

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

Università degli studi di Salerno
Corso di Ingegneria del Software

RooManageR

Object Design Document

Versione 2.0



24/03/2016

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

Coordinatore del progetto:

Nome	Matricola
Andrea De Lucia	

Partecipanti:

Nome	Matricola
Gargiulo Emanuele	0512102244
Izzo Giandomenico	0512102292

Scritto da: Gargiulo Emanuele e Izzo Giandomenico

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

Sommario

Introduzione	4
Compromessi di Design	4
Sicurezza ed efficienza	4
Documentazione delle guideline dell'interfaccia	4
Definizioni e Acronimi	5
Riferimento	5
Pacchetti	6
Interfaccia delle Classi	7

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

Introduzione

Compromessi di Design

La prima sezione del ODD è una introduzione al documento. Descrive in 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. Per quel che riguarda invece le altre funzionalità dell'applicazione, si può affermare che verranno realizzate senza il riutilizzo di alcuna utility software esistente.

Dati i tempi di sviluppo e consegna stringenti e la piccola dimensione del team di sviluppo, sarà necessario sacrificare alcuni dettagli di implementazione per rispettare i tempi previsti.

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 `*/`.

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

Definizioni e Acronimi

ODD: Object Design Document
RAD: Requirement Analysis Document
SDD: System Design Document
SI: Sistema informativo
OS: Operative System

Riferimento

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

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

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:

- **utils**
Contiene le classi che si occupano 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.
- **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: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

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: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

Class Anagrafica

java.lang.Object
entities.Anagrafica

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

Classe che implementa l'entita' Anagrafica

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

[Anagrafica\(\)](#)

Costruttore vuoto

Method Summary

All Methods

Instance Methods

Concrete Methods

Modifier and Type

Method and Description

java.lang.String	getCellulare()	Restituisce il numero di cellulare dell'anagrafica
java.lang.String	getCodiceFiscale()	Restituisce il codice fiscale dell'anagrafica
java.lang.String	getCognome()	Restituisce il cognome dell'anagrafica
java.lang.String	getDataNascita()	Restituisce la data di nascita dell'anagrafica
java.lang.String	getEmail()	Restituisce l'email dell'anagrafica
java.lang.String	getIndirizzo()	Restituisce l'indirizzo dell'anagrafica

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

java.lang.String	getNazionalita()	Restituisce la nazionalità dell'anagrafica
java.lang.String	getNome()	Restituisce il nome dell'anagrafica
java.lang.String	getNumeroDocumento()	Restituisce il numero del documento dell'anagrafica
java.lang.String	getTelefono()	Restituisce il numero di telefono dell'anagrafica
int	getTipoDocumento()	Restituisce il tipo di documento dell'anagrafica
void	setCellulare(java.lang.String cellulare)	Setta il numero di cellulare dell'anagrafica
void	setCodiceFiscale(java.lang.String codiceFiscale)	Setta il codice fiscale dell'anagrafica
void	setCognome(java.lang.String cognome)	Setta il cognome dell'anagrafica
void	setDataNascita(java.lang.String dataNascita)	Setta la data di nascita dell'anagrafica
void	setEmail(java.lang.String email)	Setta l'email dell'anagrafica
void	setIndirizzo(java.lang.String indirizzo)	Setta l'indirizzo dell'anagrafica
void	setNazionalita(java.lang.String nazionalita)	Setta la nazionalità dell'anagrafica
void	setNome(java.lang.String nome)	Setta il nome dell'anagrafica
void	setNumeroDocumento(java.lang.String numeroDocumento)	Setta il numero del documento dell'anagrafica
void	setTelefono(java.lang.String telefono)	Setta il numero di telefono dell'anagrafica
void	setTipoDocumento(int tipoDocumento)	Setta il tipo di documento dell'anagrafica

Methods inherited from class java.lang.Object

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

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

Constructor Detail

Anagrafica

```
public Anagrafica()
```

Costruttore vuoto

Method Detail

getCodiceFiscale

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

Restituisce il codice fiscale dell'anagrafica

Returns:

codice fiscale

setCodiceFiscale

```
public void setCodiceFiscale(java.lang.String codiceFiscale)
```

Setta il codice fiscale dell'anagrafica

Parameters:

codiceFiscale -

getNome

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

Restituisce il nome dell'anagrafica

Returns:

nome

setNome

```
public void setNome(java.lang.String nome)
```

Setta il nome dell'anagrafica

Parameters:

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

nome -

getCognome

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

Restituisce il cognome dell'anagrafica

Returns:

cognome

setCognome

```
public void setCognome(java.lang.String cognome)
```

Setta il cognome dell'anagrafica

Parameters:

cognome -

getDataNascita

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

Restituisce la data di nascita dell'anagrafica

Returns:

data di nascita

setDataNascita

```
public void setDataNascita(java.lang.String dataNascita)
```

Setta la data di nascita dell'anagrafica

Parameters:

dataNascita -

getIndirizzo

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

Restituisce l'indirizzo dell'anagrafica

Returns:

indirizzo

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

setIndirizzo

```
public void setIndirizzo(java.lang.String indirizzo)
```

Setta l'indirizzo dell'anagrafica

Parameters:

indirizzo -

getNazionalita

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

Restituisce la nazionalità dell'anagrafica

Returns:

nazionalita

setNazionalita

```
public void setNazionalita(java.lang.String nazionalita)
```

Setta la nazionalita dell'anagrafica

Parameters:

nazionalita -

getNumeroDocumento

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

Restituisce il numero del documento dell'anagrafica

Returns:

numero documento

setNumeroDocumento

```
public void setNumeroDocumento(java.lang.String numeroDocumento)
```

