

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

Università degli studi di Salerno
Corso di Ingegneria del Software

RooManagerR

Object Design Document

Versione 1.2.1



18/12/2015

Progetto: RooManageR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

Coordinatore del progetto:

Nome	Matricola
Andrea De Lucia	

Partecipanti:

Nome	Matricola
Gargiulo Emanuele	0512102244
Izzo Giandomenico	0512102292
Malinconico Francesco	0512103309

Scritto da: Gargiulo Emanuele, Izzo Giandomenico e Malinconico Francesco
--

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

Sommario

Introduzione	4
Compromessi di Design	4
Sicurezza ed efficienza	4
Documentazione delle guideline dell'interfaccia	4
Definizioni e Acronimi	4
Riferimento	5
Pacchetti	5
Interfaccia delle Classi	6

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

Introduzione

Compromessi di Design

La prima sezione del ODD è una introduzione al documento. Descrive il generale trade-offs da sviluppare, orientamenti e convenzioni, e una veduta d'insieme del documento. Le soluzioni progettuali individuate nel corso della fase di System Design impongono che la gestione dei dati persistenti avvenga in un database online, e che in locale ci sia memorizzata solo una. Per quel che riguarda invece le altre funzionalità dell'applicazione, si può affermare che verranno realizzate senza il riutilizzo di alcuna utility software esistente.

Sicurezza ed efficienza

Saranno controllati tutti quei dati che possono generare conflitti con il database. Tutti i dati che hanno formato INT, DOUBLE, LONG saranno controllati per evitare di creare errori durante l'inserimento di una tupla nel database.

I dati che avranno formato String, per non aumentare il tempo di risposta dell'applicazione, non saranno controllati, bensì saranno inseriti automaticamente nel database.

Poiché l'applicazione sarà usabile con tutti gli OS, i controlli sui dati verranno effettuati in parte lato server e in parte lato client.

Documentazione delle guideline dell'interfaccia

Gli sviluppatori del sistema dovranno seguire alcune linee guida durante la scrittura del codice:

- I nomi delle classi sono nomi singolari scritti in camel case come da convenzione Java. Nel caso si tratti di classi dedicate alla grafica, esse avranno il prefisso "UI". Esempio: UIHomeProprietario
- I nomi dei metodi saranno principalmente composti dal verbo che indica l'azione e dal sostantivo dell'entità coinvolta nell'azione. Esempio. AddAnagrafica
- I nomi dei pacchetti dovranno essere costituiti essenzialmente da caratteri minuscoli
- I nomi delle classi controller saranno costituiti dal nome dell'entità più "manager"
- I metodi per l'accesso e la modifica delle variabili dovranno essere del tipo getNomeVariabile(), setNomeVariabile()
- Gli eventuali errori saranno ritornati tramite eccezioni
- I commenti alle classi, ai metodi e alle variabili di istanza dovranno seguire standard Javadoc, quindi iniziare con /** e terminare con */.

Definizioni e Acronimi

ODD: Object Design Document

RAD: Requirement Analysis Document

SDD: System Design Document

SI: Sistema informativo

OS: Operative System

Progetto: RooManageR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

Riferimento

B. Bruegge & A. Dutoit: Object-Oriented Software Engineering: Using UML, Patterns and Java

Sommerville: Software Engineering

Pacchetti

L'individuazione dei package è un'operazione che è già stata fatta in parte durante la fase di System Design. Sono state raggruppate in pacchetti tutte quelle classi che vengono utilizzate, in modo diverso, da più sottosistemi: dunque tale modifica è stata effettuata allo scopo di evitare ridondanze all'interno del codice, in modo che una stessa classe non debba essere definita più volte in maniera identica, all'interno di due o più package diversi tra loro. I package individuati in questa fase risultano quindi essere quelli citati di seguito:

- **Cache**
Contiene la classe cacheManager implementata attraverso il pattern Singleton. Questa Classe si occupa di tenere in memoria e di dare un accesso veloce alle strutture dati sulle quali lavora l'applicazione.
- **Constants**
Contiene le classi che definiscono le costanti per i tipi delle varie entità sulle quali lavora l'applicazione
- **Entities**
Contiene le classi che identificano le entità su cui si basa il sistema. Le entità sono entità POJO
- **Exceptions**
Contiene le eccezioni pensate per gestire casi particolari all'interno dell'applicazione
- **Images**
Contiene le immagini necessarie all'applicazione
- **Interfaces**
Contiene l'interfaccia di Callback dei vari web services
- **Main**
Contiene la classe di avvio del programma
- **Ui**
Contiene tutti i file relativi all'interfaccia grafica dell'applicazione
- **Web_services**
Contiene le classi di controllo che si occupano della comunicazione con il web server.

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

Interfaccia delle Classi

Dopo aver individuato i package costituenti il sistema e le funzioni fondamentali svolte da ognuno di essi, è necessario approfondirne la conoscenza, individuando le varie classi incluse all'interno di ogni pacchetto e descrivendone accuratamente le proprietà principali, nonché le operazioni supportate. In questa sezione viene effettuata tale analisi: per ogni classe verrà messa in luce la sua struttura interna, dopodiché si provvederà a fornire uno studio dettagliato per ciascuna di esse. Verranno ignorati i metodi auto-esplicativi (come getter e setter).

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

entities

Class AnagraficaStanza

java.lang.Object
entities.AnagraficaStanza

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

Classe che rappresenta l'associazione tra un'Anagrafica e una stanza

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

AnagraficaStanza()

Method Summary

All Methods

Instance Methods

Concrete Methods

Modifier and Type Method and Description

java.lang.String **getCodiceFiscaleAnagrafica()**

java.lang.String **getCodiceFiscaleProprietario()**

float **getCosto()**

java.lang.String **getIngresso()**

java.lang.String **getNomeStruttura()**

java.lang.String **getNumeroStanza()**

int **getTipo()**

java.lang.String **getUscita()**

void **setCodiceFiscaleAnagrafica**(java.lang.String codiceFiscaleAnagrafica)

void **setCodiceFiscaleProprietario**(java.lang.String codiceFiscaleProprietario)

void **setCosto**(float costo)

void **setIngresso**(java.lang.String ingresso)

void **setNomeStruttura**(java.lang.String nomeStruttura)

void **setNumeroStanza**(java.lang.String numeroStanza)

void **setTipo**(int tipo)

void **setUscita**(java.lang.String uscita)

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

entities

Class Anagrafica

java.lang.Object
entities.Anagrafica

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

Questa Classe identifica l'entita' Anagrafica

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

Anagrafica()

Method Summary

All Methods

Instance Methods

Concrete Methods

Modifier and Type	Method and Description
java.lang.String	getCellulare ()
java.lang.String	getCodiceFiscale () Ritorna il codice fiscale dell'anagrafica
java.lang.String	getCognome ()
java.lang.String	getDataNascita ()
java.lang.String	getEmail ()
java.lang.String	getIndirizzo ()
java.lang.String	getNazionalita ()
java.lang.String	getNome ()
java.lang.String	getNumeroDocumento ()
java.lang.String	getTelefono ()
int	getTipoDocumento ()

