

```
java.lang.Object
|
+-- java.lang.Throwable
|
+-- java.lang.Exception
|
+-- it.unisa.dottorato.exception.PublicationException
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

< [Constructors](#) >

```
public class PublicationException
extends java.lang.Exception
```

Classe per la gestione delle eccezioni delle pubblicazioni

Author:

andre

Constructors

PublicationException

```
public PublicationException()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio 'errore oggetto Pubblicazione'

PublicationException

```
public PublicationException(java.lang.String message)
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio message

Parameters:

message -

it.unisa.dottorato.exception

Class PublicationIssueException

```
java.lang.Object
|
+-- java.lang.Throwable
|   |
|   +-- java.lang.Exception
|       |
|       +-- it.unisa.dottorato.exception.PublicationIssueException
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

< [Constructors](#) >

```
public class PublicationIssueException
extends java.lang.Exception
```

Classe dell'oggetto PublicationIssueException che estende Exception; gestisce le eccezioni per gli attributi publicationIssue

Author:

andre

Constructors

PublicationIssueException

```
public PublicationIssueException()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio 'Il campo publicationIssueException e' sbagliato'

PublicationIssueException

```
public PublicationIssueException(java.lang.String pMessage)
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio pMessage

Parameters:

pMessage -

it.unisa.dottorato.exception

Class ReferenceAttributeException

```
java.lang.Object
|
+-- java.lang.Throwable
|   |
|   +-- java.lang.Exception
|       |
|       +-- it.unisa.dottorato.exception.ReferenceAttributeException
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

< [Constructors](#) >

```
public class ReferenceAttributeException
extends java.lang.Exception
```

Classe dell'oggetto ReferenceAttributeException che estende Exception; gestisce le eccezioni per gli attributi reference

Author:

andre

Constructors

ReferenceAttributeException

```
public ReferenceAttributeException()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio 'Il campo delle referenze e' sbagliato'

ReferenceAttributeException

```
public ReferenceAttributeException(java.lang.String pMessage)
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio pMessage

Parameters:

pMessage -

it.unisa.dottorato.exception

Class ReferenceException

```
java.lang.Object
|
+-- java.lang.Throwable
|
+-- java.lang.Exception
|
+-- it.unisa.dottorato.exception.ReferenceException
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

< [Constructors](#) >

```
public class ReferenceException
extends java.lang.Exception
```

Classe dell'oggetto ReferenceException che estende Exception; gestisce le eccezioni per gli attributi reference

Author:

andre

Constructors

ReferenceException

```
public ReferenceException()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio 'Il campo delle referenze e' sbagliato'

ReferenceException

```
public ReferenceException(java.lang.String pMessage)
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio pMessage

Parameters:

pMessage -

it.unisa.dottorato.exception

Class TitleException

```
java.lang.Object
|
+-- java.lang.Throwable
|
+-- java.lang.Exception
|
+-- it.unisa.dottorato.exception.TitleException
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

< [Constructors](#) >

```
public class TitleException
extends java.lang.Exception
```

Classe dell'oggetto TitleException che estende Exception; gestisce le eccezioni per gli attributi title

Author:

Rembor

Constructors

TitleException

```
public TitleException()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio 'Il titolo e' sbagliato!'

TitleException

```
public TitleException(java.lang.String pMessage)
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio pMessage

Parameters:

pMessage -

it.unisa.dottorato.exception

Class TypeException

```
java.lang.Object
|
+-- java.lang.Throwable
|
+-- java.lang.Exception
|
+-- it.unisa.dottorato.exception.TypeException
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

< [Constructors](#) >

```
public class TypeException
extends java.lang.Exception
```

Classe dell'oggetto TypeException che estende Exception; gestisce le eccezioni per gli attributi type

Author:

andre

Constructors

TypeException

```
public TypeException()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio 'Il tipo e' sbagliato'

TypeException

```
public TypeException(java.lang.String pMessage)
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio pMessage

Parameters:

pMessage -

it.unisa.dottorato.exception

Class YearException

```
java.lang.Object
|
+-- java.lang.Throwable
|
+-- java.lang.Exception
|
+-- it.unisa.dottorato.exception.YearException
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

< [Constructors](#) >

```
public class YearException
extends java.lang.Exception
```

Classe dell'oggetto YearException che estende Exception; gestisce le eccezioni per gli attributi year

Author:

andre

Constructors

YearException

```
public YearException()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio 'L'anno e' sbagliato'

YearException

```
public YearException(java.lang.String pMessage)
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio pMessage

Parameters:

pMessage -

it.unisa.dottorato.exception

Class pAbstractException

```
java.lang.Object
|
+-- java.lang.Throwable
|
+-- java.lang.Exception
|
+-- it.unisa.dottorato.exception.pAbstractException
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

< [Constructors](#) >

```
public class pAbstractException
extends java.lang.Exception
```

Classe dell'oggetto pAbstractException che estende Exception; gestisce le eccezioni per gli attributi pAbstract

Author:

andre

Constructors

pAbstractException

```
public pAbstractException()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio 'Il campo dell'abstract e' sbagliato'

pAbstractException

```
public pAbstractException(java.lang.String pMessage)
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio pMessage

Parameters:

pMessage -

Package it.unisa.dottorato.news

Class Summary

[DeleteNewsServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di cancellazione di una news

[GetAllNewsServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di ricerca di tutte le news

[GetNewsByIdServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di ricerca di news dato un id

[InsertNewsServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di inserimento di una news

[ModifyNewsServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di modificare una news

[News](#)

Classe dell'oggetto News; ha come attributi id, title e description, i quali rappresentano l'id, il titolo e la descrizione di una news

[NewsManager](#)

Classe della gestione delle news

[ViewNewsListServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di visualizzare una lista di tutte le news

it.unisa.dottorato.news

Class DeleteNewsServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.news.DeleteNewsServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class DeleteNewsServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di cancellazione di una news

Author:

Giuseppe Picciocchi

Constructors

DeleteNewsServlet

```
public DeleteNewsServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.news

Class GetAllNewsServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.news.GetAllNewsServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class GetAllNewsServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di ricerca di tutte le news

Author:

Rembor

Constructors

GetAllNewsServlet

```
public GetAllNewsServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.news

Class GetNewsByIdServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.news.GetNewsByIdServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class GetNewsByIdServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di ricerca di news dato un id

Author:

Rembor

Constructors

GetNewsByIdServlet

```
public GetNewsByIdServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.news

Class InsertNewsServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.news.InsertNewsServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class InsertNewsServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di inserimento di una news

Author:

Giuseppe Picciocchi

Constructors

InsertNewsServlet

```
public InsertNewsServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.news

Class ModifyNewsServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.news.ModifyNewsServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class ModifyNewsServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di modificare una news

Author:

Giuseppe Picciocchi

Constructors

ModifyNewsServlet

```
public ModifyNewsServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.news

Class News

```
java.lang.Object
|
+--it.unisa.dottorato.news.News
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class News
extends java.lang.Object
implements java.io.Serializable
```

Classe dell'oggetto News; ha come attributi id, title e description, i quali rappresentano l'id, il titolo e la descrizione di una news

Author:

Rembor

Constructors

News

```
public News()
```

Methods

getDescription

```
public java.lang.String getDescription()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare la descrizione della news

Returns:

restituisce la descrizione della news

getId

```
public int getId()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare l'id della news

Returns:

restituisce l'id della news

getTitle

```
public java.lang.String getTitle()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare il titolo della news

Returns:

restituisce il titolo della news

setDescription

```
public void setDescription(java.lang.String description)
```

Metodo della classe incaricato di settare la descrizione della news

Parameters:

description -

setId

```
public void setId(int pd)
```

Metodo della classe incaricato di settare l'id della news

Parameters:

pd -

setTitle

```
public void setTitle(java.lang.String title)
```

Metodo della classe incaricato di settare il titolo della news

Parameters:

title -

it.unisa.dottorato.news

Class NewsManager

```
java.lang.Object
|
+--it.unisa.dottorato.news.NewsManager
```

< [Methods](#) >

```
public class NewsManager  
extends java.lang.Object
```

Classe della gestione delle news

Author:

Rembor

Methods

deleteNews

```
public synchronized void deleteNews(int aidnews)
```

Metodo della classe incaricato di cancellare una news dato il suo id

Parameters:

aidnews - l'id della news da cancellare

getAllNews

```
public java.util.ArrayList getAllNews()  
throws java.sql.SQLException,  
ConnectionException
```

Metodo della classe incaricato di visualizzare tutte le news presenti nella piattaforma

Returns:

restituisce un array list di tutte le news

Throws:

java.sql.SQLException -
it.unisa.integrazione.database.exception.ConnectionException -

getInstance

```
public static NewsManager getInstance()
```

Metodo della classe incaricato della produzione degli oggetti, tale metodo deve essere chiamato per restituire l'istanza del Singleton. L'oggetto Singleton sara' istanziato solo alla prima invocazione del metodo. Nelle successive invocazioni, invece, sara' restituito un riferimento allo stesso oggetto.

Returns:

L'istanza della classe

getNewsById

```
public News getNewsById(int aidnews)
                                throws java.sql.SQLException,
                                ConnectionException,
                                java.lang.ClassNotFoundException
```

Metodo della classe incaricato di ricercare una news dato il suo id

Parameters:

aidnews - id della news da ricercare

Returns:

restituisce la news se trovata, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

java.sql.SQLException -
it.unisa.integrazione.database.exception.ConnectionException -
java.lang.ClassNotFoundException -

getNewsByTitle

```
public java.util.ArrayList getNewsByTitle(java.lang.String title)
                                throws java.sql.SQLException,
                                ConnectionException
```

Metodo della classe incaricato di ricercare news dato il titolo

Parameters:

title - titolo delle news da ricercare

Returns:

restituisce un array list di news, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

java.sql.SQLException -
it.unisa.integrazione.database.exception.ConnectionException -

insertNews

```
public void insertNews(News anews)
                        throws java.sql.SQLException
```

Metodo della classe incaricato di inserire una nuova news

Parameters:

anews - news da inserire

Throws:

java.sql.SQLException -

nextNumber

```
public synchronized int nextNumber()  
    throws java.sql.SQLException,  
           java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato di calcolare il numero della prossima news nella tabella Cycle del database.

Returns:

restituisce il prossimo numero

Throws:

java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

testDescription

```
public java.lang.String testDescription(java.lang.String description)  
    throws DescriptionException
```

Metodo della classe per il testing della descrizione; non puo' essere nulla

Parameters:

description - descrizione da testare

Returns:

restituisce la stringa se valida, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.exception.DescriptionException -

testTitle

```
public java.lang.String testTitle(java.lang.String title)  
    throws TitleException
```

Metodo della classe per il testing del titolo; non puo' essere null o avere una lunghezza maggiore di 49 caratteri

Parameters:

title - stringa da testare

Returns:

restituisce la stringa se valida, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.exception.TitleException -

testid

```
public int testid(int id)
    throws IdException
```

Metodo della classe per il testing dell'id; non puÃ² essere minore di 0

Parameters:

id - id da testare

Returns:

restituisce l'id se valido, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.exception.IdException -

update_news

```
public synchronized void update_news(int oldNewsId,
    News pNews)
    throws java.lang.ClassNotFoundException,
           java.sql.SQLException,
           java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato di aggiornare una news

Parameters:

oldNewsId - l'id della news da aggiornare
pNews - news aggiornata

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

it.unisa.dottorato.news

Class ViewNewsListServlet

```
java.lang.Object
|
+--it.unisa.dottorato.news.ViewNewsListServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class ViewNewsListServlet
    extends java.lang.Object
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di visualizzare una lista di tutte le news

Author:

Rembor

Constructors

ViewNewsListServlet

```
public ViewNewsListServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

Package it.unisa.dottorato.phdCourse

Class Summary

[AddCourseServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di aggiunta di un corso

[AddLessonServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di aggiunta di una lezione

[AddSeminarServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di aggiunta di un seminario

[CalendarManager](#)

Classe della gestione del calendario

[Course](#)

Classe dell'oggetto Course che identifica il corso del calendario. Ha come attributi idCourse, curriculum, cycle, name, FK_curriculum, FK_cycle, description, startDate, endDate, che rappresentano rispettivamente l'id del corso, il curriculum, il ciclo e il nome del corso, le chiavi esterne per il curriculum e il ciclo, la descrizione del corso e la data di inizio e di fine del corso.

[DeleteLessonServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di cancellazione di una lezione

[DeleteSeminarServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di cancellazione di un seminario

[GetAllLessonServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di visualizzazione di tutte le lezioni

[GetCourseServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di visualizzazione di un corso

[GetLessonServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di visualizzazione di una lezione

[GetSeminarServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di visualizzazione di un seminario

[Lesson](#)

Classe dell'oggetto Lesson; rappresenta una lezione del calendario. Ha come attributi idLesson, data, startTime, endTime, name, classroom, description, cycle, curriculum e FK_course che rappresentano rispettivamente l'id della lezione, la data, l'ora di inizio e di fine, il nome della lezione, la classe, la descrizione della lezione, il ciclo e il curriculum ad esso associato, ed il corso di cui fa parte (chiave esterna a course).