Setta il numero del documento dell'anagrafica

Parameters:

numeroDocumento -

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

getTipoDocumento

```
public int getTipoDocumento()
```

Restituisce il tipo di documento dell'anagrafica

Returns:

tipo documento

setTipoDocumento

```
public void setTipoDocumento(int tipoDocumento)
```

Setta il tipo di documento dell'anagrafica

Parameters:

tipoDocumento -

getTelefono

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

Restituisce il numero di telefono dell'anagrafica

Returns:

telefono

setTelefono

```
public void setTelefono(java.lang.String telefono)
```

Setta il numero di telefono dell'anagrafica

Parameters:

telefono -

getCellulare

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

Restituisce il numero di cellulare dell'anagrafica

Returns:

cellulare

setCellulare

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

```
public void setCellulare(java.lang.String cellulare)
```

Setta il numero di cellulare dell'anagrafica

Parameters:

cellulare -

getEmail

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

Restituisce l'email dell'anagrafica

Returns:

email

setEmail

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

Setta l'email dell'anagrafica

Parameters:

email -

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

Class AnagraficaMansione

java.lang.Object
 entities.AnagraficaMansione

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

Classe che implementa una mansione all'interno di una struttura

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

AnagraficaMansione()

Costruttore vuoto

Method Summary

All Methods

Instance Methods

Concrete Methods

Modifier and Type

Method and Description

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

Restituisce il codice fiscale dell'anagrafica che svolge la mansione

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

Restituisce il codice fiscale del proprietario della struttura

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

Restituisce il nome della struttura in cui viene svolta la mansione

java.lang.String **getPassword()**

Restituisce la password per accedere al programma scelta dall'anagrafica

int **getTipoMansione()**

Restituisce il tipo di mansione svolta

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

Setta il codice fiscale dell'anagrafica che svolge la mansione

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

Setta il codice fiscale del proprietario della struttura

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

Setta il nome della struttura in cui viene svolta la mansione

void **setPassword(java.lang.String password)**

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

Setta la password scelta dall'utente

void **setTipoMansione(int tipoMansione)**
Setta il tipo di mansione svolta

Methods inherited from class java.lang.Object

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

Constructor Detail

AnagraficaMansione

`public AnagraficaMansione()`

Costrutture vuoto

Method Detail

getCodiceFiscaleAnagrafica

`public java.lang.String getCodiceFiscaleAnagrafica()`

Restituisce il codice fiscale dell'anagrafica che svolge la mansione

Returns:

`codice fiscale`

setCodiceFiscaleAnagrafica

`public void setCodiceFiscaleAnagrafica(java.lang.String codiceFiscaleAnagrafica)`

Setta il codice fiscale dell'anagrafica che svolge la mansione

Parameters:

`codiceFiscaleAnagrafica -`

getPassword

`public java.lang.String getPassword()`

Restituisce la password per accedere al programma scelta dall'anagrafica

Returns:

`password`

setPassword

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

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

Setta la password scelta dall'utente

Parameters:

`password` –

getNomeStruttura

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

Restituisce il nome della struttura in cui viene svolta la mansione

Returns:

`nome struttura`

setNomeStruttura

```
public void setNomeStruttura(java.lang.String nomeStruttura)
```

Setta il nome della struttura in cui viene svolta la mansione

Parameters:

`nomeStruttura` –

getTipoMansione

```
public int getTipoMansione()
```

Restituisce il tipo di mansione svolta

Returns:

`tipo mansione`

setTipoMansione

```
public void setTipoMansione(int tipoMansione)
```

Setta il tipo di mansione svolta

Parameters:

`tipoMansione` –

getCodiceFiscaleProprietario

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

Restituisce il codice fiscale del proprietario della struttura

Returns:

`codice fiscale proprietario`

setCodiceFiscaleProprietario

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

```
public void setCodiceFiscaleProprietario(java.lang.String codiceFiscaleProprietario)
```

Setta il codice fiscale del proprietario della struttura

Parameters:

codiceFiscaleProprietario -

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

Class AnagraficaStanza

java.lang.Object
 entities.AnagraficaStanza

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

Classe che implementa l'associazione fra l'entità Anagrafica e l'entità Stanza

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

[AnagraficaStanza\(\)](#)

Costruttore vuoto

Method Summary

All Methods

Instance Methods

Concrete Methods

Modifier and Type Method and Description

`java.lang.String getCodiceFiscaleAnagrafica()`

Restituisce il codice fiscale dell'anagrafica che occupa o che visita la stanza

`java.lang.String getCodiceFiscaleProprietario()`

Restituisce il codice fiscale del proprietario della struttura

`float getCosto()`

Restituisce l'importo pagato dal cliente per la permanenza

`java.lang.String getIngresso()`

Restituisce la data e l'ora di inizio della permanenza o della visita

`java.lang.String getNomeStruttura()`

Restituisce il nome della struttura a cui appartiene la stanza

`java.lang.String getNumeroStanza()`

Restituisce il numero della stanza

`int getTipo()`

Restituisce un intero che indica se è una permanenza o una visita

`java.lang.String getUscita()`

Restituisce la data e l'ora di fine della permanenza o della visita

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

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

	Setta il codice fiscale dell'anagrafica che occupa o che visita la stanza
void	setCodiceFiscaleProprietario (java.lang.String codiceFiscaleProprietario) Setta il codice fiscale del proprietario della struttura
void	setCosto (float costo) Setta l'importo pagato dal cliente per la permanenza
void	setIngresso (java.lang.String ingresso) Setta la data e l'ora di inizio della permanenza o della visita
void	setNomeStruttura (java.lang.String nomeStruttura) Setta il nome della struttura a cui appartiene la stanza
void	setNumeroStanza (java.lang.String numeroStanza) Setta il numero della stanza
void	setTipo (int tipo) Setta se è una permanenza o una visita
void	setUscita (java.lang.String uscita) Setta la data e l'ora di fine della permanenza o della visita

Methods inherited from class java.lang.Object

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

Constructor Detail

AnagraficaStanza

`public AnagraficaStanza()`

Costruttore vuoto

Method Detail

getCodiceFiscaleAnagrafica

`public java.lang.String getCodiceFiscaleAnagrafica()`

Restituisce il codice fiscale dell'anagrafica che occupa o che visita la stanza

Returns:

`codice fiscale`

setCodiceFiscaleAnagrafica

`public void setCodiceFiscaleAnagrafica(java.lang.String codiceFiscaleAnagrafica)`

Setta il codice fiscale dell'anagrafica che occupa o che visita la stanza

Parameters:

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

codiceFiscaleAnagrafica -

getNumeroStanza

`public java.lang.String getNumeroStanza()`

Restituisce il numero della stanza

Returns:

`numero stanza`

setNumeroStanza

`public void setNumeroStanza(java.lang.String numeroStanza)`

Setta il numero della stanza

Parameters:

`numeroStanza -`

getNomeStruttura

`public java.lang.String getNomeStruttura()`

Restituisce il nome della struttura a cui appartiene la stanza

Returns:

`nome struttura`

setNomeStruttura

`public void setNomeStruttura(java.lang.String nomeStruttura)`

Setta il nome della struttura a cui appartiene la stanza

Parameters:

`nomeStruttura -`

getIngresso

`public java.lang.String getIngresso()`

Restituisce la data e l'ora di inizio della permanenza o della visita

Returns:

`data e ora ingresso`

setIngresso

`public void setIngresso(java.lang.String ingresso)`

Setta la data e l'ora di inizio della permanenza o della visita

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

Parameters:

ingresso -

getUscita

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

Restituisce la data e l'ora di fine della permanenza o della visita

Returns:

data e ora uscita

setUscita

```
public void setUscita(java.lang.String uscita)
```

Setta la data e l'ora di fine della permanenza o della visita

Parameters:

uscita -

getCosto

```
public float getCosto()
```

Restituisce l'importo pagato dal cliente per la permanenza

Returns:

costo

setCosto

```
public void setCosto(float costo)
```

Setta l'importo pagato dal cliente per la permanenza

Parameters:

costo -

getCodiceFiscaleProprietario

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

Restituisce il codice fiscale del proprietario della struttura

Returns:

codice fiscale proprietario

setCodiceFiscaleProprietario

```
public void setCodiceFiscaleProprietario(java.lang.String codiceFiscaleProprietario)
```

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

Setta il codice fiscale del proprietario della struttura

Parameters:

codiceFiscaleProprietario -

getTipo

public int getTipo()

Restituisce un intero che indica se è una permanenza o una visita

Returns:

tipo

setTipo

public void setTipo(int tipo)

Setta se è una permanenza o una visita

Parameters:

tipo -

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

Class Nazionalita

java.lang.Object
 entities.Nazionalita

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

Classe che implementa la nazionalita' di un'Anagrafica

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

Nazionalita()

Costruttore vuota

Method Summary

All Methods

Instance Methods

Concrete Methods

Modifier and Type

Method and Description

java.lang.String **getAbbreviazione()**

Restituisce la sigla che indica la nazionalità

java.lang.String **getValore()**

Restituisce la nazionalità in esteso

void

setAbbreviazione(java.lang.String abbreviazione)

Setta la sigla che indica la nazionalità

void

setValore(java.lang.String valore)

Setta la nazionalità in esteso

Methods inherited from class java.lang.Object

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

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

Constructor Detail

Nazionalita

```
public Nazionalita()
```

Costruttore vuota

Method Detail

getAbbreviazione

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

Restituisce la sigla che indica la nazionalità

Returns:

abbreviazione

setAbbreviazione

```
public void setAbbreviazione(java.lang.String abbreviazione)
```

Setta la sigla che indica la nazionalità

Parameters:

abbreviazione -

getValore

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

Restituisce la nazionalità in esteso

Returns:

valore

setValore

```
public void setValore(java.lang.String valore)
```

Setta la nazionalità in esteso

Parameters:

valore -

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

Class Stanza

java.lang.Object
entities.Stanza

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

Classe che implementa l'entità Stanza

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

Stanza()

Costruttore della classe vuoto Inizializza agibile = 1, permanenza = 0, visita = 0

Method Summary

All Methods

Instance Methods

Concrete Methods

Modifier and Type

Method and Description

int	getAgibile()	Restituisce un intero che indica se la stanza è agibile oppure no
-----	---------------------	---

java.lang.String	getCodiceFiscaleProprietario()	Restituisce il codice fiscale del proprietario della struttura
------------------	---------------------------------------	--

java.lang.String	getDescrizione()	Restituisce la descrizione della stanza
------------------	-------------------------	---

float	getMq()	Restituisce i metri quadrati della stanza
-------	----------------	---

java.lang.String	getNomeStruttura()	Restituisce il nome della struttura in cui si trova la stanza
------------------	---------------------------	---

java.lang.String	getNumero()	Restituisce il numero che indica la stanza
------------------	--------------------	--

int	getPermanenza()	Restituisce un intero che indica se nella stanza vi è una permanenza oppure no
-----	------------------------	--

int	getTipo()	Restituisce il tipo della stanza
-----	------------------	----------------------------------

int	getVisita()	
-----	--------------------	--

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

	Restituisce un intero che indica se nella stanza vi è una visita oppure no
void	setAgibile(int agibile) Setta un intero che indica se la stanza è agibile oppure no
void	setCodiceFiscaleProprietario(java.lang.String codiceFiscaleProprietario) Setta il codice fiscale del proprietario della struttura
void	setDescrizione(java.lang.String descrizione) Setta la descrizione della stanza
void	setMq(float mq) Setta i metri quadrati della stanza
void	setNomeStruttura(java.lang.String nomeStruttura) Setta il nome della struttura in cui si trova la stanza
void	setNumero(java.lang.String numero) Setta il numero che indica la stanza
void	setPermanenza(int permanenza) Setta un intero che indica se nella stanza vi è una permanenza oppure no
void	setTipo(int tipo) Setta il tipo della stanza
void	setVisita(int visita) Setta un intero che indica se nella stanza vi è una visita oppure no

Methods inherited from class java.lang.Object

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

Constructor Detail

Stanza

```
public Stanza()
```

Costruttore della classe vuoto Inizializza agibile = 1, permanenza = 0, visita = 0