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

void	setCellulare (java.lang.String cellulare)
void	setCodiceFiscale (java.lang.String codiceFiscale) Setta il codice fiscale dell'anagrafica
void	setCognome (java.lang.String cognome)
void	setDataNascita (java.lang.String dataNascita)
void	setEmail (java.lang.String email)
void	setIndirizzo (java.lang.String indirizzo)
void	setNazionalita (java.lang.String nazionalita)
void	setNome (java.lang.String nome)
void	setNumeroDocumento (java.lang.String numeroDocumento)
void	setTelefono (java.lang.String telefono)
void	setTipoDocumento (int tipoDocumento)

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

entities

Class Nazionalita

java.lang.Object
entities.Nazionalita

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

Classe che rappresenta la nazionalita' di un'Anagrafica

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

`Nazionalita()`

Method Summary

All Methods

Instance Methods

Concrete Methods

Modifier and Type

Method and Description

java.lang.String	<code>getAbbreviazione()</code>
java.lang.String	<code>getValore()</code>
void	<code>setAbbreviazione(java.lang.String abbreviazione)</code>
void	<code>setValore(java.lang.String valore)</code>

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

entities

Class Stanza

java.lang.Object
entities.Stanza

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

Classe che rappresenta una Stanza

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

Stanza()
Costruttore della classe che inizializza agibile e libera = 1

Method Summary

All Methods

Instance Methods

Concrete Methods

Modifier and Type	Method and Description
int	getAgibile()
java.lang.String	getCodiceFiscaleProprietario()
java.lang.String	getDescrizione()
int	getLibera()
float	getMq()
java.lang.String	getNomeStruttura()
java.lang.String	getNumero()
int	getTipo()
void	setAgibile(int agibile)
void	setCodiceFiscaleProprietario(java.lang.String codiceFiscaleProprietario)
void	setDescrizione(java.lang.String descrizione)
void	setLibera(int libera)
void	setMq(float mq)
void	setNomeStruttura(java.lang.String nomeStruttura)
void	setNumero(java.lang.String numero)
void	setTipo(int tipo)

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

entities

Class Struttura

java.lang.Object
entities.Struttura

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

Classe che rappresenta una struttura

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

Struttura()

Method Summary

All Methods

Instance Methods

Concrete Methods

Modifier and Type Method and Description

int **getAgibile**()

java.lang.String **getCodiceFiscaleAnagrafica**()

java.lang.String **getDescrizione**()

java.lang.String **getIndirizzo**()

java.lang.String **getNome**()

void **setAgibile**(int agibile)

void **setCodiceFiscaleAnagrafica**(java.lang.String codiceFiscaleAnagrafica)

void **setDescrizione**(java.lang.String descrizione)

void **setIndirizzo**(java.lang.String indirizzo)

void **setNome**(java.lang.String nome)

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

entities

Class AnagraficaMansione

java.lang.Object
entities.AnagraficaMansione

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

Classe che rappresenta l'associazione tra un'Anagrafica e la rispettiva mansione all'interno di una struttura

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

AnagraficaMansione()

Method Summary

All Methods

Instance Methods

Concrete Methods

Modifier and Type Method and Description

java.lang.String [getCodiceFiscaleAnagrafica\(\)](#)

java.lang.String [getCodiceFiscaleProprietario\(\)](#)

java.lang.String [getNomeStruttura\(\)](#)

java.lang.String [getPassword\(\)](#)

int [getTipoMansione\(\)](#)

void [setCodiceFiscaleAnagrafica\(\)](#)(java.lang.String codiceFiscaleAnagrafica)

void [setCodiceFiscaleProprietario\(\)](#)(java.lang.String codiceFiscaleProprietario)

void [setNomeStruttura\(\)](#)(java.lang.String nomeStruttura)

void [setPassword\(\)](#)(java.lang.String password)

void [setTipoMansione\(\)](#)(int tipoMansione)

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

exceptions

Class `HttpException`

```
java.lang.Object
  java.lang.Throwable
    java.lang.Exception
      exceptions.HttpException
```

All Implemented Interfaces:

```
java.io.Serializable
```

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

See Also:

[Serialized Form](#)

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

```
HttpException(int statusCode)
```

```
HttpException(int statusCode, java.lang.String message)
```

Method Summary

All Methods

Instance Methods

Concrete Methods

Modifier and Type

Method and Description

```
int getStatusCode()
```

Methods inherited from class `java.lang.Throwable`

```
addSuppressed, fillInStackTrace, getCause, getLocalizedMessage,
getMessage, getStackTrace, getSuppressed, initCause, printStackTrace,
printStackTrace, printStackTrace, setStackTrace, toString
```

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

main

Class Main

java.lang.Object
main.Main

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

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

Main()

Method Summary

All Methods

Static Methods

Concrete Methods

Modifier and Type

Method and Description

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

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

web_services

Class AnagraficaManager

java.lang.Object

web_services.HttpConnection

web_services.AnagraficaManager

```
public class AnagraficaManager
```

```
extends HttpConnection
```

Classe di controllo per l'entita' anagrafica

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

AnagraficaManager()

Method Summary

All Methods

Instance Methods

Concrete Methods

Modifier and Type

Method and Description

void

addAnagrafica(**Anagrafica** input)

Metodo che si occupa dell'aggiunta di un'anagrafica sul database remoto

void

login(java.lang.String cf, java.lang.String password, **ICallback**<java.lang.Integer> callback)

Metodo che si occupa di effettuare il login

void

readAnagrafica(java.lang.String cf, **ICallback**<java.lang.Boolean> callback)

Metodo che si occupa di leggere un'anagrafica dal database remoto

void

updateAnagrafica(**Anagrafica** input)

Metodo che si occupa di aggiornare un'anagrafica sul database remoto

Methods inherited from class web_services.HttpConnection

getResponse

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

Methods inherited from class java.lang.Object

`clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait`

Constructor Detail

AnagraficaManager

```
public AnagraficaManager()
```

Method Detail

addAnagrafica

```
public void addAnagrafica(Anagrafica input)
```

Metodo che si occupa dell'aggiunta di un'anagrafica sul database remoto

Parameters:

`input` -

updateAnagrafica

```
public void updateAnagrafica(Anagrafica input)
```

Metodo che si occupa di aggiornare un'anagrafica sul database remoto

Parameters:

`input` -

readAnagrafica

```
public void readAnagrafica(java.lang.String cf,
                           ICallback<java.lang.Boolean> callback)
```

Metodo che si occupa di leggere un'anagrafica dal database remoto

Parameters:

`cf` -

`callback` -

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

login

```
public void login(java.lang.String cf,  
                 java.lang.String password,  
                 ICallback<java.lang.Integer> callback)
```

Metodo che si occupa di effettuare il login

Parameters:

cf -

password -

callback -

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

web_services

Class AnagraficaStanzaManager

java.lang.Object

web_services.HttpConnection

web_services.AnagraficaStanzaManager

```
public class AnagraficaStanzaManager
```

```
extends HttpConnection
```

Classe che si occupa di gestire l'associazione tra anagrafica e stanza

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

AnagraficaStanzaManager()

Method Summary

All Methods

Instance Methods

Concrete Methods

Modifier and Type

Method and Description

void

addAnagraficaStanza(**AnagraficaStanza** input)