[Seminar](#)

Classe dell'oggetto Seminar, che identifica un seminario all'interno del calendario; ha come attributi idSeminar, data, startTime, endTime, name, namespeaker, description, place, FK_course che rappresentano rispettivamente l'id del seminario, la data in cui si terrà, l'ora di inizio e di fine,

il nome del seminario, il nome dello speaker, la descrizione, il luogo dove si terrà e l'id del corso a cui il seminario è associato

[UpdateLessonServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di aggiornamento di una lezione

[UpdateSeminarServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di aggiornamento di un seminario

it.unisa.dottorato.phdCourse

Class AddCourseServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.phdCourse.AddCourseServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class AddCourseServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di aggiunta di un corso

Author:

Giuseppe Picciocchi

Constructors

AddCourseServlet

```
public AddCourseServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.phdCourse

Class AddLessonServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.phdCourse.AddLessonServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class AddLessonServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di aggiunta di una lezione

Author:

Giuseppe Picciocchi

Constructors

AddLessonServlet

```
public AddLessonServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.phdCourse

Class AddSeminarServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.phdCourse.AddSeminarServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class AddSeminarServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di aggiunta di un seminario

Author:

Giuseppe Picciocchi

Constructors

AddSeminarServlet

```
public AddSeminarServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.phdCourse

Class CalendarManager

```
java.lang.Object
|
+--it.unisa.dottorato.phdCourse.CalendarManager
```

< [Methods](#) >

```
public class CalendarManager
extends java.lang.Object
```

Classe della gestione del calendario

Author:

Giuseppe Picciocchi

Methods

delete_lesson

```
public synchronized void delete_lesson(int idLesson)
    throws java.lang.ClassNotFoundException,
           java.sql.SQLException,
           java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato di cancellare una lezione

Parameters:

idLesson - l'id della lezione da cancellare

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

delete_seminar

```
public synchronized void delete_seminar(int idSeminar)
    throws java.lang.ClassNotFoundException,
           java.sql.SQLException,
           java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato di cancellare un seminario

Parameters:

idSeminar - l'id del seminario da cancellare

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

getAllLessonOf

```
public synchronized java.util.List getAllLessonOf(Course pCourse)
    throws java.sql.SQLException,
           IdException
```

Metodo della classe incaricato di ritornare tutte le lezioni di un corso dato il corso

Parameters:

pCourse - il corso da selezionare

Returns:

restituisce una lista di lezioni presenti nel corso

Throws:

java.sql.SQLException -
it.unisa.dottorato.exception.IdException -

getCourseById

```
public synchronized Course getCourseById(int pCourseID)
    throws
    java.lang.ClassNotFoundException,
           java.sql.SQLException,
           java.io.IOException,
           IdException
```

Metodo della classe incaricato di ricercare un corso dato l'id

Parameters:

pCourseID - l'id del corso da ricercare

Returns:

restituisce il corso se trovato, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -
it.unisa.dottorato.exception.IdException -

getInstance

```
public static synchronized CalendarManager getInstance()
```

Metodo della classe incaricato della produzione degli oggetti, tale metodo deve essere chiamato per restituire l'istanza del Singleton. L'oggetto Singleton sara' istanziato solo alla prima invocazione del metodo. Nelle successive invocazioni, invece, sara' restituito un riferimento allo stesso oggetto.

Returns:

L'istanza della classe

getLessonById

```
public synchronized Lesson getLessonById(int pLessonID)
                                                    throws
java.lang.ClassNotFoundException,
                                                    java.sql.SQLException,
                                                    java.io.IOException,
                                                    IdException
```

Metodo della classe incaricato di ricercare una lezione dato l'id

Parameters:

pLessonID - l'id della lezione da ricercare

Returns:

restituisce la lezione se trovata, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -
it.unisa.dottorato.exception.IdException -

getSeminarById

```
public synchronized Seminar getSeminarById(int pSeminarID)
                                                    throws
java.lang.ClassNotFoundException,
                                                    java.sql.SQLException,
                                                    java.io.IOException,
                                                    IdException
```

Metodo della classe incaricato di ricercare un seminario dato l'id

Parameters:

pSeminarID - l'id del seminario da ricercare

Returns:

restituisce il seminario se trovato, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -
it.unisa.dottorato.exception.IdException -

insert_course

```
public synchronized void insert_course(Course pCourse)  
    throws java.sql.SQLException
```

Metodo della classe incaricato di inserire un nuovo corso

Parameters:

pCourse - il nuovo corso da inserire

Throws:

java.sql.SQLException -

insert_lesson

```
public synchronized void insert_lesson(Lesson pLesson)  
    throws java.sql.SQLException
```

Metodo della classe incaricato di inserire una nuova lezione

Parameters:

pLesson - la nuova lezione da inserire

Throws:

java.sql.SQLException -

insert_seminar

```
public synchronized void insert_seminar(Seminar pSeminar)  
    throws java.sql.SQLException
```

Metodo della classe incaricato di inserire un nuovo seminario

Parameters:

pSeminar - il nuovo seminario da inserire

Throws:

java.sql.SQLException -

seminarTestDescription

```
public java.lang.String seminarTestDescription(java.lang.String description)  
throws DescriptionException
```

Metodo della classe per il testing della descrizione del seminario; non puo' essere nulla

Parameters:

description - stringa da testare

Returns:

restituisce la stringa se valida, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.exception.DescriptionException -

testDescription

```
public java.lang.String testDescription(java.lang.String description)  
throws DescriptionException
```

Metodo della classe per il testing della descrizione; non puo' essere nulla o maggiore di 249 caratteri

Parameters:

description - stringa da testare

Returns:

restituisce la stringa se valida, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.exception.DescriptionException -

testEndData

```
public java.util.Date testEndData(java.util.Date data)  
throws DateException
```

Metodo della classe per il testing della data di fine; non puo' essere nulla

Parameters:

data - data da testare

Returns:

restituisce la data se valida, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.exception.DateException -

testNome

```
public java.lang.String testNome(java.lang.String name)  
    throws NameException
```

Metodo della classe per il testing della stringa name; non puo' essere nulla o maggiore di 49 caratteri

Parameters:

name - la stringa da testare

Returns:

restituisce la stringa se valida, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.exception.NameException -

testNomeLesson

```
public java.lang.String testNomeLesson(java.lang.String name)  
    throws NameException
```

Metodo della classe per il testing della stringa name; non puo' essere nulla o maggiore di 69 caratteri

Parameters:

name - la stringa da testare

Returns:

restituisce la stringa se valida, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.exception.NameException -

testStartData

```
public java.util.Date testStartData(java.util.Date data)  
    throws DateException
```

Metodo della classe per il testing della data di inizio; non puo' essere nulla

Parameters:

data - data da testare

Returns:

restituisce la data se valida, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.exception.DateException -

testid

```
public int testid(int id)
    throws IdException
```

Metodo della classe per il testing dell'id; non puo' essere minore di 0

Parameters:

id -

Returns:

restituisce l'id se valido, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.exception.IdException -

update_lesson

```
public synchronized void update_lesson(int oldLessonID,
    Lesson pLesson)
    throws java.lang.ClassNotFoundException,
           java.sql.SQLException,
           java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato di modificare una lezione

Parameters:

oldLessonID - l'id della lezione da modificare

pLesson - la nuova lezione aggiornata

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -

java.sql.SQLException -

java.io.IOException -

update_seminar

```
public synchronized void update_seminar(int oldSeminarID,
    Seminar pSeminar)
    throws java.lang.ClassNotFoundException,
           java.sql.SQLException,
           java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato di modificare un seminario

Parameters:

oldSeminarID - l'id del seminario da modificare

pSeminar - il nuovo seminario aggiornato

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -

java.sql.SQLException -

java.io.IOException -

it.unisa.dottorato.phdCourse

Class Course

```
java.lang.Object
|
+--it.unisa.dottorato.phdCourse.Course
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class Course
extends java.lang.Object
implements java.io.Serializable
```

Classe dell'oggetto Course che identifica il corso del calendario Ha come attributi idCourse, curriculum, cycle, name, FK_curriculum, FK_cycle, description, startDate, endDate, che rappresentano rispettivamente l'id del corso, il curriculum, il ciclo e il nome del corso, le chiavi esterne per il curriculum e il ciclo, la descrizione del corso e la data di inizio e di fine del corso

Author:

Giuseppe Picciocchi

Constructors

Course

```
public Course()
```

Methods

getCurriculum

```
public java.lang.String getCurriculum()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare il nome del curriculum del corso

Returns:

restituisce il nome del curriculum del corso

getCycle

```
public int getCycle()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare il numero del ciclo del corso

Returns:

restituisce il numero del ciclo del corso

getDescription

```
public java.lang.String getDescription()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare la descrizione del corso

Returns:

restituisce la descrizione del corso

getEndDate

```
public java.util.Date getEndDate()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare la data di fine corso

Returns:

restituisce la data di fine corso

getFK_curriculum

```
public java.lang.String getFK_curriculum()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare il nome del curriculum del corso, chiave esterna di curriculum

Returns:

restituisce la chiave esterna di curriculum

getFK_cycle

```
public int getFK_cycle()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare l'id del ciclo del corso, chiave esterna di cycle

Returns:

restituisce la chiave esterna di cycle

getIdCourse

```
public int getIdCourse()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare l'id del corso

Returns:

restituisce l'id del corso

getName

```
public java.lang.String getName()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare il nome del corso

Returns:

restituisce il nome del corso

getStartDate

```
public java.util.Date getStartDate()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare la data di inizio del corso

Returns:

restituisce la data di inizio del corso

setCurriculum

```
public void setCurriculum(java.lang.String curr)
```

Metodo della classe incaricato di settare il curriculum del corso

Parameters:

curr -

setCycle

```
public void setCycle(int ciclo)
```

Metodo della classe incaricato di settare il numero del ciclo del corso

Parameters:

ciclo -

setDescription

```
public void setDescription(java.lang.String descrizione)
```

Metodo della classe incaricato di settare la descrizione del corso

Parameters:

descrizione -

setEndDate

```
public void setEndDate(java.util.Date date)
```

Metodo della classe incaricato di settare la data di fine corso

Parameters:

date -

setFK_curriculum

```
public void setFK_curriculum(java.lang.String chiave_curr)
```

Metodo della classe incaricato di settare il nome del curriculum del corso, chiave esterna di curriculum

Parameters:

chiave_curr -

setFK_cycle

```
public void setFK_cycle(int chiave_cycle)
```

Metodo della classe incaricato di settare l'id del ciclo del corso, chiave esterna di cycle

Parameters:

chiave_cycle -

setIdCourse

```
public void setIdCourse(int id)
```

Metodo della classe incaricato di settare l'id del corso

Parameters:

id -

setName

```
public void setName(java.lang.String nome)
```

Metodo della classe incaricato di settare il nome del corso

Parameters:

nome -

setStartDate

```
public void setStartDate(java.util.Date date)
```

Metodo della classe incaricato di settare la data di inizio del corso

Parameters:

date -

it.unisa.dottorato.phdCourse

Class DeleteLessonServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.phdCourse.DeleteLessonServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class DeleteLessonServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di cancellazione di una lezione

Author:

Giuseppe Picciocchi

Constructors

DeleteLessonServlet

```
public DeleteLessonServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.phdCourse

Class DeleteSeminarServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.phdCourse.DeleteSeminarServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class DeleteSeminarServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di cancellazione di un seminario

Author:

Giuseppe Picciocchi

Constructors

DeleteSeminarServlet

```
public DeleteSeminarServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.phdCourse

Class GetAllLessonServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.phdCourse.GetAllLessonServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class GetAllLessonServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di visualizzazione di tutte le lezioni

Author:

Giuseppe Picciocchi

Constructors

GetAllLessonServlet

```
public GetAllLessonServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.phdCourse

Class GetCourseServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.phdCourse.GetCourseServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class GetCourseServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di visualizzazione di un corso

Author:

Giuseppe Picciocchi

Constructors

GetCourseServlet

```
public GetCourseServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.phdCourse

Class GetLessonServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.phdCourse.GetLessonServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class GetLessonServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di visualizzazione di una lezione

Author:

Giuseppe Picciocchi

Constructors

GetLessonServlet

```
public GetLessonServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.phdCourse

Class GetSeminarServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.phdCourse.GetSeminarServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class GetSeminarServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di visualizzazione di un seminario

Author:

Giuseppe

Constructors

GetSeminarServlet

```
public GetSeminarServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.phdCourse

Class Lesson

```
java.lang.Object
|
+--it.unisa.dottorato.phdCourse.Lesson
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class Lesson
extends java.lang.Object
implements java.io.Serializable
```

Classe dell'oggetto Lesson; rappresenta una lezione del calendario Ha come attributi idLesson, data, startTime, endTime, name, classroom, description, cycle, curriculum e FK_course che rappresentano rispettivamente l'id della lezione, la data, l'ora di inizio e di fine, il nome della lezione, la classe, la descrizione della lezione, il ciclo e il curriculum ad esso associato, ed il corso di cui fa parte (chiave esterna a course)

Author:

Giuseppe Picciocchi

Constructors

Lesson

```
public Lesson()
```

Methods

getClassroom

```
public java.lang.String getClassroom()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare la classe dove si svolge la lezione

Returns:

restituisce la classe dove si svolge la lezione

getCurriculum