Method Detail

getNomeStruttura

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

Restituisce il nome della struttura in cui si trova la stanza

Returns:

nome struttura

setNomeStruttura

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

```
public void setNomeStruttura(java.lang.String nomeStruttura)
```

Setta il nome della struttura in cui si trova la stanza

Parameters:

nomeStruttura -

getNumero

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

Restituisce il numero che indica la stanza

Returns:

numero stanza

setNumero

```
public void setNumero(java.lang.String numero)
```

Setta il numero che indica la stanza

Parameters:

numero -

getTipo

```
public int getTipo()
```

Restituisce il tipo della stanza

Returns:

tipo

setTipo

```
public void setTipo(int tipo)
```

Setta il tipo della stanza

Parameters:

tipo -

getDescrizione

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

Restituisce la descrizione della stanza

Returns:

setDescrizione

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

```
public void setDescrizione(java.lang.String descrizione)
```

Setta la descrizione della stanza

Parameters:

descrizione -

getMq

```
public float getMq()
```

Restituisce i metri quadrati della stanza

Returns:

metri quadrati

setMq

```
public void setMq(float mq)
```

Setta i metri quadrati della stanza

Parameters:

mq -

getAgibile

```
public int getAgibile()
```

Restituisce un intero che indica se la stanza è agibile oppure no

Returns:

agibile

setAgibile

```
public void setAgibile(int agibile)
```

Setta un intero che indica se la stanza è agibile oppure no

Parameters:

agibile -

getPermanenza

```
public int getPermanenza()
```

Restituisce un intero che indica se nella stanza vi è una permanenza oppure no

Returns:

permanenza

setPermanenza

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

```
public void setPermanenza(int permanenza)

Setta un intero che indica se nella stanza vi è una permanenza oppure no
```

Parameters:

permanenza -

getVisita

```
public int getVisita()

Restituisce un intero che indica se nella stanza vi è una visita oppure no
```

Returns:

visita

setVisita

```
public void setVisita(int visita)

Setta un intero che indica se nella stanza vi è una visita oppure no
```

Parameters:

visita -

getCodiceFiscaleProprietario

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

Restituisce il codice fiscale del proprietario della struttura
```

Returns:

codice fiscale proprietario

setCodiceFiscaleProprietario

```
public void setCodiceFiscaleProprietario(java.lang.String codiceFiscaleProprietario)

Setta il codice fiscale del proprietario della struttura
```

Parameters:

codiceFiscaleProprietario -

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

Class Struttura

java.lang.Object
entities.Struttura

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

Classe che implementa l'entità Struttura

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

Struttura()

Costruttore vuoto Inizializza nStanze = 0

Method Summary

All Methods

Instance Methods

Concrete Methods

Modifier and Type

Method and Description

int **getAgibile()**

Restituisce un intero che indica se la struttura è agibile oppure no

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

Restituisce il codice fiscale del proprietario della struttura

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

Restituisce la descrizione della struttura

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

Restituisce l'indirizzo della struttura

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

Restituisce il nome della struttura

int **getnStanze()**

Restituisce il numero di stanze presenti nella struttura

void **setAgibile(int agibile)**

Setta un intero che indica se la struttura è agibile oppure no

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

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

Setta il codice fiscale del proprietario

`void setDescrizione(java.lang.String descrizione)`
Setta la descrizione della struttura

`void setIndirizzo(java.lang.String indirizzo)`
Setta l'indirizzo della struttura

`void setNome(java.lang.String nome)`
Setta il nome della struttura

`void setnStanze(int nStanze)`
Setta il numero di stanze presenti nella struttura

Methods inherited from class java.lang.Object

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

Constructor Detail

Struttura

`public Struttura()`

Costruttore vuoto Inizializza nStanze = 0

Method Detail

getIndirizzo

`public java.lang.String getIndirizzo()`

Restituisce l'indirizzo della struttura

Returns:

`indirizzo`

setIndirizzo

`public void setIndirizzo(java.lang.String indirizzo)`

Setta l'indirizzo della struttura

Parameters:

`indirizzo -`

getCodiceFiscaleAnagrafica

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

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

Restituisce il codice fiscale del proprietario della struttura

Returns:

codice fiscale

setCodiceFiscaleAnagrafica

```
public void setCodiceFiscaleAnagrafica(java.lang.String codiceFiscaleAnagrafica)
```

Setta il codice fiscale del proprietario

Parameters:

codiceFiscaleAnagrafica -

getDescrizione

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

Restituisce la descrizione della struttura

Returns:

descrizione

setDescrizione

```
public void setDescrizione(java.lang.String descrizione)
```

Setta la descrizione della struttura

Parameters:

descrizione -

getNome

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

Restituisce il nome della struttura

Returns:

nome

setNome

```
public void setNome(java.lang.String nome)
```

Setta il nome della struttura

Parameters:

nome -

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

getAgibile

```
public int getAgibile()
```

Restituisce un intero che indica se la struttura è agibile oppure no

Returns:

setAgibile

```
public void setAgibile(int agibile)
```

Setta un intero che indica se la struttura è agibile oppure no

Parameters:

agibile -

getnStanze

```
public int getnStanze()
```

Restituisce il numero di stanze presenti nella struttura

Returns:

numero stanze

setnStanze

```
public void setnStanze(int nStanze)
```

Setta il numero di stanze presenti nella struttura

Parameters:

nStanze -

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

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 Tipo documento: CARTA D'IDENTITA'
static int	PASSAPORTO Tipo documento: PASSAPORTO
static int	PATENTE Tipo documento: 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
```

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

Field Detail

CARTA_IDENTITA

```
public static final int CARTA_IDENTITA
```

Tipo documento: CARTA D'IDENTITA'

See Also:

[Constant Field Values](#)

PATENTE

```
public static final int PATENTE
```

Tipo documento: PATENTE

See Also:

[Constant Field Values](#)

PASSAPORTO

```
public static final int PASSAPORTO
```

Tipo documento: PASSAPORTO

See Also:

[Constant Field Values](#)