Aggiunge l'anagrafica ad una stanza

void

checkVisitaInCorso(**AnagraficaStanza** input)

Controlla se l'anagrafica passata in input ha una visita in corso

void

readAnagraficaStanza(**AnagraficaStanza** input)

Legge l'entita' passata in input

void

updatePermanenza(**AnagraficaStanza** input)

Aggiorna l'entita' passata in input

void

updateVisita(**AnagraficaStanza** input)

Aggiorna l'entita' passata in input

Methods inherited from class web_services.HttpConnection

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

getResponse

Methods inherited from class java.lang.Object

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

Constructor Detail

AnagraficaStanzaManager

```
public AnagraficaStanzaManager()
```

Method Detail

addAnagraficaStanza

```
public void addAnagraficaStanza(AnagraficaStanza input)
```

Aggiunge l'anagrafica ad una stanza

Parameters:

input -

updatePermanenza

```
public void updatePermanenza(AnagraficaStanza input)
```

Aggiorna l'entita' passata in input

Parameters:

input -

updateVisita

```
public void updateVisita(AnagraficaStanza input)
```

Aggiorna l'entita' passata in input

Parameters:

input -

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

readAnagraficaStanza

```
public void readAnagraficaStanza(AnagraficaStanza input)
```

Legge l'entita' passata in input

Parameters:

input -

checkVisitaInCorso

```
public void checkVisitaInCorso(AnagraficaStanza input)
```

Controlla se l'anagrafica passata in input ha una visita in corso

Parameters:

input -

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

web_services

Class HttpConnection

java.lang.Object

web_services.HttpConnection

Direct Known Subclasses:

AnagraficaManager, AnagraficaStanzaManager, NazionalitaManager, StanzaManager, StrutturaManager

```
public abstract class HttpConnection
extends java.lang.Object
```

Classe che si occupa della connessione HTTP con il server contenente il database

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

`HttpConnection()`

Method Summary

All Methods

Static Methods

Concrete Methods

Modifier and Type

Method and Description

static java.lang.String **getResponse**(java.lang.String parameters)
Funzione che si occupa della connessione

Methods inherited from class java.lang.Object

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

Constructor Detail

HttpConnection

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

```
public HttpConnection()
```

Method Detail

getResponse

```
public static java.lang.String getResponse(java.lang.String parameters)
```

Funzione che si occupa della connessione

Parameters:

parameters -

Returns:

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

web_services

Class AnagraficaMansioneManager

java.lang.Object

web_services.AnagraficaMansioneManager

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

Classe che si occupa di gestire le istanze di anagrafiche relative a una struttura

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

AnagraficaMansioneManager()

Method Summary

All Methods

Instance Methods

Concrete Methods

Modifier and Type	Method and Description
void	addAnagraficaMansione (AnagraficaMansione input) Aggiunge un'anagrafica ad una struttura assegnandole una mansione
void	deleteAnagraficaMansione (java.lang.String cf, java.lang.String cfProprietario, java.lang.String nomeStruttura) Cancella l'anagrafica mansione dati i parametri
void	readAnagraficaMansione (java.lang.String cf, java.lang.String nomeStruttura, java.lang.String cfProprietario) Legge l'anagrafica mansione dati i parametri
void	updateAnagraficaMansione (AnagraficaMansione input) Aggiorna l'istanza di anagraficaMansione passata come input

Methods inherited from class java.lang.Object

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

```
clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString,
wait, wait, wait
```

Constructor Detail

AnagraficaMansioneManager

```
public AnagraficaMansioneManager()
```

Method Detail

addAnagraficaMansione

```
public void addAnagraficaMansione(AnagraficaMansione input)
```

Aggiunge un'anagrafica ad una struttura assegnandole una mansione

Parameters:

input -

updateAnagraficaMansione

```
public void updateAnagraficaMansione(AnagraficaMansione input)
```

Aggiorna l'istanza di anagraficaMansione passata come input

Parameters:

input -

readAnagraficaMansione

```
public void readAnagraficaMansione(java.lang.String cf,
                                     java.lang.String nomeStruttura,
                                     java.lang.String cfProprietario)
```

Legge l'anagrafica mansione dati i parametri

Parameters:

cf -

nomeStruttura -

cfProprietario -

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

deleteAnagraficaMansione

```
public void deleteAnagraficaMansione(java.lang.String cf,  
                                       java.lang.String cfProprietario,  
                                       java.lang.String nomeStruttura)
```

Cancella l'anagrafica mansione dati i parametri

Parameters:

cf -

cfProprietario -

nomeStruttura -

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

web_services

Class NazionalitaManager

java.lang.Object

web_services.HttpConnection

web_services.NazionalitaManager

```
public class NazionalitaManager
```

```
extends HttpConnection
```

Classe che gestisce le nazionalita'

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

`NazionalitaManager()`

Method Summary

All Methods

Instance Methods

Concrete Methods

Modifier and Type

Method and Description

void `addNazionalita(Nazionalita input)`
Aggiunge una nazionalita'

void `readAllNazionalita()`
Legge tutte le nazionalita'

void `updateNazionalita(Nazionalita input)`
Aggiorna la nazionalita' passata in input

Methods inherited from class web_services.HttpConnection

`getResponse`

Methods inherited from class java.lang.Object

`clone`, `equals`, `finalize`, `getClass`, `hashCode`, `notify`, `notifyAll`, `toString`, `wait`, `wait`, `wait`

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

Constructor Detail

NazionalitaManager

```
public NazionalitaManager()
```

Method Detail

addNazionalita

```
public void addNazionalita(Nazionalita input)
```

Aggiunge una nazionalita'

Parameters:

input -

readAllNazionalita

```
public void readAllNazionalita()
```

Legge tutte le nazionalita'

updateNazionalita

```
public void updateNazionalita(Nazionalita input)
```

Aggiorna la nazionalita' passata in input

Parameters:

input -

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

web_services

Class StanzaManager

java.lang.Object

web_services.HttpConnection

web_services.StanzaManager

```
public class StanzaManager
extends HttpConnection
```

Classe che si occupa di gestire le stanze

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

`StanzaManager()`

Method Summary

All Methods

Instance Methods

Concrete Methods

Modifier and Type	Method and Description
void	<code>addElencoStanze(java.util.ArrayList<Stanza> input)</code> Metodo che si occupa di aggiungere le stanze al database remoto
void	<code>addStanza(Stanza input)</code> Metodo che si occupa di aggiungere una stanza al database remoto
void	<code>deleteStanza(Stanza input)</code> Metodo che si occupa di cancellare una stanza dal database remoto
void	<code>readStanza(java.lang.String numeroStanza, java.lang.String nomeStruttura, java.lang.String cfProprietario)</code> Metodo che si occupa di leggere una stanza dal database remoto
void	<code>updateStanza(Stanza input)</code> Metodo che si occupa di aggiornare una stanza nel database remoto

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

Methods inherited from class web_services.HttpConnection

getResponse

Methods inherited from class java.lang.Object

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

Constructor Detail

StanzaManager

```
public StanzaManager()
```

Method Detail

addStanza

```
public void addStanza(Stanza input)
```

Metodo che si occupa di aggiungere una stanza al database remoto

Parameters:

input -

addElencoStanze

```
public void addElencoStanze(java.util.ArrayList<Stanza> input)
```