```
public java.lang.String getCurriculum()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare il curriculum a cui la lezione e' associata

Returns:

restituisce il curriculum a cui la lezione e' associata

getCycle

```
public int getCycle()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare il numero del ciclo a cui la lezione e' associata

Returns:

restituisce il numero del ciclo a cui la lezione e' associata

getData

```
public java.util.Date getData()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare la data della lezione

Returns:

restituisce la data della lezione

getDescription

```
public java.lang.String getDescription()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare la descrizione della lezione

Returns:

restituisce la descrizione della lezione

getEndTime

```
public int getEndTime()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare l'ora di fine lezione

Returns:

restituisce l'ora di fine lezione

getFK_course

```
public int getFK_course()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare l'id del corso a cui la lezione e' associata

Returns:

restituisce l'id del corso a cui la lezione e' associata

getIdLesson

```
public int getIdLesson()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare l'id della lezione

Returns:

restituisce l'id della lezione

getName

```
public java.lang.String getName()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare il nome della lezione

Returns:

restituisce il nome della lezione

getStartTime

```
public int getStartTime()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare l'ora di inizio di lezione

Returns:

restituisce l'ora di inizio della lezione

setClassroom

```
public void setClassroom(java.lang.String classe)
```

Metodo della classe incaricato di settare la classe dove si svolge la lezione

Parameters:

classe -

setCurriculum

```
public void setCurriculum(java.lang.String curri)
```

Metodo della classe incaricato di settare il curriculum a cui la lezione e' associata

Parameters:

curri -

setCycle

```
public void setCycle(int ciclo)
```

Metodo della classe incaricato di settare il numero del ciclo a cui la lezione e' associata

Parameters:

ciclo -

setDate

```
public void setDate(java.util.Date date)
```

Metodo della classe incaricato di settare la data della lezione

Parameters:

date -

setDescription

```
public void setDescription(java.lang.String descrizione)
```

Metodo della classe incaricato di settare la descrizione della lezione

Parameters:

descrizione -

setEndTime

```
public void setEndTime(int end_time)
```

Metodo della classe incaricato di settare l'ora di fine lezione

Parameters:

end_time -

setFK_course

```
public void setFK_course(int chiave_course)
```

Metodo della classe incaricato di settare l'id del corso a cui la lezione e' associata

Parameters:

chiave_course -

setIdLesson

```
public void setIdLesson(int id)
```

Metodo della classe incaricato di settare l'id della lezione

Parameters:

id -

setName

```
public void setName(java.lang.String nome)
```

Metodo della classe incaricato di settare il nome della lezione

Parameters:

nome -

setStartTime

```
public void setStartTime(int start_time)
```

Metodo della classe incaricato di settare l'ora di inizio della lezione

Parameters:

start_time -

it.unisa.dottorato.phdCourse

Class Seminar

```
java.lang.Object  
|  
+--it.unisa.dottorato.phdCourse.Seminar
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class Seminar
extends java.lang.Object
implements java.io.Serializable
```

Classe dell'oggetto Seminar, che identifica un seminario all'interno del calendario; ha come attributi idSeminar, data, startTime, endTime, name, namespeaker, description, place, FK_course che rappresentano rispettivamente l'id del seminario, la data in cui si terrà, l'ora di inizio e di fine, il nome del seminario, il nome dello speaker, la descrizione, il luogo dove si terrà e l'id del corso a cui il seminario è associato

Author:

Giuseppe Picciocchi

Constructors

Seminar

```
public Seminar()
```

Methods

getData

```
public java.util.Date getData()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare la data del seminario

Returns:

restituisce la data del seminario

getDescription

```
public java.lang.String getDescription()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare la descrizione del seminario

Returns:

restituisce la descrizione del seminario

getEndTime

```
public int getEndTime()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare l'ora di fine seminario

Returns:

restituisce l'ora di fine seminario

getFK_course

```
public int getFK_course()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare l'id del corso a cui il seminario e' associato

Returns:

restituisce l'id del corso a cui il seminario e' associato

getIdSeminar

```
public int getIdSeminar()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare l'id del seminario

Returns:

restituisce l'id del seminario

getName

```
public java.lang.String getName()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare il nome del seminario

Returns:

restituisce il nome del seminario

getNameSpeaker

```
public java.lang.String getNameSpeaker()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare il nome dello speaker del seminario

Returns:

restituisce il nome dello speaker del seminario

getPlace

```
public java.lang.String getPlace()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare il luogo del seminario

Returns:

restituisce il luogo del seminario

getStartTime

```
public int getStartTime()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare l'ora di inizio del seminario

Returns:

restituisce l'ora di inizio del seminario

setDate

```
public void setDate(java.util.Date date)
```

Metodo della classe incaricato di settare la data del seminario

Parameters:

date -

setDescription

```
public void setDescription(java.lang.String descrizione)
```

Metodo della classe incaricato di settare la descrizione del seminario

Parameters:

descrizione -

setEndTime

```
public void setEndTime(int end_time)
```

Metodo della classe incaricato di settare l'ora di fine seminario

Parameters:

end_time -

setFK_course

```
public void setFK_course(int chiave_course)
```

Metodo della classe incaricato di settare l'id del corso a cui il seminario e' associato

Parameters:

chiave_course -

setIdSeminar

```
public void setIdSeminar(int id)
```

Metodo della classe incaricato di settare l'id del seminario

Parameters:

id -

setName

```
public void setName(java.lang.String nome)
```

Metodo della classe incaricato di settare il nome del seminario

Parameters:

nome -

setNameSpeaker

```
public void setNameSpeaker(java.lang.String nome_speaker)
```

Metodo della classe incaricato di settare il nome dello speaker del seminario

Parameters:

nome_speaker -

setPlace

```
public void setPlace(java.lang.String posto)
```

Metodo della classe incaricato di settare il luogo del seminario

Parameters:

posto -

setStartTime

```
public void setStartTime(int start_time)
```

Metodo della classe incaricato di settare l'ora di inizio del seminario

Parameters:

start_time -

it.unisa.dottorato.phdCourse

Class UpdateLessonServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.phdCourse.UpdateLessonServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class UpdateLessonServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di aggiornamento di una lezione

Author:

Giuseppe Picciocchi

Constructors

UpdateLessonServlet

```
public UpdateLessonServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.phdCourse

Class UpdateSeminarServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.phdCourse.UpdateSeminarServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class UpdateSeminarServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di aggiornamento di un seminario

Author:

Giuseppe

Constructors

UpdateSeminarServlet

```
public UpdateSeminarServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

Package

it.unisa.dottorato.phdProfile.collaborations

Class Summary

[AddCollaborationServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di aggiunta di una nuova collaborazione

[Collaboration](#)

Classe dell'oggetto Collaboration; rappresenta le collaborazioni di un dottorando; ha come attributi idCollaboration, description, startDate, endDate, istitution, fkPhdstudent che rappresentano rispettivamente l'id, la descrizione, la data di inizio e di fine, e l'istituzione della collaborazione, infine l'email del dottorando a cui ha preso parte

[CollaborationManager](#)

Classe per la gestione delle collaborazioni

[DeleteCollaborationServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di cancellazione di una collaborazione

[GetAllCollaborationsServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di visualizzazioni di tutte le collaborazioni di un dottorando

[GetCollaborationServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di ricerca di una collaborazione dato il suo id

[UpdateCollaborationServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di aggiornamento di una collaborazione

it.unisa.dottorato.phdProfile.collaborations

Class AddCollaborationServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.phdProfile.collaborations.AddCollaborationServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class AddCollaborationServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di aggiunta di una nuova collaborazione

Author:

gemmacatolino

Constructors

AddCollaborationServlet

```
public AddCollaborationServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.phdProfile.collaborations

Class Collaboration

```
java.lang.Object
|
+--it.unisa.dottorato.phdProfile.collaborations.Collaboration
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class Collaboration
extends java.lang.Object
implements java.io.Serializable
```

Classe dell'oggetto Collaboration; rappresenta le collaborazioni di un dottorando; ha come attributi idCollaboration, description, startDate, endDate, istitution, fkPhdstudent che rappresentano rispettivamente l'id, la descrizione, la data di inizio e di fine, e l'istituzione della collaborazione, infine l'email del dottorando a cui ha preso parte

Author:

ariemmov

Constructors

Collaboration

```
public Collaboration()
```

Methods

getDescription

```
public java.lang.String getDescription()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare la descrizione della collaborazione

Returns:

restituisce la descrizione della collaborazione

getEndDate

```
public java.util.Date getEndDate()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare la data di fine collaborazione

Returns:

restituisce la data di fine collaborazione

getFkPhdstudent

```
public java.lang.String getFkPhdstudent()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare l'email principale del dottorando che ha partecipato alla collaborazione

Returns:

restituisce l'email principale del dottorando

getIdCollaboration

```
public int getIdCollaboration()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare l'id della collaborazione

Returns:

restituisce l'id della collaborazione

getIstitution

```
public java.lang.String getIstitution()
```

Metodo della classe incaricato a ritornare l'istituzione della collaborazione

Returns:

restituisce l'istituzione della collaborazione

getStartDate

```
public java.util.Date getStartDate()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare la data di inizio della collaborazione

Returns:

restituisce la data di inizio della collaborazione

setDescription

```
public void setDescription(java.lang.String description)
```

Metodo della classe incaricato di settare la descrizione della collaborazione

Parameters:

description -

setEndDate

```
public void setEndDate(java.util.Date endDate)
```

Metodo della classe incaricato di settare la data di fine collaborazione

Parameters:

endDate -

setFkPhdstudent

```
public void setFkPhdstudent(java.lang.String fkPhdstudent)
```

Metodo della classe incaricato di settare l'email del dottorando che ha partecipato alla collaborazione

Parameters:

fkPhdstudent -

setIdCollaboration

```
public void setIdCollaboration(int idCollaboration)
```

Metodo della classe incaricato a settare l'id della collaborazione

Parameters:

idCollaboration -

setIstitution

```
public void setIstitution(java.lang.String istitution)
```

Metodo della classe incaricato di settare l'istituzione della collaborazione

Parameters:

istitution -

setStartDate

```
public void setStartDate(java.util.Date startDate)
```

Metodo della classe incaricato a settare la data di inizio della collaborazione

Parameters:

startDate -

it.unisa.dottorato.phdProfile.collaborations

Class CollaborationManager

```
java.lang.Object
|
+--it.unisa.dottorato.phdProfile.collaborations.CollaborationManager
```

< [Methods](#) >

```
public class CollaborationManager
extends java.lang.Object
```

Classe per la gestione delle collaborazioni

Author:

gemmacatolino

Methods

delete

```
public synchronized void delete(java.lang.String idCollaboration)
                                throws java.lang.ClassNotFoundException,
                                       java.sql.SQLException,
                                       java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato di cancellare una collaborazione

Parameters:

idCollaboration - l'id della collaborazione da cancellare

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

getAllCollaborationOf

```
public synchronized java.util.List getAllCollaborationOf(PhdStudent
phdStudent)
                                throws java.sql.SQLException
```

Metodo della classe incaricato di ricercare tutte le collaborazioni dato un dottorando

Parameters:

phdStudent - dottorando di cui si vogliono conoscere le collaborazioni

Returns:

restituisce una lista di tutte le collaborazioni del dottorando, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

java.sql.SQLException -

getCollaborationById

```
public synchronized Collaboration getCollaborationById(int pCollaborationID)
throws java.lang.ClassNotFoundException,
                                java.sql.SQLException,
                                java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato di ricercare una collaborazione dato il suo id

Parameters:

pCollaborationID - l'id della collaborazione da ricercare

Returns:

restituisce la collaborazione se trovata, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

getInstance

```
public static synchronized CollaborationManager getInstance()
```

Metodo della classe incaricato della produzione degli oggetti, tale metodo deve essere chiamato per restituire l'istanza del Singleton. L'oggetto Singleton sara' istanziato solo alla prima invocazione del metodo. Nelle successive invocazioni, invece, sara' restituito un riferimento allo stesso oggetto.

Returns:

L'istanza della classe

insert

```
public synchronized void insert(Collaboration pCollaboration)  
    throws java.sql.SQLException
```

Metodo della classe incaricato di inserire una nuova collaborazione

Parameters:

pCollaboration - la nuova collaborazione

Throws:

java.sql.SQLException -

nextNumber

```
public synchronized int nextNumber()
```

testCollaboration

```
public Collaboration testCollaboration(Collaboration c) throws  
CollaborationException
```

Metodo della classe per il testing dell'attributo collaborazione; non puo' essere nulla

Parameters:

c - collaborazione da testare

Returns:

restituisce la collaborazione se valida, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.exception.CollaborationException -

testDescription

```
public java.lang.String testDescription(java.lang.String description)  
    throws DescriptionException
```

Metodo della classe per il testing della descrizione; non puo' essere nulla

Parameters:

description - descrizione da testare

Returns:

restituisce la stringa se valida, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.exception.DescriptionException -

testEndDate

```
public java.util.Date testEndDate(java.util.Date endDate)  
    throws DateException
```

Metodo della classe per il testing della data di inizio; non puo' essere nulla

Parameters:

endDate - data da testare

Returns:

restituisce la data se valida, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.exception.DateException -

testId

```
public int testId(int id)  
    throws IdException
```

Metodo della classe per il testing dell'id; non puo' essere minore di 0

Parameters:

id - id da testare

Returns:

restituisce l'id se valido, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.exception.IdException -

testIstitution