Constructor Detail

Documenti

```
public Documenti()
```

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

Class Mansioni

java.lang.Object
 constants.Mansioni

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

Definisce le costanti che indicano il tipo di mansione

Field Summary

Fields

Modifier and Type	Field and Description
static int	PORTINAIO Tipo mansione: PORTINAIO
static int	PROPRIETARIO Tipo mansione: 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: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

PORFINAIO

```
public static final int PORFINAIO
```

Tipo mansione: PORFINAIO

See Also:

[Constant Field Values](#)

PROPRIETARIO

```
public static final int PROPRIETARIO
```

Tipo mansione: PROPRIETARIO

See Also:

[Constant Field Values](#)

Constructor Detail

Mansioni

```
public Mansioni()
```

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

Class ServerCodes

java.lang.Object
 constants.ServerCodes

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

Definisce le costanti che indicano le operazioni sul server

Field Summary

Fields

Modifier and Type	Field and Description
static int	DEL_ANAG_MANS Operazione RIMUOVI ANAGRAFICAMANSIONE
static int	DEL_STA Operazione RIMUOVI STANZA
static int	DEL_STR Operazione RIMUOVI STRUTTURA
static int	INS_ANAG Operazione AGGIUNGI ANAGRAFICA
static int	INS_ANAG_MANS Operazione AGGIUNGI ANAGRAFICAMANSIONE
static int	INS_ANAG_STA Operazione INSERISCI ANAGRAFICASTANZA
static int	INS_STA Operazione AGGIUNGI STANZA
static int	INS_STR Operazione AGGIUNGI STRUTTURA
static int	LOGIN Operazione LOGIN
static int	OCC_STA

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

Operazione AGGIORNA STANZA DOPO PERMANENZA/VISITA	
static int	READ_ALL_ANAG Operazione LEGGI TUTTI OGGETTI ANAGRAFICA STRUTTURA
static int	READ_ALL_ANAG_MANS Operazione LEGGI TUTTI OGGETTI ANAGRAFICAMANSIONE STRUTTURA
static int	READ_ALL_ANAG_STA Operazione LEGGI TUTTI OGGETTI ANAGRAFICASTANZA STRUTTURA
static int	READ_ALL_NAZ Operazione LETTURA TUTTI OGGETTI NAZIONALITA
static int	READ_ALL_STA Operazione LEGGI TUTTI OGGETTI STANZA STRUTTURA
static int	READ_ALL_STRU Operazione LEGGI TUTTI OGGETTI STRUTTURA PROPRIETARIO
static int	READ_ANAG Operazione LEGGI ANAGRAFICA
static int	READ_ANAG_MANS Operazione LEGGI ANAGRAFICAMANSIONE
static int	READ_ANAG_STA Operazione LEGGI ANAGRAFICASTANZA
static int	READ_ANAG_STA_CORSO Operazione LEGGI TUTTI OGGETTI ANAGRAFICASTANZA IN CORSO
static int	READ_STA Operazione LEGGI STANZA
static int	READ_STR Operazione LEGGI STRUTTURA
static int	UPD_ANAG Operazione AGGIORNA ANAGRAFICA
static int	UPD_ANAG_MANS Operazione AGGIORNA ANAGRAFICAMANSIONE
static int	UPD_ANAG_STA Operazione AGGIORNA ANAGRAFICASTANZA
static int	UPD_STA Operazione AGGIORNA STANZA

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

static int	UPD_STR Operazione AGGIORNA STRUTTURA	
------------	---	--

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`

Operazione LOGIN

See Also:

[Constant Field Values](#)

READ_ALL_NAZ

`public static final int READ_ALL_NAZ`

Operazione LETTURA TUTTI OGGETTI NAZIONALITA

See Also:

[Constant Field Values](#)

READ_ANAG

`public static final int READ_ANAG`

Operazione LEGGI ANAGRAFICA

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

See Also:

[Constant Field Values](#)

READ_ALL_ANAG

`public static final int READ_ALL_ANAG`

Operazione LEGGI TUTTI OGGETTI ANAGRAFICA STRUTTURA

See Also:

[Constant Field Values](#)

INS_ANAG

`public static final int INS_ANAG`

Operazione AGGIUNGI ANAGRAFICA

See Also:

[Constant Field Values](#)

UPD_ANAG

`public static final int UPD_ANAG`

Operazione AGGIORNA ANAGRAFICA

See Also:

[Constant Field Values](#)

READ_ANAG_STA

`public static final int READ_ANAG_STA`

Operazione LEGGI ANAGRAFICASTANZA

See Also:

[Constant Field Values](#)

READ_ALL_ANAG_STA

`public static final int READ_ALL_ANAG_STA`

Operazione LEGGI TUTTI OGGETTI ANAGRAFICASTANZA STRUTTURA

See Also:

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

Constant Field Values

INS_ANAG_STA

```
public static final int INS_ANAG_STA
```

Operazione INSERISCI ANAGRAFICASTANZA

See Also:

[Constant Field Values](#)

UPD_ANAG_STA

```
public static final int UPD_ANAG_STA
```

Operazione AGGIORNA ANAGRAFICASTANZA

See Also:

[Constant Field Values](#)

INS_STR

```
public static final int INS_STR
```

Operazione AGGIUNGI STRUTTURA

See Also:

[Constant Field Values](#)

UPD_STR

```
public static final int UPD_STR
```

Operazione AGGIORNA STRUTTURA

See Also:

[Constant Field Values](#)

READ_STR

```
public static final int READ_STR
```

Operazione LEGGI STRUTTURA

See Also:

[Constant Field Values](#)

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

READ_ALL_STRU

```
public static final int READ_ALL_STRU
```

Operazione LEGGI TUTTI OGGETTI STRUTTURA PROPRIETARIO

See Also:

[Constant Field Values](#)

DEL_STR

```
public static final int DEL_STR
```

Operazione RIMUOVI STRUTTURA

See Also:

[Constant Field Values](#)

INS_STA

```
public static final int INS_STA
```

Operazione AGGIUNGI STANZA

See Also:

[Constant Field Values](#)

UPD_STA

```
public static final int UPD_STA
```

Operazione AGGIORNA STANZA

See Also:

[Constant Field Values](#)

READ_STA

```
public static final int READ_STA
```

Operazione LEGGI STANZA

See Also:

[Constant Field Values](#)

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

READ_ALL_STA

```
public static final int READ_ALL_STA
```

Operazione LEGGI TUTTI OGGETI STANZA STRUTTURA

See Also:

[Constant Field Values](#)

DEL_STA

```
public static final int DEL_STA
```

Operazione RIMUOVI STANZA

See Also:

[Constant Field Values](#)

INS_ANAG_MANS

```
public static final int INS_ANAG_MANS
```

Operazione AGGIUNGI ANAGRAFICAMANSIONE

See Also:

[Constant Field Values](#)

UPD_ANAG_MANS

```
public static final int UPD_ANAG_MANS
```

Operazione AGGIORNA ANAGRAFICAMANSIONE

See Also:

[Constant Field Values](#)

READ_ANAG_MANS

```
public static final int READ_ANAG_MANS
```

Operazione LEGGI ANAGRAFICAMANSIONE

See Also:

[Constant Field Values](#)

READ_ALL_ANAG_MANS

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

```
public static final int READ_ALL_ANAG_MANS
```

Operazione LEGGI TUTTI OGGETTI ANAGRAFICAMANSIONE STRUTTURA

See Also:

[Constant Field Values](#)

DEL_ANAG_MANS

```
public static final int DEL_ANAG_MANS
```

Operazione RIMUOVI ANAGRAFICAMANSIONE

See Also:

[Constant Field Values](#)

READ_ANAG_STA_CORSO

```
public static final int READ_ANAG_STA_CORSO
```

Operazione LEGGI TUTTI OGGETTI ANAGRAFICASTANZA IN CORSO

See Also:

[Constant Field Values](#)

OCC_STA

```
public static final int OCC_STA
```

Operazione AGGIORNA STANZA DOPO PERMANENZA/VISITA

See Also:

[Constant Field Values](#)

Constructor Detail

ServerCodes

```
public ServerCodes()
```

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

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	DOPPIA Tipo stanza: DOPPIA
static int	MATRIMONIALE Tipo stanza: MATRIMONIALE
static int	SINGOLA Tipo stanza: SINGOLA
static int	TRIPLA Tipo stanza: TRIPLA

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description
TipiStanza()

Method Summary

Methods inherited from class java.lang.Object

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

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

```
wait, wait, wait
```

Field Detail

SINGOLA

```
public static final int SINGOLA
```

Tipo stanza: SINGOLA

See Also:

[Constant Field Values](#)

DOPPIA

```
public static final int DOPPIA
```

Tipo stanza: DOPPIA

See Also:

[Constant Field Values](#)

MATRIMONIALE

```
public static final int MATRIMONIALE
```

Tipo stanza: MATRIMONIALE

See Also:

[Constant Field Values](#)

TRIPLA

```
public static final int TRIPLA
```

Tipo stanza: TRIPLA

See Also:

[Constant Field Values](#)

Constructor Detail

TipiStanza

```
public TipiStanza()
```

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

Interface ICallback<E>

```
public interface ICallback<E>
```

Method Summary

All Methods Instance Methods Abstract Methods

Modifier and Type Method and Description

void	<code>result(E obj)</code>
------	----------------------------

Method Detail

result

<code>void result(E obj)</code>

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

Class Main

java.lang.Object
main.Main

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

Classe di avvio del programma

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)
-------------	-------------------------------

Methods inherited from class java.lang.Object

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

Constructor Detail

Main

public Main()

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

Method Detail

main

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

Parameters:

args -

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

Class ListaAnagraficaStanza

```
java.lang.Object
  java.util.AbstractCollection<E>
    java.util.AbstractList<E>
      java.util.ArrayList<AnagraficaStanza>
        utils.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>
```

Questa classe implementa una lista di oggetti di tipo AnagraficaStanza

See Also:

[Serialized Form](#)

Field Summary

Fields inherited from class `java.util.AbstractList`

modCount

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

`ListaAnagraficaStanza()`

Method Summary

Methods inherited from class `java.util.ArrayList`

`add, add, addAll, addAll, clear, clone, contains, ensureCapacity,`

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

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

ListAnagraficaStanza

public ListaAnagraficaStanza()

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

Class ListaOperazioni

```
java.lang.Object
    java.util.AbstractCollection<E>
        java.util.AbstractList<E>
            java.util.ArrayList<java.lang.String>
                utils.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>
```

Questa classe implementa il registro di operazioni effettuate durante l'esecuzione del programma

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: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

```

static ListaOperazioni getListaOperazioni()
    Restituisce la lista delle operazioni

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

```

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

getListaOperazioni

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

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

Restituisce la lista delle operazioni

Returns:

istanza

setListaOperazioni

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

Setta l'istanza della lista delle operazioni

Parameters:

istanza -

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

Class ListaStanza

```
java.lang.Object
  java.util.AbstractCollection<E>
    java.util.AbstractList<E>
      java.util.ArrayList<Stanza>
        utils.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>
```

Questa classe implementa e salva in memoria una lista di oggetti Stanza

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: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

```

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: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

```
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: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

Class ListaStruttura

```
java.lang.Object
    java.util.AbstractCollection<E>
        java.util.AbstractList<E>
            java.util.ArrayList<Struttura>
                utils.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>
```

Questa classe implementa e salva in memoria una lista di oggetti Stanza

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: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

```

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: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

```
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: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

Class Server

java.lang.Object
utils.Server

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

Questa classe implementa l'eccezione Server Offline

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

Server()

Method Summary

All Methods

Static Methods

Concrete Methods

Modifier and Type

Method and Description

static void	serverOffline(java.lang.Runnable runnable)
-------------	---

Methods inherited from class java.lang.Object

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

Constructor Detail

Server

```
public Server()
```

Method Detail

serverOffline

```
public static void serverOffline(java.lang.Runnable runnable)
```