Metodo che si occupa di aggiungere le stanze al database remoto

Parameters:

input -

updateStanza

```
public void updateStanza(Stanza input)
```

Metodo che si occupa di aggiornare una stanza nel database remoto

Parameters:

input -

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

web_services

Class StrutturaManager

```
java.lang.Object
  web_services.HttpConnection
    web_services.StrutturaManager
```

```
public class StrutturaManager
  extends HttpConnection
```

Classe che si occupa di gestire la struttura

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

[StrutturaManager](#)()

Method Summary

All Methods

Instance Methods

Concrete Methods

Modifier and Type Method and Description

void	addStruttura (Struttura input) Metodo che si occupa di aggiungere una struttura al database remoto
void	deleteStruttura (java.lang.String cfProprietario, java.lang.String nomeStruttura) Metodo che cancella la struttura dal database remoto
void	readAllAnagraficaMansioneStruttura (java.lang.String cfProprietario, java.lang.String nomeStruttura) Metodo per leggere dal database remoto tutte le anagrafiche di una struttura a cui e' assegnata una mansione
void	readAllAnagraficaStanzaStruttura (java.lang.String cfProprietario, java.lang.String nomeStruttura) Metodo che legge tutte le anagrafiche delle stanze di una struttura dal database remoto
void	readAllAnagraficheStruttura (java.lang.String cfProprietario, java.lang.String nomeStruttura) Metodo che legge tutte le anagrafiche di una struttura dal database remoto

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

void	readAllInCorso (java.lang.String cfProprietario, java.lang.String nomeStruttura) Metodo per leggere dal database remoto tutte le permanenze in corso nelle stanze di una struttura
void	readAllStanzeStruttura (java.lang.String nomeStruttura, java.lang.String cfProprietario) Metodo che si occupa di leggere tutte le stanze della struttura dal database remoto
void	readAllStruttureAnagrafica (java.lang.String cfProprietario) Metodo che legge tutte le strutture relative a un proprietario dal database remoto
void	readStruttura (java.lang.String nomeStruttura, java.lang.String cfProprietario) Metodo che legge una struttura dal database remoto
void	updateStruttura (Struttura input) Metodo che aggiunge una struttura sul database remoto

Methods inherited from class web_services.HttpConnection

getResponse

Methods inherited from class java.lang.Object

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

Constructor Detail

StrutturaManager

```
public StrutturaManager()
```

Method Detail

addStruttura

```
public void addStruttura(Struttura input)
```

Metodo che si occupa di aggiungere una struttura al database remoto

Parameters:

input -

readStruttura

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

```
public void readStruttura(java.lang.String nomeStruttura,
                        java.lang.String cfProprietario)
```

Metodo che legge una struttura dal database remoto

Parameters:

nomeStruttura -
cfProprietario -

updateStruttura

```
public void updateStruttura(Struttura input)
```

Metodo che aggiunge una struttura sul database remoto

Parameters:

input -

deleteStruttura

```
public void deleteStruttura(java.lang.String cfProprietario,
                        java.lang.String nomeStruttura)
```

Metodo che cancella la struttura dal database remoto

Parameters:

cfProprietario -
nomeStruttura -

readAllStruttureAnagrafica

```
public void readAllStruttureAnagrafica(java.lang.String cfProprietario)
```

Metodo che legge tutte le strutture relative a un proprietario dal database remoto

Parameters:

cfProprietario -

readAllAnagraficheStruttura

```
public void readAllAnagraficheStruttura(java.lang.String cfProprietario,
                        java.lang.String nomeStruttura)
```

Metodo che legge tutte le anagrafiche di una struttura dal database remoto

Parameters:

cfProprietario -
nomeStruttura -

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

readAllAnagraficaStanzaStruttura

```
public void readAllAnagraficaStanzaStruttura(java.lang.String cfProprietario,
                                             java.lang.String nomeStruttura)
```

Metodo che legge tutte le anagrafiche delle stanze di una struttura dal database remoto

Parameters:

cfProprietario -
nomeStruttura -

readAllStanzeStruttura

```
public void readAllStanzeStruttura(java.lang.String nomeStruttura,
                                    java.lang.String cfProprietario)
```

Metodo che si occupa di leggere tutte le stanze della struttura dal database remoto

Parameters:

nomeStruttura -
cfProprietario -

readAllInCorso

```
public void readAllInCorso(java.lang.String cfProprietario,
                           java.lang.String nomeStruttura)
```

Metodo per leggere dal database remoto tutte le permanenze in corso nelle stanze di una struttura

Parameters:

cfProprietario -
nomeStruttura -

readAllAnagraficaMansioneStruttura

```
public void readAllAnagraficaMansioneStruttura(java.lang.String cfProprietario,
                                                  java.lang.String nomeStruttura)
```

Metodo per leggere dal database remoto tutte le anagrafiche di una struttura a cui e' assegnata una mansione

Parameters:

cfProprietario -
nomeStruttura -

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

cache.lists

Class ListaAnagrafica

```
java.lang.Object
  java.util.AbstractCollection<E>
    java.util.AbstractList<E>
      java.util.ArrayList<Anagrafica>
        cache.lists.ListaAnagrafica
```

All Implemented Interfaces:

```
java.io.Serializable, java.lang.Cloneable, java.lang.Iterable<Anagrafica>,
java.util.Collection<Anagrafica>, java.util.List<Anagrafica>,
java.util.RandomAccess
```

```
public class ListaAnagrafica
  extends java.util.ArrayList<Anagrafica>
```

Cache contenente la lista delle anagrafiche

See Also:

[Serialized Form](#)

Field Summary

Fields inherited from class java.util.AbstractList

modCount

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

[ListaAnagrafica\(\)](#)

Method Summary

All Methods

Static Methods

Concrete Methods

Modifier and Type

Method and Description

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

```
static ListaAnagrafica getIstanza()
```

Restituisce la lista di anagrafiche

```
static void
```

```
setIstanza(ListaAnagrafica istanza)
```

Setta la lista di anagrafiche

Methods inherited from class java.util.ArrayList

add, add, addAll, addAll, clear, clone, contains, ensureCapacity, forEach, get, indexOf, isEmpty, iterator, lastIndexOf, listIterator, listIterator, remove, remove, removeAll, removeIf, removeRange, replaceAll, retainAll, set, size, sort, spliterator, subList, toArray, toArray, trimToSize

Methods inherited from class java.util.AbstractList

equals, hashCode

Methods inherited from class java.util.AbstractCollection

containsAll, toString

Methods inherited from class java.lang.Object

finalize, getClass, notify, notifyAll, wait, wait, wait

Methods inherited from interface java.util.List

containsAll, equals, hashCode

Methods inherited from interface java.util.Collection

parallelStream, stream

Constructor Detail

ListaAnagrafica

```
public ListaAnagrafica()
```

Method Detail

getIstanza

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

```
public static ListaAnagrafica getIstanza()
```