```
public java.lang.String testIstitution(java.lang.String istitution)  
    throws IstitutionException
```

Metodo della classe per il testing del campo istitution; non puo' avere una lunghezza maggiore di 70 caratteri

Parameters:

istitution - stringa da testare

Returns:

restituisce la stringa se valida, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.exception.IstitutionException -

testStartDate

```
public java.util.Date testStartDate(java.util.Date startDate)  
    throws DateException
```

Metodo della classe per il testing della data di inizio; non puo' essere nulla

Parameters:

startDate - data da testare

Returns:

restituisce la data se valida, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.exception.DateException -

testfkPhdStudent

```
public java.lang.String testfkPhdStudent(java.lang.String fkPhdstudent)  
    throws ReferenceException
```

Metodo della classe per il testing della chiave esterna per la tabella PhdStudent; non puo' essere null o avere una lunghezza maggiore di 49 caratteri

Parameters:

fkPhdstudent - stringa da testare

Returns:

restituisce la stringa se valida, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.exception.ReferenceException -

update

```
public synchronized void update(int oldCollaborationID,  
                                Collaboration pCollaboration)  
    throws java.lang.ClassNotFoundException,  
           java.sql.SQLException,  
           java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato di aggiornare una collaborazione

Parameters:

oldCollaborationID - l'id della collaborazione da aggiornare
pCollaboration - la collaborazione aggiornata

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

it.unisa.dottorato.phdProfile.collaborations

Class DeleteCollaborationServlet

```
java.lang.Object  
|  
+--HttpServlet  
|  
+--it.unisa.dottorato.phdProfile.collaborations.DeleteCollaborationServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class DeleteCollaborationServlet  
    extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di cancellazione di una collaborazione

Author:

gemmacatolino

Constructors

DeleteCollaborationServlet

```
public DeleteCollaborationServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.phdProfile.collaborations

Class GetAllCollaborationsServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.phdProfile.collaborations.GetAllCollaborationsServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class GetAllCollaborationsServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di visualizzazioni di tutte le collaborazioni di un dottorando

Author:

gemmacatolino

Constructors

GetAllCollaborationsServlet

```
public GetAllCollaborationsServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.phdProfile.collaborations

Class GetCollaborationServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.phdProfile.collaborations.GetCollaborationServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class GetCollaborationServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di ricerca di una collaborazione dato il suo id

Author:

andre

Constructors

GetCollaborationServlet

```
public GetCollaborationServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.phdProfile.collaborations

Class UpdateCollaborationServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.phdProfile.collaborations.UpdateCollaborationServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class UpdateCollaborationServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di aggiornamento di una collaborazione

Author:

gemmacatolino

Constructors

UpdateCollaborationServlet

```
public UpdateCollaborationServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

Package it.unisa.dottorato.phdProfile.missions

Class Summary

[AddMissionServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di inserimento di una nuova missione

[DeleteMissionServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di cancellazione di una missione

[GetAllMissionsServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di ricerca o visualizzazione di tutte le missioni di un dato dottorando

[GetMissionServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di ricerca di una missione dato il suo id

[Mission](#)

Classe dell'oggetto Mission; rappresenta le missioni che un dottorando effettua. Ha come attributi idMission, description, startDate, endDate, reference, place e fkPhdstudent che rappresentano rispettivamente l'id, la descrizione, la data di inizio e di fine di una missione, la referenza ad un collegamento esterno, il luogo dove e' avvenuta la missione, e la mail principale del dottorando a cui ha partecipato

[MissionManager](#)

Classe della gestione delle missioni

[UpdateMissionServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di aggiornamento di una missione

it.unisa.dottorato.phdProfile.missions

Class AddMissionServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.phdProfile.missions.AddMissionServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class AddMissionServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di inserimento di una nuova missione

Author:

Constructors

AddMissionServlet

```
public AddMissionServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.phdProfile.missions

Class DeleteMissionServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.phdProfile.missions.DeleteMissionServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class DeleteMissionServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di cancellazione di una missione

Author:

gemmacatolino

Constructors

DeleteMissionServlet

```
public DeleteMissionServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.phdProfile.missions

Class GetAllMissionsServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.phdProfile.missions.GetAllMissionsServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class GetAllMissionsServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di ricerca o visualizzazione di tutte le missioni di un dato dottorando

Author:

gemmacatolino

Constructors

GetAllMissionsServlet

```
public GetAllMissionsServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.phdProfile.missions

Class GetMissionServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.phdProfile.missions.GetMissionServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class GetMissionServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di ricerca di una missione dato il suo id

Author:

andre

Constructors

GetMissionServlet

```
public GetMissionServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.phdProfile.missions

Class Mission

```
java.lang.Object
|
+--it.unisa.dottorato.phdProfile.missions.Mission
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class Mission
extends java.lang.Object
implements java.io.Serializable
```

Classe dell'oggetto Mission; rappresenta le missioni che un dottorando effettua. Ha come attributi idMission, description, startDate, endDate, reference, place e fkPhdstudent che rappresentano rispettivamente l'id, la descrizione, la data di inizio e di fine di una missione, la referenza ad un collegamento esterno, il luogo dove e' avvenuta la missione, e la mail principale del dottorando a cui ha partecipato.

Author:

Constructors

Mission

```
public Mission()
```

Methods

getDescription

```
public java.lang.String getDescription()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare la descrizione della missione

Returns:

restituisce la descrizione della missione

getEndDate

```
public java.util.Date getEndDate()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare la data di fine missione

Returns:

restituisce la data di fine missione

getFkPhdstudent

```
public java.lang.String getFkPhdstudent()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare l'email principale del dottorando che ha partecipato alla missione

Returns:

restituisce l'email principale del dottorando

getIdMission

```
public int getIdMission()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare l'id della missione

Returns:

restituisce l'id della missione

getPlace

```
public java.lang.String getPlace()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare il luogo della missione

Returns:

restituisce il luogo della missione

getReference

```
public java.lang.String getReference()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare la referenza della missione

Returns:

restituisce la referenza della missione

getStartDate

```
public java.util.Date getStartDate()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare la data di inizio della missione

Returns:

restituisce la data di inizio della missione

setDescription

```
public void setDescription(java.lang.String description)
```

Metodo della classe incaricato di settare la descrizione della missione

Parameters:

description -

setEndDate

```
public void setEndDate(java.util.Date endDate)
```

Metodo della classe incaricato di settare la data di fine missione

Parameters:

endDate -

setFkPhdstudent

```
public void setFkPhdstudent(java.lang.String fkPhdstudent)
```

Metodo della classe incaricato di settare l'email del dottorando che ha partecipato alla missione

Parameters:

fkPhdstudent -

setIdMission

```
public void setIdMission(int idMission)
```

Metodo della classe incaricato di settare l'id della missione

Parameters:

idMission -

setPlace

```
public void setPlace(java.lang.String place)
```

Metodo della classe incaricato di settare il luogo della missione

Parameters:

place -

setReference

```
public void setReference(java.lang.String reference)
```

Metodo della classe incaricato di settare la referenza della missione

Parameters:

reference -

setStartDate

```
public void setStartDate(java.util.Date startDate)
```

Metodo della classe incaricato a settare la data di inizio della missione

Parameters:

startDate -

it.unisa.dottorato.phdProfile.missions

Class MissionManager

```
java.lang.Object  
|  
+--it.unisa.dottorato.phdProfile.missions.MissionManager
```

< [Methods](#) >

```
public class MissionManager  
extends java.lang.Object
```

Classe della gestione delle missioni

Author:

gemmacatolino

Methods

delete

```
public synchronized void delete(java.lang.String idMission)
                                throws java.lang.ClassNotFoundException,
                                    java.sql.SQLException,
                                    java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato di cancellare una missione

Parameters:

idMission - la missione da cancellare

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

getAllMissionsOf

```
public synchronized java.util.List getAllMissionsOf(PhdStudent phdStudent)
                                throws java.sql.SQLException
```

Metodo della classe incaricato di ricercare tutte le missioni di un dottorando

Parameters:

phdStudent - il dottorando su cui effettuare la ricerca

Returns:

restituisce una lista di missioni del dottorando, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

java.sql.SQLException -

getInstance

```
public static synchronized MissionManager getInstance()
```

Metodo della classe incaricato della produzione degli oggetti, tale metodo deve essere chiamato per restituire l'istanza del Singleton. L'oggetto Singleton sara' istanziato solo alla prima invocazione del metodo. Nelle successive invocazioni, invece, sara' restituito un riferimento allo stesso oggetto.

Returns:

L'istanza della classe

getMissionById

```
public synchronized Mission getMissionById(int pMissionID) throws  
java.lang.ClassNotFoundException,  
                                     java.sql.SQLException,  
                                     java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato di ricercare una missione dato il suo id

Parameters:

pMissionID - id della missione da ricercare

Returns:

restituisce la missione trovata, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

insert

```
public synchronized void insert(Mission pMission)  
                               throws java.sql.SQLException
```

Metodo della classe incaricato di inserire una nuova missione

Parameters:

pMission - la nuova missione da inserire

Throws:

java.sql.SQLException -

nextNumber

```
public synchronized int nextNumber()  
                       throws java.sql.SQLException,  
                               java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato di calcolare il numero della prossima missione da inserire nella tabella Cycle del database.

Returns:

restituisce il prossimo numero

Throws:

java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

testDescription

```
public java.lang.String testDescription(java.lang.String description)  
    throws DescriptionException
```

Metodo della classe per il testing della descrizione; non puo' essere nulla

Parameters:

description - descrizione da testare

Returns:

restituisce la stringa se valida, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.exception.DescriptionException -

testEndDate

```
public java.util.Date testEndDate(java.util.Date endDate)  
    throws DateException
```

Metodo della classe per il testing della data di inizio; non puo' essere nulla

Parameters:

endDate - data da testare

Returns:

restituisce la data se valida, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.exception.DateException -

testId

```
public int testId(int id)  
    throws IdException
```

Metodo della classe per il testing dell'id; non puo' essere minore di 0

Parameters:

id - id da testare

Returns:

restituisce l'id se valido, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.exception.IdException -

testMission

public [Mission](#) testMission([Mission](#) m)

throws [MissionException](#)

Metodo della classe per il testing dell'attributo missione; non puo' essere nulla

Parameters:

m - missione da testare

Returns:

restituisce la missione se valida, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.exception.MissionException -

testPlace

public java.lang.String testPlace(java.lang.String place)
throws [PlaceException](#)

Metodo della classe per il testing del campo place; non puo' essere null o avere una lunghezza maggiore di 70 caratteri

Parameters:

place - stringa da testare

Returns:

restituisce la stringa se valida, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.exception.PlaceException -

testReference

public java.lang.String testReference(java.lang.String reference)
throws [ReferenceAttributeException](#)

Metodo della classe per il testing del campo reference; non puo' avere una lunghezza maggiore di 255 caratteri

Parameters:

reference - stringa da testare

Returns:

restituisce la stringa se valida, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.exception.ReferenceAttributeException -

testStartDate

```
public java.util.Date testStartDate(java.util.Date startDate)
    throws DateException
```

Metodo della classe per il testing della data di inizio; non puo' essere nulla

Parameters:

startDate - data da testare

Returns:

restituisce la data se valida, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.exception.DateException -

testfkPhdStudent

```
public java.lang.String testfkPhdStudent(java.lang.String fkPhdstudent)
    throws ReferenceException
```

Metodo della classe per il testing della chiave esterna per la tabella PhdStudent; non puo' essere null o avere una lunghezza maggiore di 49 caratteri

Parameters:

fkPhdstudent - stringa da testare

Returns:

restituisce la stringa se valida, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.exception.ReferenceException -

update

```
public synchronized void update(int oldMissionID,
    Mission pMission)
    throws java.lang.ClassNotFoundException,
    java.sql.SQLException,
    java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato di aggiornare una missione

Parameters:

oldMissionID - l'id della missione da aggiornare

pMission - la missione aggiornata

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -

java.sql.SQLException -

java.io.IOException -

it.unisa.dottorato.phdProfile.missions

Class UpdateMissionServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.phdProfile.missions.UpdateMissionServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class UpdateMissionServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di aggiornamento di una missione

Author:

gemmacatolino

Constructors

UpdateMissionServlet

```
public UpdateMissionServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

Package it.unisa.dottorato.phdProfile.publications

Class Summary

[AddPublicationServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di inserimento di una nuova pubblicazione

[DeletePublicationServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di cancellazione di una pubblicazione

[GetAllPublicationsServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di visualizzazione di tutte le pubblicazioni di un dato dottorando

[GetPublicationServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di ricercare una pubblicazione dato il suo id

[Publication](#)

Classe dell'oggetto Publication; rappresenta la pubblicazione di un dottorando Ha come attributi idPublication, title, publicationIssue, year, numberPage, link, type, otherAuthors,pAbstract, fkPhdstudent che rappresentano rispettivamente, l'id, il titolo, la motivazione, l'anno, il numero di pagine, il link e il tipo della pubblicazione, eventuali altri autori, un abstract, e l'email principale del dottorando

[PublicationManager](#)

Classe per la gestione delle pubblicazioni

[UpdatePublicationServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di aggiornamento di una pubblicazione

it.unisa.dottorato.phdProfile.publications

Class AddPublicationServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.phdProfile.publications.AddPublicationServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class AddPublicationServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di inserimento di una nuova pubblicazione

Author:

Constructors

AddPublicationServlet

```
public AddPublicationServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.phdProfile.publications

Class DeletePublicationServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.phdProfile.publications.DeletePublicationServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class DeletePublicationServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di cancellazione di una pubblicazione

Author:

gemmacatolino

Constructors

DeletePublicationServlet

```
public DeletePublicationServlet()
```


Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.phdProfile.publications

Class GetAllPublicationsServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.phdProfile.publications.GetAllPublicationsServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class GetAllPublicationsServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di visualizzazione di tutte le pubblicazioni di un dato dottorando

Author:

gemmacatolino

Constructors

GetAllPublicationsServlet

```
public GetAllPublicationsServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.phdProfile.publications

Class GetPublicationServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.phdProfile.publications.GetPublicationServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class GetPublicationServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di ricercare una pubblicazione dato il suo id

Author:

andre

Constructors

GetPublicationServlet

```
public GetPublicationServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.phdProfile.publications

Class Publication

```
java.lang.Object
|
+--it.unisa.dottorato.phdProfile.publications.Publication
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class Publication
extends java.lang.Object
implements java.io.Serializable
```

Classe dell'oggetto Publication; rappresenta la pubblicazione di un dottorando. Ha come attributi idPublication, title, publicationIssue, year, numberPage, link, type, otherAuthors, pAbstract, fkPhdstudent che rappresentano rispettivamente, l'id, il titolo, la motivazione, l'anno, il numero di pagine, il link e il tipo della pubblicazione, eventuali altri autori, un abstract, e l'email principale del dottorando.