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

Class UtenteConnesso

java.lang.Object
utils.UtenteConnesso

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

Questa implementa e salva in memoria un oggetto contenente le informazioni 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 Anagrafica

getInfoUtente()

Restituisce l'oggetto Anagrafica legato all'utente connesso

static AnagraficaMansione **getUtente()**

Restituisce l'oggetto AnagraficaMansione legato all'utente connesso

static void

setInfoUtente(Anagrafica input)

Setta l'oggetto Anagrafica legato all'utente connesso

static void

setUtente(AnagraficaMansione input)

Setta l'oggetto AnagraficaMansione legato all'utente connesso

Methods inherited from class java.lang.Object

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

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

Constructor Detail

UtenteConnesso

```
public UtenteConnesso()
```

Method Detail

getUtente

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

Restituisce l'oggetto AnagraficaMansione legato all'utente connesso

Returns:

utente

setUtente

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

Setta l'oggetto AnagraficaMansione legato all'utente connesso

Parameters:

input -

getInfoUtente

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

Restituisce l'oggetto Anagrafica legato all'utente connesso

Returns:

infoUtente

setInfoUtente

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

Setta l'oggetto Anagrafica legato all'utente connesso

Parameters:

input -

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

Class AnagraficaManager

```
java.lang.Object
web_services.HttpConnection
web_services.AnagraficaManager
```

```
public class AnagraficaManager
extends HttpConnection
```

Classe che implementa le operazioni di gestione degli oggetti di tipo 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, ICallback<Anagrafica> callback) Questo metodo aggiunge un oggetto Anagrafica nel database
void	readAnagrafica(java.lang.String cf, ICallback<Anagrafica> callback) Questo metodo legge un oggetto Anagrafica nel database
void	updateAnagrafica(Anagrafica input, ICallback<Anagrafica> callback) Questo metodo aggiorna un oggetto Anagrafica nel database

Methods inherited from class web_services.HttpConnection

getResponse

Methods inherited from class java.lang.Object

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

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

Constructor Detail

AnagraficaManager

```
public AnagraficaManager()
```

Method Detail

addAnagrafica

```
public void addAnagrafica(Anagrafica input,
                           ICallback<Anagrafica> callback)
```

Questo metodo aggiunge un oggetto Anagrafica nel database

Parameters:

input -
callback -

updateAnagrafica

```
public void updateAnagrafica(Anagrafica input,
                             ICallback<Anagrafica> callback)
```

Questo metodo aggiorna un oggetto Anagrafica nel database

Parameters:

input -
callback -

readAnagrafica

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

Questo metodo legge un oggetto Anagrafica nel database

Parameters:

cf -

callback -

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

Class AnagraficaMansioneManager

java.lang.Object
web_services.AnagraficaMansioneManager

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

Classe che implementa le operazioni di gestione degli oggetti di tipo AnagraficaMansione

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, ICallback<AnagraficaMansione> callback) Questo metodo aggiunge un oggetto AnagraficaMansione nel database
void	deleteAnagraficaMansione(AnagraficaMansione input, ICallback<AnagraficaMansione> callback) Questo metodo rimuove un oggetto AnagraficaMansione dal database
void	login(java.lang.String cf, java.lang.String password, ICallback<java.lang.Integer> callback) Questo metodo implementa l'operazione di Login
void	readAnagraficaMansione(AnagraficaMansione input, ICallback<AnagraficaMansione> callback) Questo metodo legge i dati di un oggetto AnagraficaMansione dal database
void	updateAnagraficaMansione(AnagraficaMansione input,

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

ICallback<AnagraficaMansione> callback)
Questo metodo aggiorna un oggetto AnagraficaMansione nel database

Methods inherited from class java.lang.Object

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

Constructor Detail

AnagraficaMansioneManager

```
public AnagraficaMansioneManager()
```

Method Detail

addAnagraficaMansione

```
public void addAnagraficaMansione(AnagraficaMansione input,
                                    ICallback<AnagraficaMansione> callback)
```

Questo metodo aggiunge un oggetto AnagraficaMansione nel database

Parameters:

`input` -
`callback` -

updateAnagraficaMansione

```
public void updateAnagraficaMansione(AnagraficaMansione input,
                                       ICallback<AnagraficaMansione> callback)
```

Questo metodo aggiorna un oggetto AnagraficaMansione nel database

Parameters:

`input` -
`callback` -

readAnagraficaMansione

```
public void readAnagraficaMansione(AnagraficaMansione input,
                                    ICallback<AnagraficaMansione> callback)
```

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

Questo metodo legge i dati di un oggetto AnagraficaMansione dal database

Parameters:

input -
callback -

deleteAnagraficaMansione

```
public void deleteAnagraficaMansione(AnagraficaMansione input,
                                      ICallback<AnagraficaMansione> callback)
```

Questo metodo rimuove un oggetto AnagraficaMansione dal database

Parameters:

input -
callback -

login

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

Questo metodo implementa l'operazione di Login

Parameters:

cf -
password -
callback -

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

Class AnagraficaStanzaManager

```
java.lang.Object
    web_services.HttpConnection
        web_services.AnagraficaStanzaManager
```

```
public class AnagraficaStanzaManager
extends HttpConnection
```

Classe che implementa le operazioni di gestione degli oggetti di tipo AnagraficaStanza

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, ICallback<AnagraficaStanza> callback) Questo metodo aggiunge un oggetto AnagraficaStanza nel database
void	readAnagraficaStanza(AnagraficaStanza input, ICallback<AnagraficaStanza> callback) Questo metodo legge i dati di un oggetto AnagraficaStanza nel database
void	readSituazioneAttuale(java.lang.String cfProprietario, java.lang.String nomeStruttura, ICallback<ListaAnagraficaStanza> callback) Questo metodo legge sul database tutti gli oggetti AnagraficaStanza con i valori passati
void	updateAnagraficaStanza(AnagraficaStanza input, ICallback<AnagraficaStanza> callback) Questo metodo aggiorna un oggetto AnagraficaStanza nel database