Restituisce la lista di anagrafiche

Returns:

istanza

setIstanza

```
public static void setIstanza(ListaAnagrafica istanza)
```

Setta la lista di anagrafiche

Parameters:

istanza -

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

cache.lists

Class ListaAnagraficaMansione

```
java.lang.Object
  java.util.AbstractCollection<E>
    java.util.AbstractList<E>
      java.util.ArrayList<AnagraficaMansione>
        cache.lists.ListaAnagraficaMansione
```

All Implemented Interfaces:

```
java.io.Serializable, java.lang.Cloneable,
java.lang.Iterable<AnagraficaMansione>,
java.util.Collection<AnagraficaMansione>, java.util.List<AnagraficaMansione>,
java.util.RandomAccess
```

```
public class ListaAnagraficaMansione
extends java.util.ArrayList<AnagraficaMansione>
```

Cache contenente la lista delle anagrafiche delle mansioni

See Also:

Serialized Form

Field Summary

Fields inherited from class java.util.AbstractList

modCount

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

`ListaAnagraficaMansione()`

Method Summary

All Methods

Static Methods

Concrete Methods

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

Modifier and Type	Method and Description
static <code>ListaAnagraficaMansione</code>	<code>getIstanza()</code> Restituisce le anagrafiche mansione
static void	<code>setIstanza(ListaAnagraficaMansione istanza)</code> Imposta le anagrafiche mansione
Methods inherited from class <code>java.util.ArrayList</code>	
<code>add, add, addAll, addAll, clear, clone, contains, ensureCapacity, forEach, get, indexOf, isEmpty, iterator, lastIndexOf, listIterator, listIterator, remove, remove, removeAll, removeIf, removeRange, replaceAll, retainAll, set, size, sort, spliterator, subList, toArray, toArray, trimToSize</code>	
Methods inherited from class <code>java.util.AbstractList</code>	
<code>equals, hashCode</code>	
Methods inherited from class <code>java.util.AbstractCollection</code>	
<code>containsAll, toString</code>	
Methods inherited from class <code>java.lang.Object</code>	
<code>finalize, getClass, notify, notifyAll, wait, wait, wait</code>	
Methods inherited from interface <code>java.util.List</code>	
<code>containsAll, equals, hashCode</code>	
Methods inherited from interface <code>java.util.Collection</code>	
<code>parallelStream, stream</code>	

Constructor Detail

ListaAnagraficaMansione

```
public ListaAnagraficaMansione()
```

Method Detail

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

getIstanza

```
public static ListaAnagraficaMansione getIstanza()
```

Restituisce le anagrafiche mansione

Returns:

istanza

setIstanza

```
public static void setIstanza(ListaAnagraficaMansione istanza)
```

Imposta le anagrafiche mansione

Parameters:

istanza -

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

cache.lists

Class ListaAnagraficaStanza

```
java.lang.Object
  java.util.AbstractCollection<E>
    java.util.AbstractList<E>
      java.util.ArrayList<AnagraficaStanza>
        cache.lists.ListaAnagraficaStanza
```

All Implemented Interfaces:

```
java.io.Serializable, java.lang.Cloneable,
java.lang.Iterable<AnagraficaStanza>, java.util.Collection<AnagraficaStanza>,
java.util.List<AnagraficaStanza>, java.util.RandomAccess
```

```
public class ListaAnagraficaStanza
extends java.util.ArrayList<AnagraficaStanza>
```

Cache contenente la lista delle anagrafiche delle varie stanze

See Also:

[Serialized Form](#)

Field Summary

Fields inherited from class java.util.AbstractList

modCount

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

`ListaAnagraficaStanza()`

Method Summary

All Methods

Static Methods

Concrete Methods

Modifier and Type

Method and Description

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

```
static ListaAnagraficaStanza getIstanza()
```

Restituisce la lista delle anagrafiche relative alle stanze

```
static void
```

```
setIstanza(ListaAnagraficaStanza istanza)
```

Setta l'istanza della lista delle anagrafiche relative alle stanze

Methods inherited from class java.util.ArrayList

add, add, addAll, addAll, clear, clone, contains, ensureCapacity, forEach, get, indexOf, isEmpty, iterator, lastIndexOf, listIterator, listIterator, remove, remove, removeAll, removeIf, removeRange, replaceAll, retainAll, set, size, sort, spliterator, subList, toArray, toArray, trimToSize

Methods inherited from class java.util.AbstractList

equals, hashCode

Methods inherited from class java.util.AbstractCollection

containsAll, toString

Methods inherited from class java.lang.Object

finalize, getClass, notify, notifyAll, wait, wait, wait

Methods inherited from interface java.util.List

containsAll, equals, hashCode

Methods inherited from interface java.util.Collection

parallelStream, stream

Constructor Detail

ListaAnagraficaStanza

```
public ListaAnagraficaStanza()
```

Method Detail

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

getIstanza

```
public static ListaAnagraficaStanza getIstanza()
```

Restituisce la lista delle anagrafiche relative alle stanze

Returns:

istanza

setIstanza

```
public static void setIstanza(ListaAnagraficaStanza istanza)
```

Setta l'istanza della lista delle anagrafiche relative alle stanze

Parameters:

istanza -

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

cache.lists

Class ListaNazionalita

```
java.lang.Object
  java.util.AbstractCollection<E>
    java.util.AbstractList<E>
      java.util.ArrayList<Nazionalita>
        cache.lists.ListaNazionalita
```

All Implemented Interfaces:

```
java.io.Serializable, java.lang.Cloneable, java.lang.Iterable<Nazionalita>,
java.util.Collection<Nazionalita>, java.util.List<Nazionalita>,
java.util.RandomAccess
```

```
public class ListaNazionalita
  extends java.util.ArrayList<Nazionalita>
```

Cache contenente la lista delle nazionalità

See Also:

[Serialized Form](#)

Field Summary

Fields inherited from class java.util.AbstractList

modCount

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

[ListaNazionalita\(\)](#)

Method Summary

All Methods

Static Methods

Concrete Methods

Modifier and Type

Method and Description

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

```
static ListaNazionalita getIstanza()
```

Restituisce la lista delle nazionalità

```
static void setIstanza(ListaNazionalita istanza)
```

Setta l'istanza della lista delle nazionalità

Methods inherited from class java.util.ArrayList

add, add, addAll, addAll, clear, clone, contains, ensureCapacity, forEach, get, indexOf, isEmpty, iterator, lastIndexOf, listIterator, listIterator, remove, remove, removeAll, removeIf, removeRange, replaceAll, retainAll, set, size, sort, spliterator, subList, toArray, toArray, trimToSize

Methods inherited from class java.util.AbstractList

equals, hashCode

Methods inherited from class java.util.AbstractCollection

containsAll, toString

Methods inherited from class java.lang.Object

finalize, getClass, notify, notifyAll, wait, wait, wait

Methods inherited from interface java.util.List

containsAll, equals, hashCode

Methods inherited from interface java.util.Collection

parallelStream, stream

Constructor Detail

ListaNazionalita

```
public ListaNazionalita()
```

Method Detail

getIstanza

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

```
public static ListaNazionalita getIstanza()
```