Author:

???

Constructors

Publication

```
public Publication()
```

Methods

getAbstract

```
public java.lang.String getAbstract()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare l'abstract della pubblicazione

Returns:

restituisce l'abstract della pubblicazione

getAuthors

```
public java.lang.String getAuthors()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare gli autori della pubblicazione

Returns:

restituisce gli autori della pubblicazione

getFkPhdstudent

```
public java.lang.String getFkPhdstudent()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare l'email del dottorando che ha partecipato alla pubblicazione

Returns:

getIdPublication

```
public int getIdPublication()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare l'id della pubblicazione

Returns:

restituisce l'id della pubblicazione

getLink

```
public java.lang.String getLink()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare il link della pubblicazione

Returns:

restituisce il link della pubblicazione

getNumberPages

```
public int getNumberPages()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare il numero di pagine della pubblicazione

Returns:

restituisce il numero di pagine della pubblicazione

getPublicationIssue

```
public java.lang.String getPublicationIssue()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare la motivazione della pubblicazione

Returns:

restituisce la motivazione della pubblicazione

getTitle

```
public java.lang.String getTitle()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare il titolo della pubblicazione

Returns:

restituisce il titolo della pubblicazione

getType

```
public java.lang.String getType()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare il tipo di pubblicazione

Returns:

restituisce il tipo di pubblicazione

getYear

```
public java.lang.String getYear()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare l'anno della pubblicazione

Returns:

restituisce l'anno della pubblicazione

setAbstract

```
public void setAbstract(java.lang.String pAbstract)
```

Metodo della classe incaricato di settare l'abstract della pubblicazione

Parameters:

pAbstract -

setAuthors

```
public void setAuthors(java.lang.String otherAuthors)
```

Metodo della classe incaricato di settare gli autori della pubblicazione

Parameters:

otherAuthors -

setFkPhdstudent

```
public void setFkPhdstudent(java.lang.String fkPhdstudent)
```

Metodo della classe incaricato di ritornare l'email del dottorando che ha partecipato alla pubblicazione

Parameters:

fkPhdstudent -

setIdPublication

```
public void setIdPublication(int idPublication)
```

Metodo della classe incaricato di settare l'id della pubblicazione

Parameters:

idPublication -

setLink

```
public void setLink(java.lang.String link)
```

Metodo della classe incaricato di settare il link della pubblicazione

Parameters:

link -

setNumberPages

```
public void setNumberPages(int numberPage)
```

Metodo della classe incaricato di settare il numero di pagine della pubblicazione

Parameters:

numberPage -

setPublicationIssue

```
public void setPublicationIssue(java.lang.String publicationIssue)
```

Metodo della classe incaricato di settare la motivazione della pubblicazione

Parameters:

publicationIssue -

setTitle

```
public void setTitle(java.lang.String title)
```

Metodo della classe incaricato di settare il titolo della pubblicazione

Parameters:

title -

setType

```
public void setType(java.lang.String type)
```

Metodo della classe incaricato di settare il tipo di pubblicazione

Parameters:

type -

setYear

```
public void setYear(java.lang.String year)
```

Metodo della classe incaricato di settare l'anno della pubblicazione

Parameters:

year -

it.unisa.dottorato.phdProfile.publications

Class PublicationManager

```
java.lang.Object  
|  
+--it.unisa.dottorato.phdProfile.publications.PublicationManager
```

< [Methods](#) >

public class **PublicationManager**
extends java.lang.Object

Classe per la gestione delle pubblicazioni

Author:
gemmacatolino

Methods

delete

```
public synchronized void delete(java.lang.String idPublication)  
    throws java.lang.ClassNotFoundException,  
           java.sql.SQLException,  
           java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato di cancellare una pubblicazione

Parameters:

idPublication - l'id della pubblicazione da cancellare

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

getAllPublicationsOf

```
public synchronized java.util.List getAllPublicationsOf(PhdStudent phdStudent)  
    throws java.sql.SQLException
```

Metodo della classe incaricato di ricercare tutte le pubblicazioni di un dato dottorando

Parameters:

phdStudent - il dottorando

Returns:

restituisce la lista di pubblicazioni del dottorando

Throws:

java.sql.SQLException -

getInstance

```
public static synchronized PublicationManager getInstance()
```

Metodo della classe incaricato della produzione degli oggetti, tale metodo deve essere chiamato per restituire l'istanza del Singleton. L'oggetto Singleton sara' istanziato solo alla prima invocazione del metodo. Nelle successive invocazioni, invece, sara' restituito un riferimento allo stesso oggetto.

Returns:

L'istanza della classe

getPublicationById

```
public synchronized Publication getPublicationById(int pPublicationID)
throws java.lang.ClassNotFoundException,
                                             java.sql.SQLException,
                                             java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato di ricercare una pubblicazione dato il suo id

Parameters:

pPublicationID - l'id della pubblicazione da ricercare

Returns:

restituisce la pubblicazione se trovata, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

insert

```
public synchronized void insert(Publication pPublication)
throws java.sql.SQLException
```

Metodo della classe incaricato di inserire una nuova pubblicazione

Parameters:

pPublication - la nuova pubblicazione da inserire

Throws:

java.sql.SQLException -

nextNumber

```
public synchronized int nextNumber()  
    throws java.sql.SQLException,  
           java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato di calcolare il numero della prossima pubblicazione da inserire nella tabella Cycle del database.

Returns:

restituisce il prossimo numero

Throws:

java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

testAbstract

```
public java.lang.String testAbstract(java.lang.String pAbstract)  
    throws pAbstractException
```

Metodo della classe per il testing del campo pAbstract; non puo' essere null

Parameters:

pAbstract - stringa da testare

Returns:

restituisce la stringa se valida, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.exception.pAbstractException -

testId

```
public int testId(int id)  
    throws IdException
```

Metodo della classe per il testing dell'id; non puo' essere minore di 0

Parameters:

id - id da testare

Returns:

restituisce l'id se valido, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.exception.IdException -

testLink

```
public java.lang.String testLink(java.lang.String link)  
    throws LinkException
```

Metodo della classe per il testing del campo link; non puo' avere una lunghezza maggiore di 150 caratteri

Parameters:

link - stringa da testare

Returns:

restituisce la stringa se valida, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.exception.LinkException -

testNumberPage

```
public int testNumberPage(int numberPage)  
    throws NumberPageException
```

Metodo della classe per il testing del numero delle pagine; non puo' essere minore di 0

Parameters:

numberPage - id da testare

Returns:

restituisce il numero di pagine se valido, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.exception.NumberPageException -

testOtherAutors

```
public java.lang.String testOtherAutors(java.lang.String otherAutors)  
    throws OtherAuthorsException
```

Metodo della classe per il testing del campo otherAutors; non puo' avere una lunghezza maggiore di 255 caratteri

Parameters:

otherAutors - stringa da testare

Returns:

restituisce la stringa se valida, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.exception.OtherAuthorsException -

testPublication

```
public Publication testPublication(Publication p)
PublicationException throws
```

Metodo della classe per il testing dell'attributo pubblicazione; non puo' essere nulla

Parameters:

p - pubblicazione da testare

Returns:

restituisce la pubblicazione se valida, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.exception.PublicationException -

testPublicationIssue

```
public java.lang.String testPublicationIssue(java.lang.String
publicationIssue)
throws PublicationIssueException
```

Metodo della classe per il testing del campo publicationIssue; non puo' essere null o avere una lunghezza maggiore di 60 caratteri

Parameters:

publicationIssue - stringa da testare

Returns:

restituisce la stringa se valida, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.exception.PublicationIssueException -

testTitle

```
public java.lang.String testTitle(java.lang.String title)
throws TitleException
```

Metodo della classe per il testing del campo place; non puo' essere null o avere una lunghezza maggiore di 50 caratteri

Parameters:

title - stringa da testare

Returns:

restituisce la stringa se valida, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.exception.TitleException -

testType

```
public java.lang.String testType(java.lang.String type)  
    throws TypeException
```

Metodo della classe per il testing del campo type; non puo' avere una lunghezza maggiore di 20 caratteri

Parameters:

type - stringa da testare

Returns:

restituisce la stringa se valida, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.exception.TypeException -

testYear

```
public java.lang.String testYear(java.lang.String year)  
    throws YearException
```

Metodo della classe per il testing dell'anno; non puo' essere maggiore di 4 e non puo' essere null

Parameters:

year - stringa da testare

Returns:

restituisce la stringa, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.exception.YearException -

testfkPhdStudent

```
public java.lang.String testfkPhdStudent(java.lang.String fkPhdstudent)  
    throws ReferenceException
```

Metodo della classe per il testing della chiave esterna per la tabella PhdStudent; non puo' essere null o avere una lunghezza maggiore di 49 caratteri

Parameters:

fkPhdstudent - stringa da testare

Returns:

restituisce la stringa se valida, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

it.unisa.dottorato.exception.ReferenceException -

update

```
public synchronized void update(int oldPublicationID,  
                                Publication pPublication)  
    throws java.lang.ClassNotFoundException,  
           java.sql.SQLException,  
           java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato di aggiornare una pubblicazione

Parameters:

oldPublicationID - l'id della pubblicazione da aggiornare
pPublication - la pubblicazione aggiornata

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

it.unisa.dottorato.phdProfile.publications

Class UpdatePublicationServlet

```
java.lang.Object  
|  
+--HttpServlet  
|  
+--it.unisa.dottorato.phdProfile.publications.UpdatePublicationServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class UpdatePublicationServlet  
    extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di aggiornamento di una pubblicazione

Author:

gemmacatolino

Constructors

UpdatePublicationServlet

```
public UpdatePublicationServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

Package it.unisa.dottorato.presence

Class Summary

[ExceptionPermissionDenied](#)

Classe per la gestione delle eccezioni dei permessi negati

[GetPresenceCourseServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di ricercare le presenze di un corso

[GetPresenceListServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di la lista delle presenze di una lezione

[GetPresenceServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di ricerca della liste delle presenze di una lezione

[ModifyPresenceServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di modificare una presenze

[Presence](#)

Classe dell'oggetto Presence; rappresenta la presenza di un dottorando ad una lezione Ha come attributi fkPhdstudent, fkLesson, isPresent, setPermission che rappresentano rispettivamente l'email principale del dottorando, il nome della lezione, e due valori booleani per indicare se si Ã" presenti o no alla lezione, o se ha o no il permesso di settare le presenze

[PresenceManager](#)

Classe per la gestione delle presenze

[SetPermissionServlet](#)

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di settare i permessi per poter registrare le presenze

it.unisa.dottorato.presence

Class ExceptionPermissionDenied

```
java.lang.Object
|
+-- java.lang.Throwable
|   |
|   +-- java.lang.Exception
|       |
|       +-- it.unisa.dottorato.presence.ExceptionPermissionDenied
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

< [Constructors](#) >

```
public class ExceptionPermissionDenied
extends java.lang.Exception
```


Classe per la gestione delle eccezioni dei permessi negati

Author:

Rembor

Constructors

ExceptionPermissionDenied

```
public ExceptionPermissionDenied()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio 'permesso negato!'

ExceptionPermissionDenied

```
public ExceptionPermissionDenied(java.lang.String pMessage)
```

Metodo della classe incaricato di ritornare alla superclasse Exception il messaggio pMessage

Parameters:

pMessage -

it.unisa.dottorato.presence

Class GetPresenceCourseServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.presence.GetPresenceCourseServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class GetPresenceCourseServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di ricercare le presenze di un corso

Author:

Rembor

Constructors

GetPresenceCourseServlet

```
public GetPresenceCourseServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.presence

Class GetPresenceListServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.presence.GetPresenceListServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class GetPresenceListServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di la lista delle presenze di una lezione

Author:

Rembor

Constructors

GetPresenceListServlet

```
public GetPresenceListServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.presence

Class GetPresenceServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.presence.GetPresenceServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class GetPresenceServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di ricerca della liste delle presenze di una lezione

Author:

Rembor

Constructors

GetPresenceServlet

```
public GetPresenceServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.presence

Class ModifyPresenceServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.presence.ModifyPresenceServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class ModifyPresenceServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di modificare una presenze

Author:

Rembor

Constructors

ModifyPresenceServlet

```
public ModifyPresenceServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

it.unisa.dottorato.presence

Class Presence

```
java.lang.Object
|
+--it.unisa.dottorato.presence.Presence
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

< [Fields](#) > < [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class Presence
extends java.lang.Object
implements java.io.Serializable
```

Classe dell'oggetto Presence; rappresenta la presenza di un dottorando ad una lezione. Ha come attributi fkPhdstudent, fkLesson, isPresent, setPermission che rappresentano rispettivamente l'email principale del dottorando, il nome della lezione, e due valori booleani per indicare se si Ã¨ presenti o no alla lezione, o se ha o no il permesso di settare le presenze.

Author:

Rembor

Fields

isPresent

```
public boolean isPresent
```

setPermission

```
public boolean setPermission
```

Constructors

Presence

```
public Presence()
```

Methods

getFkLesson

```
public java.lang.String getFkLesson()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare il nome della lezione

Returns:

restituisce il nome della lezione

getFkPhdstudent

```
public java.lang.String getFkPhdstudent()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare l'email del dottorando della lezione

Returns:

restituisce l'email del dottorando della lezione

isIsPresent

```
public boolean isIsPresent()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare il valore booleano isPresent

Returns:

restituisce true se il dottorando Ã¨ presente, false altrimenti

isSetPermission

```
public boolean isSetPermission()
```

Metodo della classe incaricato di ritornare il valore booleano setPermission

Returns:

restituisce il valore booleano setPermission

setFkLesson

```
public void setFkLesson(java.lang.String fkLesson)
```

Metodo della classe incaricato di settare il nome della lezione

Parameters:

fkLesson -

setFkPhdstudent

```
public void setFkPhdstudent(java.lang.String fkPhdstudent)
```

Metodo della classe incaricato di ritornare l'email del dottorando della lezione

Parameters:

fkPhdstudent -

setIsPresent

```
public void setIsPresent(boolean isSigned)
```

Metodo della classe incaricato di settare il valore booleano isPresent

Parameters:

isSigned -

setSetPermission

```
public void setSetPermission(boolean setPermission)
```

Metodo della classe incaricato di settare il valore booleano setPermission

Parameters:

setPermission -

it.unisa.dottorato.presence

Class PresenceManager

```
java.lang.Object  
|  
+--it.unisa.dottorato.presence.PresenceManager
```

< [Methods](#) >

```
public class PresenceManager  
extends java.lang.Object
```

Classe per la gestione delle presenze

Author:

Rembor

Methods

ChangePermission

```
public synchronized void ChangePermission(boolean permission)
```

Metodo della classe incaricato di cambiare il permesso per settare le presenze

Parameters:

permission -

getInstance

```
public static synchronized PresenceManager getInstance()
```

Metodo della classe incaricato della produzione degli oggetti, tale metodo deve essere chiamato per restituire l'istanza del Singleton. L'oggetto Singleton sara' istanziato solo alla prima invocazione del metodo. Nelle successive invocazioni, invece, sara' restituito un riferimento allo stesso oggetto.

Returns:

L'istanza della classe

getPermission

```
public synchronized void getPermission()  
    throws ExceptionPermissionDenied
```

Metodo della classe incaricato di far ottenere i permessi per settare le presenze

Throws:

it.unisa.dottorato.presence.ExceptionPermissionDenied -

getPresence

```
public synchronized java.util.ArrayList getPresence(int lesson)  
    throws java.sql.SQLException
```

Metodo della classe incaricato di ritornare la lista delle presenze di una lezione dato il suo id

Parameters:

lesson - l'id della lezione

Returns:

restituisce un array list di presenze, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

java.sql.SQLException -

getPresenceCourse

```
public synchronized java.util.ArrayList getPresenceCourse()  
    throws  
    java.lang.ClassNotFoundException,  
    java.sql.SQLException,  
    java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato di ritornare una lista delle presenze di un corso

Returns:

restituisce un array list di presenze, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

getPresenceList

```
public synchronized java.util.ArrayList getPresenceList()  
    throws  
    java.lang.ClassNotFoundException,  
    java.sql.SQLException,  
    java.io.IOException
```

Metodo della classe incaricato di ritornare la lista delle presenze di una lezione

Returns:

restituisce un array list di presenze, lancia un'eccezione altrimenti

Throws:

java.lang.ClassNotFoundException -
java.sql.SQLException -
java.io.IOException -

modifyPresence

```
public synchronized void modifyPresence(boolean signature,  
    Presence old)  
    throws java.sql.SQLException,  
    ExceptionPermissionDenied
```

Metodo della classe incaricato di modificare una presenza

Parameters:

signature - valore booleano
old - presenza da modificare

Throws:

java.sql.SQLException -
it.unisa.dottorato.presence.ExceptionPermissionDenied -

it.unisa.dottorato.presence

Class SetPermissionServlet

```
java.lang.Object
|
+--HttpServlet
|
+--it.unisa.dottorato.presence.SetPermissionServlet
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class SetPermissionServlet
extends HttpServlet
```

Servlet incaricata ad effettuare la richiesta di settare i permessi per poter registrare le presenze

Author:

Rembor

Constructors

SetPermissionServlet

```
public SetPermissionServlet()
```

Methods

getServletInfo

```
public java.lang.String getServletInfo()
```

Returns a short description of the servlet.

Returns:

a String containing servlet description

Package it.unisa.dottorato.utility

Class Summary

[Utility](#)

Questa classe contiene un insieme di utility per la gestione del sistema.

it.unisa.dottorato.utility

Class Utility

```
java.lang.Object
|
+--it.unisa.dottorato.utility.Utility
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class Utility
extends java.lang.Object
```

Questa classe contiene un insieme di utility per la gestione del sistema.

Constructors

Utility

```
public Utility()
```

Methods

Date2String

```
public static java.lang.String Date2String(java.util.Date pDate,
                                             boolean pHour)
```

Restituisce la data in input in formato String.

Parameters:

pDate - La Data da convertire.

pHour -

Returns:

La data convertita.

Replace

```
public static java.lang.String Replace(java.lang.String pStr)
```

Sostituisce i caratteri ' e \ con " nella stringa passata come parametro.

Parameters:

pStr - La stringa da trasformare.

Returns:

La tringa trasformata.

ReplaceQuote

```
public static java.lang.String ReplaceQuote(java.lang.String pStr)
```

Sostituisce il carattere ' con la stringa " " nella stringa passata come parametro.

Parameters:

pStr - La stringa da trasformare.

Returns:

La tringa trasformata.

emptyValue

```
public static synchronized java.lang.String emptyValue(java.lang.String value)
```

executeOperation

```
public static int executeOperation(java.sql.Connection pConnect,  
                                   java.lang.String pSql)  
    throws java.sql.SQLException
```

Esegue un'operazione sul database tramite una stringa SQL.

Parameters:

pConnect - La connessione al database.

pSql - La stringa SQL.

Returns:

Il numero di record coinvolti nell'operazione.

Throws:

java.sql.SQLException -

queryOperation

```
public static java.sql.ResultSet queryOperation(java.sql.Connection pConnect,  
                                                java.lang.String pSql)  
        throws java.sql.SQLException
```

Esegue una Query SQL sul database.

Parameters:

pConnect - La connessione al database.
pSql - La stringa SQL.

Returns:

Il numero di record coinvolti nell'operazione.

Throws:

java.sql.SQLException -

Package it.unisa.integrazione.database

Class Summary

[DBConnection](#)

This class simulates a db connection pool

it.unisa.integrazione.database

Class DBConnection

```
java.lang.Object
|
+--it.unisa.integrazione.database.DBConnection
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class DBConnection
extends java.lang.Object
```

This class simulates a db connection pool

Author:

gemmacatolino

Version:

1.0

Constructors

DBConnection

```
public DBConnection()
```

Methods

getConnection

```
public static synchronized java.sql.Connection getConnection()  
throws java.sql.SQLException
```

Returns a free db connection accessing to the free db connection queue. If the queue is empty a new db connection will be created.

Returns:

A db connection

Throws:

java.sql.SQLException -

releaseConnection

```
public static synchronized void releaseConnection(java.sql.Connection  
pReleasedConnection)
```

Releases the connection represented by pReleasedConnection parameter

Parameters:

pReleasedConnection - The db connection to release

Package

it.unisa.integrazione.database.exception

Class Summary

[AdaptorException](#)

Thrown when a problem occurs running code in ensj.

[ConnectionException](#)

[MissingDataException](#)

[NotImplementedYetException](#)

This exception is thrown as a warning from a part of the code which has not been implemented yet, but will be in future.

it.unisa.integrazione.database.exception

Class AdaptorException

```
java.lang.Object
|
+-- java.lang.Throwable
|   |
|   +-- java.lang.Exception
|       |
|       +-- java.io.IOException
|           |
|           +-- java.rmi.RemoteException
|               |
|               +-- it.unisa.integrazione.database.exception.AdaptorException
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

< [Constructors](#) >

```
public class AdaptorException
extends java.rmi.RemoteException
```

Thrown when a problem occurs running code in ensj.

Constructors

AdaptorException

```
public AdaptorException()
```

AdaptorException

```
public AdaptorException(java.lang.Exception pParentException)
```

Parameters:

pParentException -

AdaptorException

```
public AdaptorException(java.lang.String pMessage)
```

Parameters:

pMessage -

AdaptorException

```
public AdaptorException(java.lang.String pMessage,  
                        java.lang.Exception pParentException)
```

Parameters:

pMessage -
pParentException -

it.unisa.integrazione.database.exception

Class ConnectionException

```
java.lang.Object  
|  
+-- java.lang.Throwable  
|   |  
|   +-- java.lang.Exception  
|       |  
|       +-- it.unisa.integrazione.database.exception.ConnectionException
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

< [Constructors](#) >

```
public class ConnectionException  
extends java.lang.Exception
```

Constructors

ConnectionException

```
public ConnectionException()
```

ConnectionException

```
public ConnectionException(java.lang.String pMessage)
```

Genera l'eccezione con un messaggio di errore associato

Parameters:

pMessage - Il messaggio di errore che deve essere associato all'eccezione

it.unisa.integrazione.database.exception

Class MissingDataException

```
java.lang.Object
|
+-- java.lang.Throwable
|   |
|   +-- java.lang.Exception
|       |
|       +-- it.unisa.integrazione.database.exception.MissingDataException
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

< [Constructors](#) >

```
public class MissingDataException
extends java.lang.Exception
```

Author:

gemmacatolino

Constructors

MissingDataException

```
public MissingDataException()
```

MissingDataException

```
public MissingDataException(java.lang.String pMessage)
```

Genera l'eccezione con un messaggio di errore associato

Parameters:

pMessage - Il messaggio di errore che deve essere associato all'eccezione

it.unisa.integrazione.database.exception

Class NotImplementedYetException

```
java.lang.Object
|
+-- java.lang.Throwable
|   |
|   +-- java.lang.Exception
|       |
|       +-- java.lang.RuntimeException
|           |
|           +-- it.unisa.integrazione.database.exception.NotImplementedYetException
```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

< [Constructors](#) >

```
public class NotImplementedYetException
extends java.lang.RuntimeException
```

This exception is thrown as a warning from a part of the code which has not been implemented yet, but will be in future.

Constructors

NotImplementedYetException

```
public NotImplementedYetException()
```

NotImplementedYetException

```
public NotImplementedYetException(java.lang.String pMessage)
```

Parameters:

pMessage -

Package

it.unisa.integrazione.database.utility

Class Summary

[Utilities](#)

it.unisa.integrazione.database.utility

Class Utilities

```
java.lang.Object
|
+--it.unisa.integrazione.database.utility.Utilities
```

< [Constructors](#) > < [Methods](#) >

```
public class Utilities
    extends java.lang.Object
```

Author:

gemmacatolino

Constructors

Utilities