Restituisce la lista delle nazionalità

Returns:

istanza

setIstanza

```
public static void setIstanza(ListaNazionalita istanza)
```

Setta l'istanza della lista delle nazionalità

Parameters:

istanza -

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

cache.lists

Class ListaOperazioni

```
java.lang.Object
  java.util.AbstractCollection<E>
    java.util.AbstractList<E>
      java.util.ArrayList<java.lang.String>
        cache.lists.ListaOperazioni
```

All Implemented Interfaces:

```
java.io.Serializable, java.lang.Cloneable,
java.lang.Iterable<java.lang.String>, java.util.Collection<java.lang.String>,
java.util.List<java.lang.String>, java.util.RandomAccess
```

```
public class ListaOperazioni
extends java.util.ArrayList<java.lang.String>
```

Cache contenente la lista delle operazioni

See Also:

[Serialized Form](#)

Field Summary

Fields inherited from class java.util.AbstractList

modCount

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

`ListaOperazioni()`

Method Summary

All Methods

Static Methods

Concrete Methods

Modifier and Type

Method and Description

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

```
static ListaOperazioni getListeOperazioni()
    Restituisce la lista delle operazioni
```

```
static void setListaOperazioni(ListaOperazioni istanza)
    Setta l'istanza della lista delle iperazioni
```

Methods inherited from class java.util.ArrayList

add, add, addAll, addAll, clear, clone, contains, ensureCapacity, forEach, get, indexOf, isEmpty, iterator, lastIndexOf, listIterator, listIterator, remove, remove, removeAll, removeIf, removeRange, replaceAll, retainAll, set, size, sort, spliterator, subList, toArray, toArray, trimToSize

Methods inherited from class java.util.AbstractList

equals, hashCode

Methods inherited from class java.util.AbstractCollection

containsAll, toString

Methods inherited from class java.lang.Object

finalize, getClass, notify, notifyAll, wait, wait, wait

Methods inherited from interface java.util.List

containsAll, equals, hashCode

Methods inherited from interface java.util.Collection

parallelStream, stream

Constructor Detail

ListaOperazioni

```
public ListaOperazioni()
```

Method Detail

getListeOperazioni

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

```
public static ListaOperazioni getListaOperazioni()
```

Restituisce la lista delle operazioni

Returns:

istanza

setListaOperazioni

```
public static void setListaOperazioni(ListaOperazioni istanza)
```

Setta l'istanza della lista delle iperazioni

Parameters:

istanza -

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

cache.lists

Class ListaStanza

```
java.lang.Object
  java.util.AbstractCollection<E>
    java.util.AbstractList<E>
      java.util.ArrayList<Stanza>
        cache.lists.ListaStanza
```

All Implemented Interfaces:

```
java.io.Serializable, java.lang.Cloneable, java.lang.Iterable<Stanza>,
java.util.Collection<Stanza>, java.util.List<Stanza>, java.util.RandomAccess
```

```
public class ListaStanza
  extends java.util.ArrayList<Stanza>
```

Cache contenente la lista delle stanze

See Also:

[Serialized Form](#)

Field Summary

Fields inherited from class java.util.AbstractList

modCount

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

[ListaStanza\(\)](#)

Method Summary

All Methods

Static Methods

Concrete Methods

Modifier and Type

Method and Description

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

```
static ListaStanza getIstanza()
```

Restituisce la lista delle stanze

```
static void setIstanza(ListaStanza istanza)
```

Setta l'istanza della lista delle stanze

Methods inherited from class java.util.ArrayList

add, add, addAll, addAll, clear, clone, contains, ensureCapacity, forEach, get, indexOf, isEmpty, iterator, lastIndexOf, listIterator, listIterator, remove, remove, removeAll, removeIf, removeRange, replaceAll, retainAll, set, size, sort, spliterator, subList, toArray, toArray, trimToSize

Methods inherited from class java.util.AbstractList

equals, hashCode

Methods inherited from class java.util.AbstractCollection

containsAll, toString

Methods inherited from class java.lang.Object

finalize, getClass, notify, notifyAll, wait, wait, wait

Methods inherited from interface java.util.List

containsAll, equals, hashCode

Methods inherited from interface java.util.Collection

parallelStream, stream

Constructor Detail

ListaStanza

```
public ListaStanza()
```

Method Detail

getIstanza

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

```
public static ListaStanza getIstanza()
```

Restituisce la lista delle stanze

Returns:

istanza

setIstanza

```
public static void setIstanza(ListaStanza istanza)
```

Setta l'istanza della lista delle stanze

Parameters:

istanza -

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

cache.lists

Class ListaStruttura

```
java.lang.Object
  java.util.AbstractCollection<E>
    java.util.AbstractList<E>
      java.util.ArrayList<Struttura>
        cache.lists.ListaStruttura
```

All Implemented Interfaces:

```
java.io.Serializable, java.lang.Cloneable, java.lang.Iterable<Struttura>,
java.util.Collection<Struttura>, java.util.List<Struttura>,
java.util.RandomAccess
```

```
public class ListaStruttura
  extends java.util.ArrayList<Struttura>
```

Cache contenente la lista delle strutture

See Also:

[Serialized Form](#)

Field Summary

Fields inherited from class java.util.AbstractList

modCount

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

`ListaStruttura()`

Method Summary

All Methods

Static Methods

Concrete Methods

Modifier and Type

Method and Description

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

```
static ListaStruttura getIstanza()
```

Restituisce la lista delle strutture

```
static void setIstanza(ListaStruttura istanza)
```

Setta l'istanza della lista delle strutture

Methods inherited from class java.util.ArrayList

add, add, addAll, addAll, clear, clone, contains, ensureCapacity, forEach, get, indexOf, isEmpty, iterator, lastIndexOf, listIterator, listIterator, remove, remove, removeAll, removeIf, removeRange, replaceAll, retainAll, set, size, sort, spliterator, subList, toArray, toArray, trimToSize

Methods inherited from class java.util.AbstractList

equals, hashCode

Methods inherited from class java.util.AbstractCollection

containsAll, toString

Methods inherited from class java.lang.Object

finalize, getClass, notify, notifyAll, wait, wait, wait

Methods inherited from interface java.util.List

containsAll, equals, hashCode

Methods inherited from interface java.util.Collection

parallelStream, stream

Constructor Detail

ListaStruttura

```
public ListaStruttura()
```

Method Detail

getIstanza

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

```
public static ListaStruttura getIstanza()
```

Restituisce la lista delle strutture

Returns:

istanza

setIstanza

```
public static void setIstanza(ListaStruttura istanza)
```

Setta l'istanza della lista delle strutture

Parameters:

istanza -

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

cache.singular

Class AnagraficaMansioneTemp

java.lang.Object

cache.singular.AnagraficaMansioneTemp

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

Cache contenente all'anagrafica mansione che ha effettuato il login

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

`AnagraficaMansioneTemp()`

Method Summary

All Methods

Static Methods

Concrete Methods

Modifier and Type

Method and Description

static `AnagraficaMansione` `getIstanza()`
Restituisce l'anagrafica mansione che ha effettuato il login

static void `setIstanza(AnagraficaMansione istanza)`
Setta l'anagrafica mansione che ha effettuato il login

Methods inherited from class java.lang.Object

`clone`, `equals`, `finalize`, `getClass`, `hashCode`, `notify`, `notifyAll`, `toString`,
`wait`, `wait`, `wait`