```
public Utilities()
```

Methods

emptyValue

```
public static synchronized java.lang.String emptyValue(java.lang.String value)
```

INDEX

A

[Account](#) ... 48
[Account](#) ... 48
[AccountManager](#) ... 51
[AccountManager](#) ... 52
[AdaptorException](#) ... 227
[AdaptorException](#) ... 227
[AdaptorException](#) ... 228
[AdaptorException](#) ... 228
[AdaptorException](#) ... 228
[AddCollaborationServlet](#) ... 167
[AddCollaborationServlet](#) ... 168
[AddCourseServlet](#) ... 136
[AddCourseServlet](#) ... 136
[AddLessonServlet](#) ... 137
[AddLessonServlet](#) ... 137
[AddMissionServlet](#) ... 180
[AddMissionServlet](#) ... 181
[AddPublicationServlet](#) ... 194
[AddPublicationServlet](#) ... 195
[AddSeminarServlet](#) ... 138
[AddSeminarServlet](#) ... 138

C

[changeType](#) ... 52
[CalendarManager](#) ... 138
[ChangePermission](#) ... 219
[ChangeTypeServlet](#) ... 59
[ChangeTypeServlet](#) ... 59
[Collaboration](#) ... 168
[Collaboration](#) ... 169
[CollaborationException](#) ... 103
[CollaborationException](#) ... 104
[CollaborationException](#) ... 104
[CollaborationManager](#) ... 171
[ConnectionException](#) ... 228
[ConnectionException](#) ... 229
[ConnectionException](#) ... 229
[Course](#) ... 146
[Course](#) ... 146
[Curriculum](#) ... 5
[Curriculum](#) ... 6
[Curriculumcic](#) ... 85
[Curriculumcic](#) ... 85
[CurriculumcicException](#) ... 87
[CurriculumcicException](#) ... 87
[CurriculumcicException](#) ... 87
[CurriculumcicManager](#) ... 87
[CurriculumException](#) ... 7
[CurriculumException](#) ... 7
[CurriculumException](#) ... 7
[CurriculumManager](#) ... 8
[Cycle](#) ... 18
[Cycle](#) ... 18
[CycleException](#) ... 20
[CycleException](#) ... 21
[CycleException](#) ... 21
[CycleManager](#) ... 21

D

[delete](#) ... 8
[delete](#) ... 172
[delete](#) ... 188
[delete](#) ... 203
[delete_lesson](#) ... 139
[delete_seminar](#) ... 139
[deleteCurriculumcic](#) ... 22
[deleteCurriculumcicCoordinator](#) ... 89
[deleteCycle](#) ... 22
[deleteCycleCoordinator](#) ... 23
[deleteNews](#) ... 130
[deleteStudentTutor](#) ... 53
[Date2String](#) ... 222
[DateException](#) ... 104
[DateException](#) ... 104
[DateException](#) ... 105
[DBConnection](#) ... 225
[DBConnection](#) ... 225
[DeleteCollaborationServlet](#) ... 176
[DeleteCollaborationServlet](#) ... 176
[DeleteCurriculumcicCoordinatorServlet](#) ... 93
[DeleteCurriculumcicCoordinatorServlet](#) ... 93
[DeleteCurriculumcicServlet](#) ... 30
[DeleteCurriculumcicServlet](#) ... 31
[DeleteCurriculumServlet](#) ... 12
[DeleteCurriculumServlet](#) ... 12
[DeleteCycleCoordinatorServlet](#) ... 31
[DeleteCycleCoordinatorServlet](#) ... 32
[DeleteCycleServlet](#) ... 32
[DeleteCycleServlet](#) ... 32
[DeleteLessonServlet](#) ... 150
[DeleteLessonServlet](#) ... 150
[DeleteMissionServlet](#) ... 181
[DeleteMissionServlet](#) ... 181
[DeleteNewsServlet](#) ... 123
[DeleteNewsServlet](#) ... 124
[DeletePhdstudentServlet](#) ... 94
[DeletePhdstudentServlet](#) ... 94
[DeletePhdSudent](#) ... 88
[DeleteProfessor](#) ... 88
[DeleteProfessorServlet](#) ... 95
[DeleteProfessorServlet](#) ... 95
[DeletePublicationServlet](#) ... 195
[DeletePublicationServlet](#) ... 195
[DeleteSeminarServlet](#) ... 151
[DeleteSeminarServlet](#) ... 151
[DeleteTutorServlet](#) ... 43
[DeleteTutorServlet](#) ... 43
[DescriptionException](#) ... 105
[DescriptionException](#) ... 105
[DescriptionException](#) ... 106

E

[emptyValue](#) ... 223
[emptyValue](#) ... 231
[executeOperation](#) ... 223
[existCurriculum](#) ... 9
[existCycle](#) ... 23
[EmailException](#) ... 76
[EmailException](#) ... 77
[ExceptionPermissionDenied](#) ... 211
[ExceptionPermissionDenied](#) ... 212
[ExceptionPermissionDenied](#) ... 212

G

[getAbstract](#) ... 198
[getAccountByEmail](#) ... 53
[getAccountList](#) ... 53
[getAllCollaborationOf](#) ... 172
[getAllLessonOf](#) ... 140
[getAllMissionsOf](#) ... 188
[getAllNews](#) ... 130
[getAllPublicationsOf](#) ... 203
[getAuthors](#) ... 199
[getClassroom](#) ... 156
[getCollaborationById](#) ... 172
[getConnection](#) ... 226
[getCourseById](#) ... 140
[getCurriculum](#) ... 146
[getCurriculum](#) ... 157
[getCurriculumByName](#) ... 9
[getCurriculumcicList](#) ... 24
[getCurriculumList](#) ... 10
[getCycle](#) ... 147
[getCycle](#) ... 157
[getCycleByNumber](#) ... 24
[getCycleList](#) ... 25
[getCyclesListNumers](#) ... 25
[getData](#) ... 157
[getData](#) ... 161
[getDepartment](#) ... 67
[getDepartment](#) ... 71
[getDescription](#) ... 6
[getDescription](#) ... 18
[getDescription](#) ... 128
[getDescription](#) ... 147
[getDescription](#) ... 157
[getDescription](#) ... 161
[getDescription](#) ... 169
[getDescription](#) ... 184
[getEmail](#) ... 49
[getEndDate](#) ... 147
[getEndDate](#) ... 169
[getEndDate](#) ... 185
[getEndTime](#) ... 157
[getEndTime](#) ... 162
[getFK_course](#) ... 158
[getFK_course](#) ... 162
[getFK_curriculum](#) ... 147
[getFK_cycle](#) ... 147
[getfkAccount](#) ... 68
[getfkAccount](#) ... 71
[getfkCurriculum](#) ... 68
[getfkCurriculum](#) ... 85
[getfkCycle](#) ... 68
[getfkCycle](#) ... 86
[getFkLesson](#) ... 217
[getFkPhdstudent](#) ... 169
[getFkPhdstudent](#) ... 185
[getFkPhdstudent](#) ... 199
[getFkPhdstudent](#) ... 217
[getfkProfessor](#) ... 68
[getfkProfessor](#) ... 86
[getFkProfessor](#) ... 19
[getId](#) ... 128
[getIdCollaboration](#) ... 169
[getIdCourse](#) ... 148
[getIdLesson](#) ... 158
[getIdMission](#) ... 185
[getIdPublication](#) ... 199

[getIdSeminar](#) ... 162
[getInstance](#) ... 10
[getInstance](#) ... 25
[getInstance](#) ... 54
[getInstance](#) ... 77
[getInstance](#) ... 89
[getInstance](#) ... 130
[getInstance](#) ... 140
[getInstance](#) ... 173
[getInstance](#) ... 188
[getInstance](#) ... 204
[getInstance](#) ... 219
[getIstitution](#) ... 170
[getLessonByld](#) ... 141
[getLink](#) ... 67
[getLink](#) ... 71
[getLink](#) ... 199
[getMissionByld](#) ... 189
[getName](#) ... 6
[getName](#) ... 49
[getName](#) ... 148
[getName](#) ... 158
[getName](#) ... 162
[getNameSpeaker](#) ... 162
[getNewsByld](#) ... 131
[getNewsByTypeOfTitle](#) ... 131
[getNumber](#) ... 19
[getNumberPages](#) ... 199
[getPassword](#) ... 49
[getPermission](#) ... 219
[getPhdStudents](#) ... 54
[getPlace](#) ... 163
[getPlace](#) ... 185
[getPresence](#) ... 219
[getPresenceCourse](#) ... 220
[getPresenceList](#) ... 220
[getProfessors](#) ... 54
[getPublicationByld](#) ... 204
[getPublicationIssue](#) ... 200
[getReference](#) ... 185
[getResearchInterest](#) ... 67
[getSecondaryEmail](#) ... 49
[getSeminarByld](#) ... 141
[getServletInfo](#) ... 13
[getServletInfo](#) ... 13
[getServletInfo](#) ... 14
[getServletInfo](#) ... 15
[getServletInfo](#) ... 16
[getServletInfo](#) ... 31
[getServletInfo](#) ... 32
[getServletInfo](#) ... 33
[getServletInfo](#) ... 34
[getServletInfo](#) ... 34
[getServletInfo](#) ... 35
[getServletInfo](#) ... 36
[getServletInfo](#) ... 37
[getServletInfo](#) ... 38
[getServletInfo](#) ... 39
[getServletInfo](#) ... 40
[getServletInfo](#) ... 41
[getServletInfo](#) ... 42
[getServletInfo](#) ... 44
[getServletInfo](#) ... 44
[getServletInfo](#) ... 45
[getServletInfo](#) ... 46
[getServletInfo](#) ... 60
[getServletInfo](#) ... 60
[getServletInfo](#) ... 61

[getServletInfo](#) ... 62
[getServletInfo](#) ... 63
[getServletInfo](#) ... 64
[getServletInfo](#) ... 74
[getServletInfo](#) ... 74
[getServletInfo](#) ... 80
[getServletInfo](#) ... 81
[getServletInfo](#) ... 83
[getServletInfo](#) ... 94
[getServletInfo](#) ... 95
[getServletInfo](#) ... 95
[getServletInfo](#) ... 96
[getServletInfo](#) ... 97
[getServletInfo](#) ... 98
[getServletInfo](#) ... 99
[getServletInfo](#) ... 100
[getServletInfo](#) ... 101
[getServletInfo](#) ... 124
[getServletInfo](#) ... 125
[getServletInfo](#) ... 126
[getServletInfo](#) ... 126
[getServletInfo](#) ... 127
[getServletInfo](#) ... 134
[getServletInfo](#) ... 136
[getServletInfo](#) ... 137
[getServletInfo](#) ... 138
[getServletInfo](#) ... 151
[getServletInfo](#) ... 151
[getServletInfo](#) ... 152
[getServletInfo](#) ... 153
[getServletInfo](#) ... 154
[getServletInfo](#) ... 155
[getServletInfo](#) ... 165
[getServletInfo](#) ... 166
[getServletInfo](#) ... 168
[getServletInfo](#) ... 177
[getServletInfo](#) ... 177
[getServletInfo](#) ... 178
[getServletInfo](#) ... 179
[getServletInfo](#) ... 181
[getServletInfo](#) ... 182
[getServletInfo](#) ... 183
[getServletInfo](#) ... 183
[getServletInfo](#) ... 193
[getServletInfo](#) ... 195
[getServletInfo](#) ... 196
[getServletInfo](#) ... 197
[getServletInfo](#) ... 197
[getServletInfo](#) ... 210
[getServletInfo](#) ... 213
[getServletInfo](#) ... 214
[getServletInfo](#) ... 214
[getServletInfo](#) ... 215
[getServletInfo](#) ... 221
[getStartDate](#) ... 148
[getStartDate](#) ... 170
[getStartDate](#) ... 186
[getStartTime](#) ... 158
[getStartTime](#) ... 163
[getSurname](#) ... 49
[getTelephone](#) ... 67
[getTitle](#) ... 129
[getTitle](#) ... 200
[getTutor](#) ... 55
[getType](#) ... 200
[getTypeAccount](#) ... 50
[getTypeAccount](#) ... 67
[getTypeAccount](#) ... 71

[getYear](#) ... 19
[getYear](#) ... 200
[GetAccountListServlet](#) ... 60
[GetAccountListServlet](#) ... 60
[GetAccountServlet](#) ... 61
[GetAccountServlet](#) ... 61
[GetAllCollaborationsServlet](#) ... 177
[GetAllCollaborationsServlet](#) ... 177
[GetAllLessonServlet](#) ... 152
[GetAllLessonServlet](#) ... 152
[GetAllMissionsServlet](#) ... 182
[GetAllMissionsServlet](#) ... 182
[GetAllNewsServlet](#) ... 124
[GetAllNewsServlet](#) ... 124
[GetAllPublicationsServlet](#) ... 196
[GetAllPublicationsServlet](#) ... 196
[GetCollaborationServlet](#) ... 178
[GetCollaborationServlet](#) ... 178
[GetCourseServlet](#) ... 153
[GetCourseServlet](#) ... 153
[GetCurriculumByNameServlet](#) ... 13
[GetCurriculumByNameServlet](#) ... 13
[GetCurriculumcicListServlet](#) ... 33
[GetCurriculumcicListServlet](#) ... 33
[GetCurriculumListServlet](#) ... 14
[GetCurriculumListServlet](#) ... 14
[GetCyclebyNumberServlet](#) ... 35
[GetCyclebyNumberServlet](#) ... 35
[GetCycleListServlet](#) ... 34
[GetCycleListServlet](#) ... 34
[GetCyclesListNumersServlet](#) ... 36
[GetCyclesListNumersServlet](#) ... 36
[GetLessonServlet](#) ... 154
[GetLessonServlet](#) ... 154
[GetMissionServlet](#) ... 183
[GetMissionServlet](#) ... 183
[GetNewsByIdServlet](#) ... 125
[GetNewsByIdServlet](#) ... 125
[GetPhdStudentListServlet](#) ... 62
[GetPhdStudentListServlet](#) ... 62
[GetPresenceCourseServlet](#) ... 212
[GetPresenceCourseServlet](#) ... 213
[GetPresenceListServlet](#) ... 213
[GetPresenceListServlet](#) ... 213
[GetPresenceServlet](#) ... 214
[GetPresenceServlet](#) ... 214
[GetProfessorsListServlet](#) ... 63
[GetProfessorsListServlet](#) ... 63
[GetPublicationServlet](#) ... 197
[GetPublicationServlet](#) ... 197
[GetSeminarServlet](#) ... 155
[GetSeminarServlet](#) ... 155
[GetTutorServlet](#) ... 44
[GetTutorServlet](#) ... 44

I

[insert](#) ... 10
[insert](#) ... 173
[insert](#) ... 189
[insert](#) ... 204
[insert_course](#) ... 142
[insert_lesson](#) ... 142
[insert_seminar](#) ... 142
[insertCurriculumcic](#) ... 26
[insertCurriculumcicCoordinator](#) ... 89
[insertCycle](#) ... 26
[insertCycleCoordinator](#) ... 27
[insertNews](#) ... 131
[insertPhdSudent](#) ... 90
[insertProfessor](#) ... 90
[insertStudentTutor](#) ... 55
[inviteUser](#) ... 56
[isAdmin](#) ... 50
[isIsPresent](#) ... 217
[isPresent](#) ... 216
[isSetPermission](#) ... 217
[IdException](#) ... 106
[IdException](#) ... 106
[IdException](#) ... 107
[InsertCurriculumcicCoordinatorServlet](#) ... 96
[InsertCurriculumcicCoordinatorServlet](#) ... 96
[InsertCurriculumcicServlet](#) ... 37
[InsertCurriculumcicServlet](#) ... 37
[InsertCurriculumServlet](#) ... 15
[InsertCurriculumServlet](#) ... 15
[InsertCycleCoordinatorServlet](#) ... 38
[InsertCycleCoordinatorServlet](#) ... 38
[InsertCycleServlet](#) ... 39
[InsertCycleServlet](#) ... 39
[InsertNewsServlet](#) ... 126
[InsertNewsServlet](#) ... 126
[InsertPhdstudentServlet](#) ... 97
[InsertPhdstudentServlet](#) ... 97
[InsertProfessorServlet](#) ... 98
[InsertProfessorServlet](#) ... 98
[InsertStudentTutor](#) ... 45
[InsertStudentTutor](#) ... 45
[InviteUserServlet](#) ... 64
[InviteUserServlet](#) ... 64
[IstitutionException](#) ... 107
[IstitutionException](#) ... 107
[IstitutionException](#) ... 108

L

[login](#) ... 78
[logout](#) ... 78
[Lesson](#) ... 156
[Lesson](#) ... 156
[LinkException](#) ... 108
[LinkException](#) ... 108
[LinkException](#) ... 109
[LoginManager](#) ... 77
[LoginManager](#) ... 77
[LoginServlet](#) ... 80
[LoginServlet](#) ... 80
[LogoutServlet](#) ... 81
[LogoutServlet](#) ... 81

M

[modifyPresence](#) ... 220
[MissingDataException](#) ... 229
[MissingDataException](#) ... 229
[MissingDataException](#) ... 230
[Mission](#) ... 184
[Mission](#) ... 184
[MissionException](#) ... 109
[MissionException](#) ... 109
[MissionException](#) ... 110
[MissionManager](#) ... 187
[ModifyNewsServlet](#) ... 127
[ModifyNewsServlet](#) ... 127
[ModifyPresenceServlet](#) ... 215
[ModifyPresenceServlet](#) ... 215

N

[nextNumber](#) ... 27
[nextNumber](#) ... 132
[nextNumber](#) ... 173
[nextNumber](#) ... 189
[nextNumber](#) ... 205
[NameException](#) ... 65
[NameException](#) ... 65
[NameException](#) ... 110
[NameException](#) ... 110
[NameException](#) ... 111
[News](#) ... 128
[News](#) ... 128
[NewsManager](#) ... 129
[NotImplementedYetException](#) ... 230
[NotImplementedYetException](#) ... 230
[NotImplementedYetException](#) ... 230
[NullAccountException](#) ... 65
[NullAccountException](#) ... 66
[NumberPageException](#) ... 111
[NumberPageException](#) ... 111
[NumberPageException](#) ... 112

O

[OtherAuthorsException](#) ... 112
[OtherAuthorsException](#) ... 112
[OtherAuthorsException](#) ... 113

P

[pAbstractException](#) ... 121
[pAbstractException](#) ... 121
[pAbstractException](#) ... 122
[PasswordException](#) ... 82
[PasswordException](#) ... 82
[PhdStudent](#) ... 66
[PhdStudent](#) ... 66
[PlaceException](#) ... 113
[PlaceException](#) ... 113
[PlaceException](#) ... 114
[Presence](#) ... 216
[Presence](#) ... 216
[PresenceManager](#) ... 218
[Professor](#) ... 70
[Professor](#) ... 70
[ProfileException](#) ... 72
[ProfileException](#) ... 73
[Publication](#) ... 198
[Publication](#) ... 198
[PublicationException](#) ... 114
[PublicationException](#) ... 114
[PublicationException](#) ... 115
[PublicationIssueException](#) ... 115
[PublicationIssueException](#) ... 115
[PublicationIssueException](#) ... 116
[PublicationManager](#) ... 202

Q

[queryOperation](#) ... 224

R

[register](#) ... 78
[releaseConnection](#) ... 226
[ReferenceAttributeException](#) ... 116
[ReferenceAttributeException](#) ... 116
[ReferenceAttributeException](#) ... 117
[ReferenceException](#) ... 117
[ReferenceException](#) ... 117
[ReferenceException](#) ... 118
[RegistrationServlet](#) ... 82
[RegistrationServlet](#) ... 83
[Replace](#) ... 223
[ReplaceQuote](#) ... 223

S

[searchUser](#) ... 56
[seminarTestDescription](#) ... 143
[setAbstract](#) ... 200
[setAdmin](#) ... 50
[setAuthors](#) ... 201
[setClassroom](#) ... 158
[setCurriculum](#) ... 148
[setCurriculum](#) ... 159
[setCycle](#) ... 148
[setCycle](#) ... 159
[setDate](#) ... 159
[setDate](#) ... 163
[setDepartment](#) ... 68
[setDepartment](#) ... 72
[setDescription](#) ... 6
[setDescription](#) ... 19
[setDescription](#) ... 129
[setDescription](#) ... 149
[setDescription](#) ... 159
[setDescription](#) ... 163
[setDescription](#) ... 170
[setDescription](#) ... 186
[setEmail](#) ... 50
[setEndDate](#) ... 149
[setEndDate](#) ... 170
[setEndDate](#) ... 186
[setEndTime](#) ... 159
[setEndTime](#) ... 163
[setFK_course](#) ... 160
[setFK_course](#) ... 164
[setFK_curriculum](#) ... 149
[setFK_cycle](#) ... 149
[setfkAccount](#) ... 69
[setfkAccount](#) ... 72
[setfkCurriculum](#) ... 69
[setfkCurriculum](#) ... 86
[setfkCycle](#) ... 70
[setfkCycle](#) ... 86
[setFkLesson](#) ... 217
[setFkPhdstudent](#) ... 170
[setFkPhdstudent](#) ... 186
[setFkPhdstudent](#) ... 201
[setFkPhdstudent](#) ... 218
[setfkProfessor](#) ... 70
[setfkProfessor](#) ... 86
[setFkProfessor](#) ... 19
[setId](#) ... 129
[setIdCollaboration](#) ... 171
[setIdCourse](#) ... 149
[setIdLesson](#) ... 160
[setIdMission](#) ... 186
[setIdPublication](#) ... 201
[setIdSeminar](#) ... 164
[setIsPresent](#) ... 218
[setIstitution](#) ... 171
[setLink](#) ... 69
[setLink](#) ... 72
[setLink](#) ... 201
[setName](#) ... 6
[setName](#) ... 50
[setName](#) ... 150
[setName](#) ... 160
[setName](#) ... 164
[setNameSpeaker](#) ... 164
[setNumber](#) ... 20

[setNumberPages](#) ... 201
[setPassword](#) ... 51
[setPermission](#) ... 216
[setPlace](#) ... 164
[setPlace](#) ... 187
[setPublicationIssue](#) ... 202
[setReference](#) ... 187
[setResearchInterest](#) ... 69
[setSecondaryEmail](#) ... 51
[setSetPermission](#) ... 218
[setStartDate](#) ... 150
[setStartDate](#) ... 171
[setStartDate](#) ... 187
[setStartTime](#) ... 160
[setStartTime](#) ... 165
[setSurname](#) ... 51
[setTelephone](#) ... 69
[setTitle](#) ... 129
[setTitle](#) ... 202
[setType](#) ... 202
[setTypeAccount](#) ... 51
[setYear](#) ... 20
[setYear](#) ... 202
[SearchUserServlet](#) ... 73
[SearchUserServlet](#) ... 73
[Seminar](#) ... 160
[Seminar](#) ... 161
[SetPermissionServlet](#) ... 221
[SetPermissionServlet](#) ... 221

T

[testAbstract](#) ... 205
[testAccount](#) ... 56
[testAccount](#) ... 79
[testCollaboration](#) ... 173
[testCurriculucic](#) ... 91
[testCurriculum](#) ... 11
[testCycle](#) ... 27
[testDescription](#) ... 11
[testDescription](#) ... 28
[testDescription](#) ... 132
[testDescription](#) ... 143
[testDescription](#) ... 174
[testDescription](#) ... 190
[testEmail](#) ... 57
[testEmail](#) ... 79
[testEndData](#) ... 143
[testEndDate](#) ... 174
[testEndDate](#) ... 190
[testfkPhdStudent](#) ... 175
[testfkPhdStudent](#) ... 192
[testfkPhdStudent](#) ... 208
[testFkPhdstudent](#) ... 91
[testFkProfessor](#) ... 28
[testid](#) ... 133
[testid](#) ... 145
[testId](#) ... 174
[testId](#) ... 190
[testId](#) ... 205
[testIstitution](#) ... 175
[testLink](#) ... 206
[testMission](#) ... 191
[testName](#) ... 11
[testNome](#) ... 144
[testNomeLesson](#) ... 144
[testNumber](#) ... 28
[testNumberPage](#) ... 206
[testOtherAutors](#) ... 206
[testPassword](#) ... 57
[testPassword](#) ... 79
[testPlace](#) ... 191
[testProfileData](#) ... 57
[testPublication](#) ... 207
[testPubliocationIssue](#) ... 207
[testReference](#) ... 191
[testStartData](#) ... 144
[testStartDate](#) ... 175
[testStartDate](#) ... 192
[testTitle](#) ... 132
[testTitle](#) ... 207
[testType](#) ... 208
[testYear](#) ... 29
[testYear](#) ... 208
[TitleException](#) ... 118
[TitleException](#) ... 118
[TitleException](#) ... 119
[TypeException](#) ... 119
[TypeException](#) ... 119
[TypeException](#) ... 120

U

[update](#) ... 12
[update](#) ... 176
[update](#) ... 192
[update](#) ... 209
[update_lesson](#) ... 145
[update_news](#) ... 133
[update_seminar](#) ... 145
[updateCycle](#) ... 29
[updateProfile](#) ... 58
[updateStudentTutor](#) ... 58
[UpdateCollaborationServlet](#) ... 179
[UpdateCollaborationServlet](#) ... 179
[UpdateCurriculumServlet](#) ... 16
[UpdateCurriculumServlet](#) ... 16
[UpdateCycleServlet](#) ... 40
[UpdateCycleServlet](#) ... 40
[UpdateLessonServlet](#) ... 165
[UpdateLessonServlet](#) ... 165
[UpdateMissionServlet](#) ... 193
[UpdateMissionServlet](#) ... 193
[UpdateProfileServlet](#) ... 74
[UpdateProfileServlet](#) ... 74
[UpdatePublicationServlet](#) ... 209
[UpdatePublicationServlet](#) ... 209
[UpdateSeminarServlet](#) ... 166
[UpdateSeminarServlet](#) ... 166
[UpdateTutorServlet](#) ... 46
[UpdateTutorServlet](#) ... 46
[UploadServlet](#) ... 75
[UploadServlet](#) ... 75
[Utilities](#) ... 231
[Utilities](#) ... 231
[Utility](#) ... 222
[Utility](#) ... 222

V

[viewCollegeCycle](#) ... 30
[viewCurriculumcicCoordinator](#) ... 92
[viewCycleCoordinator](#) ... 30
[viewPhdstudentCurriculumcic](#) ... 92
[viewProfessorList](#) ... 93
[viewProfile](#) ... 59
[ViewCollegeCycleServlet](#) ... 41
[ViewCollegeCycleServlet](#) ... 41
[ViewCurriculumcicCoordinatorServlet](#) ... 99
[ViewCurriculumcicCoordinatorServlet](#) ... 99
[ViewCycleCoordinatorServlet](#) ... 42
[ViewCycleCoordinatorServlet](#) ... 42
[ViewNewsListServlet](#) ... 133
[ViewNewsListServlet](#) ... 134
[ViewPhdstudentCurriculumcicServlet](#) ... 100
[ViewPhdstudentCurriculumcicServlet](#) ... 100
[ViewProfessorListServlet](#) ... 101
[ViewProfessorListServlet](#) ... 101

Y

[YearException](#) ... 120
[YearException](#) ... 120
[YearException](#) ... 121