Constructor Detail

AnagraficaMansioneTemp

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

```
public AnagraficaMansioneTemp()
```

Method Detail

getIstanza

```
public static AnagraficaMansione getIstanza()
```

Restituisce l'anagrafica mansione che ha effettuato il login

Returns:

istanza

setIstanza

```
public static void setIstanza(AnagraficaMansione istanza)
```

Setta l'anagrafica mansione che ha effettuato il login

Parameters:

istanza -

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

cache.singular

Class AnagraficaStanzaTemp

java.lang.Object

cache.singular.AnagraficaStanzaTemp

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

Cache contenente l'anagrafica della stanza

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

`AnagraficaStanzaTemp()`

Method Summary

All Methods

Static Methods

Concrete Methods

Modifier and Type

Method and Description

static <code>AnagraficaStanza</code>	<code>getIstanza()</code> Restituisce l'istanza dell'anagrafica della stanza
static void	<code>setIstanza(AnagraficaStanza istanza)</code> Setta l'istanza dell'anagrafica della stanza

Methods inherited from class java.lang.Object

`clone`, `equals`, `finalize`, `getClass`, `hashCode`, `notify`, `notifyAll`, `toString`, `wait`, `wait`, `wait`

Constructor Detail

`AnagraficaStanzaTemp`

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

```
public AnagraficaStanzaTemp()
```

Method Detail

getIstanza

```
public static AnagraficaStanza getIstanza()
```

Restituisce l'istanza dell'anagrafica della stanza

Returns:

istanza

setIstanza

```
public static void setIstanza(AnagraficaStanza istanza)
```

Setta l'istanza dell'anagrafica della stanza

Parameters:

istanza -

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

cache.singular

Class AnagraficaTemp

java.lang.Object

cache.singular.AnagraficaTemp

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

Cache contenente l'anagrafica

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

`AnagraficaTemp()`

Method Summary

All Methods

Static Methods

Concrete Methods

Modifier and Type

Method and Description

static `Anagrafica` `getIstanza()`
Restituisce l'istanza dell'anagrafica

static void `setIstanza(Anagrafica istanza)`
Setta l'istanza dell'anagrafica

Methods inherited from class java.lang.Object

`clone`, `equals`, `finalize`, `getClass`, `hashCode`, `notify`, `notifyAll`, `toString`, `wait`, `wait`, `wait`

Constructor Detail

`AnagraficaTemp`

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

```
public AnagraficaTemp()
```

Method Detail

getIstanza

```
public static Anagrafica getIstanza()
```

Restituisce l'istanza dell'anagrafica

Returns:

istanza

setIstanza

```
public static void setIstanza(Anagrafica istanza)
```

Setta l'istanza dell'anagrafica

Parameters:

istanza -

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

cache.singular

Class StanzaTemp

java.lang.Object

cache.singular.StanzaTemp

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

Cache contenente una stanza

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

`StanzaTemp()`

Method Summary

All Methods

Static Methods

Concrete Methods

Modifier and Type

Method and Description

static `Stanza`

`getIstanza()`

Restituisce l'istanza della stanza in cache

static void

`setIstanza(Stanza istanza)`

Setta l'istanza della stanza in cache

Methods inherited from class java.lang.Object

`clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait`

Constructor Detail

StanzaTemp

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

```
public StanzaTemp()
```

Method Detail

getIstanza

```
public static Stanza getIstanza()
```

Restituisce l'istanza della stanza in cache

Returns:

istanza

setIstanza

```
public static void setIstanza(Stanza istanza)
```

Setta l'istanza della stanza in cache

Parameters:

istanza -

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

cache.singular

Class StrutturaTemp

java.lang.Object

cache.singular.StrutturaTemp

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

Cache contenente una struttura

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

StrutturaTemp()

Method Summary

All Methods

Static Methods

Concrete Methods

Modifier and Type

Method and Description

static **Struttura** **getIstanza**()
Restituisce la struttura in cache

static void **setIstanza**(**Struttura** istanza)
Setta la struttura in cache

Methods inherited from class java.lang.Object

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

Constructor Detail

StrutturaTemp

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

```
public StrutturaTemp()
```

Method Detail

getIstanza

```
public static Struttura getIstanza()
```

Restituisce la struttura in cache

Returns:

istanza

setIstanza

```
public static void setIstanza(Struttura istanza)
```

Setta la struttura in cache

Parameters:

istanza -

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

cache.singular

Class UtenteConnesso

java.lang.Object

cache.singular.UtenteConnesso

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

Cache contenente l'anagrafica dell'utente connesso

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

`UtenteConnesso()`

Method Summary

All Methods

Static Methods

Concrete Methods

Modifier and Type

Method and Description

static <code>Anagrafica</code>	<code>getInfoUtente()</code> Restituisce informazioni sull'utente contenuto in cache
static <code>AnagraficaMansione</code>	<code>getUtente()</code> Restituisce l'utente connesso contenuto nella cache
static void	<code>setInfoUtente(<code>Anagrafica</code> input)</code> Imposta le informazioni relative all'utente in cache
static void	<code>setUtente(<code>AnagraficaMansione</code> input)</code> Setta l'utente nella cache

Methods inherited from class java.lang.Object

`clone`, `equals`, `finalize`, `getClass`, `hashCode`, `notify`, `notifyAll`, `toString`, `wait`, `wait`, `wait`

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

Constructor Detail

UtenteConnesso

```
public UtenteConnesso()
```

Method Detail

getUtente

```
public static AnagraficaMansione getUtente()
```

Restituisce l'utente connesso contenuto nella cache

Returns:

utente

setUtente

```
public static void setUtente(AnagraficaMansione input)
```

Setta l'utente nella cache

Parameters:

input -

getInfoUtente

```
public static Anagrafica getInfoUtente()
```

Restituisce informazioni sull'utente contenuto in cache

Returns:

infoUtente

setInfoUtente

```
public static void setInfoUtente(Anagrafica input)
```

Imposta le informazioni relative all'utente in cache

Parameters:

input -

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

constants

Class Documenti

java.lang.Object
constants.Documenti

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

Definisce le costanti che indicano i vari tipi di documento

Field Summary

Fields

Modifier and Type	Field and Description
static int	CARTA_IDENTITA
static int	PASSAPORTO
static int	PATENTE

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description
Documenti()

Method Summary

Methods inherited from class java.lang.Object

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

Field Detail

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

CARTA_IDENTITA

```
public static final int CARTA_IDENTITA
```

See Also:

Constant Field Values

PATENTE

```
public static final int PATENTE
```

See Also:

Constant Field Values

PASSAPORTO

```
public static final int PASSAPORTO
```

See Also:

Constant Field Values

Constructor Detail

Documenti

```
public Documenti()
```

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

constants

Class Mansioni

java.lang.Object
constants.Mansioni

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

Definisce le costanti che indicano le varie mansioni

Field Summary

Fields

Modifier and Type	Field and Description
static int	DIRETTORE
static int	PORTINAIO
static int	PROPRIETARIO

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

`Mansioni()`

Method Summary

Methods inherited from class java.lang.Object

`clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait`

Field Detail

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

PORTINAIO

```
public static final int PORTINAIO
```

See Also:

Constant Field Values

DIRETTORE

```
public static final int DIRETTORE
```

See Also:

Constant Field Values

PROPRIETARIO

```
public static final int PROPRIETARIO
```

See Also:

Constant Field Values

Constructor Detail

Mansioni

```
public Mansioni()
```

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

constants

Class ServerCodes

java.lang.Object
constants.ServerCodes

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

Definisce le costanti che indicano le varie operazioni del server

Field Summary

Fields

Modifier and Type	Field and Description
static int	CHECK_VIS
static int	DEL_ANAG_MANS
static int	DEL_STA
static int	DEL_STR
static int	INS_ANAG
static int	INS_ANAG_MANS
static int	INS_ANAG_STA
static int	INS_NAZ
static int	INS_STA
static int	INS_STR
static int	LOGIN
static int	READ_ALL_ANAG
static int	READ_ALL_ANAG_MANS
static int	READ_ALL_ANAG_STA
static int	READ_ALL_NAZ
static int	READ_ALL_STA
static int	READ_ALL_STRU

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

static int	<code>READ_ANAG</code>
static int	<code>READ_ANAG_MANS</code>
static int	<code>READ_ANAG_STA</code>
static int	<code>READ_ANAG_STA_CORSO</code>
static int	<code>READ_STA</code>
static int	<code>READ_STR</code>
static int	<code>UPD_ANAG</code>
static int	<code>UPD_ANAG_MANS</code>
static int	<code>UPD_NAZ</code>
static int	<code>UPD_PERM</code>
static int	<code>UPD_STA</code>
static int	<code>UPD_STR</code>
static int	<code>UPD_VISITA</code>

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

`ServerCodes()`

Method Summary

Methods inherited from class `java.lang.Object`

`clone`, `equals`, `finalize`, `getClass`, `hashCode`, `notify`, `notifyAll`, `toString`, `wait`, `wait`, `wait`

Field Detail

LOGIN

`public static final int LOGIN`

See Also:

[Constant Field Values](#)

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

READ_ALL_NAZ

```
public static final int READ_ALL_NAZ
```

See Also:

Constant Field Values

INS_NAZ

```
public static final int INS_NAZ
```

See Also:

Constant Field Values

UPD_NAZ

```
public static final int UPD_NAZ
```

See Also:

Constant Field Values

READ_ANAG

```
public static final int READ_ANAG
```

See Also:

Constant Field Values

READ_ALL_ANAG

```
public static final int READ_ALL_ANAG
```

See Also:

Constant Field Values

INS_ANAG

```
public static final int INS_ANAG
```

See Also:

Constant Field Values

UPD_ANAG

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

```
public static final int UPD_ANAG
```

See Also:

[Constant Field Values](#)

READ_ANAG_STA

```
public static final int READ_ANAG_STA
```

See Also:

[Constant Field Values](#)

READ_ALL_ANAG_STA

```
public static final int READ_ALL_ANAG_STA
```

See Also:

[Constant Field Values](#)

INS_ANAG_STA

```
public static final int INS_ANAG_STA
```

See Also:

[Constant Field Values](#)

UPD_PERM

```
public static final int UPD_PERM
```

See Also:

[Constant Field Values](#)

UPD_VISITA

```
public static final int UPD_VISITA
```

See Also:

[Constant Field Values](#)

INS_STR

```
public static final int INS_STR
```

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

See Also:

Constant Field Values

UPD_STR

```
public static final int UPD_STR
```

See Also:

Constant Field Values

READ_STR

```
public static final int READ_STR
```

See Also:

Constant Field Values

READ_ALL_STRU

```
public static final int READ_ALL_STRU
```

See Also:

Constant Field Values

DEL_STR

```
public static final int DEL_STR
```

See Also:

Constant Field Values

INS_STA

```
public static final int INS_STA
```

See Also:

Constant Field Values

UPD_STA

```
public static final int UPD_STA
```

See Also:

Constant Field Values

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

READ_STA

```
public static final int READ_STA
```

See Also:

Constant Field Values

READ_ALL_STA

```
public static final int READ_ALL_STA
```

See Also:

Constant Field Values

DEL_STA

```
public static final int DEL_STA
```

See Also:

Constant Field Values

INS_ANAG_MANS

```
public static final int INS_ANAG_MANS
```

See Also:

Constant Field Values

UPD_ANAG_MANS

```
public static final int UPD_ANAG_MANS
```

See Also:

Constant Field Values

READ_ANAG_MANS

```
public static final int READ_ANAG_MANS
```

See Also:

Constant Field Values

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

READ_ALL_ANAG_MANS

```
public static final int READ_ALL_ANAG_MANS
```

See Also:

Constant Field Values

DEL_ANAG_MANS

```
public static final int DEL_ANAG_MANS
```

See Also:

Constant Field Values

CHECK_VIS

```
public static final int CHECK_VIS
```

See Also:

Constant Field Values

READ_ANAG_STA_CORSO

```
public static final int READ_ANAG_STA_CORSO
```

See Also:

Constant Field Values

Constructor Detail

ServerCodes

```
public ServerCodes()
```

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

constants

Class StatusCodes

java.lang.Object
constants.StatusCodes

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

Definisce le costanti che indicano le varie risposte del server

Field Summary

Fields

Modifier and Type	Field and Description
static int	BAD_REQUEST
static int	INTERNAL_SERVER_ERROR
static int	NOT_FOUND
static int	SUCCESS

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

[StatusCodes\(\)](#)

Method Summary

Methods inherited from class java.lang.Object

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

Field Detail

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

SUCCESS

```
public static final int SUCCESS
```

See Also:

Constant Field Values

NOT_FOUND

```
public static final int NOT_FOUND
```

See Also:

Constant Field Values

BAD_REQUEST

```
public static final int BAD_REQUEST
```

See Also:

Constant Field Values

INTERNAL_SERVER_ERROR

```
public static final int INTERNAL_SERVER_ERROR
```

See Also:

Constant Field Values

Constructor Detail

StatusCodes

```
public StatusCodes()
```


Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

constants

Class TipiStanza

java.lang.Object
constants.TipiStanza

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

Definisce le costanti che indicano le tipologie di camera

Field Summary

Fields

Modifier and Type	Field and Description
static int	<code>DOPPIA</code>
static int	<code>MATRIMONIALE</code>
static int	<code>SINGOLA</code>
static int	<code>TRIPLA</code>

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

`TipiStanza()`

Method Summary

Methods inherited from class java.lang.Object

`clone`, `equals`, `finalize`, `getClass`, `hashCode`, `notify`, `notifyAll`, `toString`, `wait`, `wait`, `wait`

Field Detail

Progetto: RooManagerR	Versione: 1.2.1
Documento: Object Design Document	Data: 18/12/2015

SINGOLA

```
public static final int SINGOLA
```

See Also:

Constant Field Values

DOPPIA

```
public static final int DOPPIA
```

See Also:

Constant Field Values

MATRIMONIALE

```
public static final int MATRIMONIALE
```

See Also:

Constant Field Values

TRIPLA

```
public static final int TRIPLA
```

See Also:

Constant Field Values

Constructor Detail

TipiStanza

```
public TipiStanza()
```