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

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

AnagraficaStanzaManager

public AnagraficaStanzaManager()

Method Detail

addAnagraficaStanza

```
public void addAnagraficaStanza(AnagraficaStanza input,
                                ICallback<AnagraficaStanza> callback)
```

Questo metodo aggiunge un oggetto AnagraficaStanza nel database

Parameters:

input - l'oggetto da aggiungere

callback - il callback che si attiva a fine operazione

updateAnagraficaStanza

```
public void updateAnagraficaStanza(AnagraficaStanza input,
                                    ICallback<AnagraficaStanza> callback)
```

Questo metodo aggiorna un oggetto AnagraficaStanza nel database

Parameters:

input - l'oggetto da aggiungere

callback - il callback che si attiva a fine operazione

readAnagraficaStanza

```
public void readAnagraficaStanza(AnagraficaStanza input,
```

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

`Icallback<AnagraficaStanza> callback)`

Questo metodo legge i dati di un oggetto AnagraficaStanza nel database

Parameters:

`input` - l'oggetto di cui leggere i dati

`callback` - il callback che si attiva a fine operazione

readSituazioneAttuale

```
public void readSituazioneAttuale(java.lang.String cfProprietario,
                                  java.lang.String nomeStruttura,
                                  ICallback<ListaAnagraficaStanza> callback)
```

Questo metodo legge sul database tutti gli oggetti AnagraficaStanza con i valori passati

Parameters:

`cfProprietario` - il codice fiscale del proprietario della struttura

`nomeStruttura` - il nome della struttura

`callback` - il callback che si attiva a fine operazione

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

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 implementa la connessione HTTP con il server

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 di effettuare la connessione, inviare la richiesta e restituire la risposta

Methods inherited from class java.lang.Object

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

Constructor Detail

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

HttpConnection

```
public HttpConnection()
```

Method Detail

getResponse

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

Funzione che si occupa di effettuare la connessione, inviare la richiesta e restituire la risposta

Parameters:

parameters -

Returns:

risposta del server

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

Class NazionalitaManager

```
java.lang.Object
  web_services.HttpConnection
    web_services.NazionalitaManager
```

```
public class NazionalitaManager
extends HttpConnection
```

Classe che implementa le operazioni di gestione degli oggetti di tipo Nazionalità

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

[NazionalitaManager\(\)](#)

Method Summary

All Methods

Instance Methods

Concrete Methods

Modifier and Type Method and Description

void	readAllNazionalita(ICallback<java.util.ArrayList<Nazionalita>> callback)
	Questo metodo legge tutti gli oggetti Nazionalita nel database

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

Constructor Detail

NazionalitaManager

[public NazionalitaManager\(\)](#)

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

Method Detail

readAllNazionalita

```
public void readAllNazionalita(ICallback<java.util.ArrayList<Nazionalita>> callback)
```

Questo metodo legge tutti gli oggetti Nazionalita nel database

Parameters:

callback - il callback che si attiva a fine operazione e riceve un ArrayList di
oggetti Nazionalita

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

Class StanzaManager

```
java.lang.Object
    web_services.HttpConnection
        web_services.StanzaManager
```

```
public class StanzaManager
extends HttpConnection
```

Classe che implementa le operazioni di gestione degli oggetti di tipo Stanza

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

StanzaManager()

Method Summary

All Methods

Instance Methods

Concrete Methods

Modifier and Type

Method and Description

void	createStanza(Stanza input, ICallback<Stanza> callback) Questo metodo aggiunge un oggetto Stanza nel database
------	--

void	deleteStanza(Stanza input, ICallback<Stanza> callback) Questo metodo rimuove un oggetto Stanza nel database
------	---

void	occupaStanza(Stanza input, ICallback<Stanza> callback) Questo metodo aggiorna un oggetto Stanza nel database dopo l'aggiunta di un oggetto AnagraficaStanza
------	---

void	readStanza(Stanza input, ICallback<Stanza> callback) Questo metodo legge i dati di un oggetto Stanza nel database
------	---

void	readStanzeStruttura(java.lang.String nomeStruttura, java.lang.String cfProprietario, ICallback<java.lang.Boolean> callback) Questo metodo legge tutti gli oggetti Stanza nel database di una struttura
------	--

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

```
void updateStanza(Stanza input, ICallback<Stanza> callback)
Questo metodo aggiorna un oggetto Stanza nel database
```

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

createStanza

```
public void createStanza(Stanza input,
                        ICallback<Stanza> callback)
```

Questo metodo aggiunge un oggetto Stanza nel database

Parameters:

input - l'oggetto da aggiungere

callback - il callback che si attiva a fine operazione

updateStanza

```
public void updateStanza(Stanza input,
                        ICallback<Stanza> callback)
```

Questo metodo aggiorna un oggetto Stanza nel database

Parameters:

input - l'oggetto da aggiornare

callback - il callback che si attiva a fine operazione

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

readStanza

```
public void readStanza(Stanza input,
                      ICallback<Stanza> callback)
```

Questo metodo legge i dati di un oggetto Stanza nel database

Parameters:

input - l'oggetto da leggere

callback - il callback che si attiva fine operazione

deleteStanza

```
public void deleteStanza(Stanza input,
                        ICallback<Stanza> callback)
```

Questo metodo rimuove un oggetto Stanza nel database

Parameters:

input - l'oggetto da rimuovere

callback - il callback che si attiva a fine operazione

readStanzeStruttura

```
public void readStanzeStruttura(java.lang.String nomeStruttura,
                                 java.lang.String cfProprietario,
                                 ICallback<java.lang.Boolean> callback)
```

Questo metodo legge tutti gli oggetti Stanza nel database di una struttura

Parameters:

nomeStruttura - il nome della struttura

cfProprietario - il codice fiscale del proprietario della struttura

callback - il callback che si attiva a fine operazione

occupaStanza

```
public void occupaStanza(Stanza input,
                        ICallback<Stanza> callback)
```

Questo metodo aggiorna un oggetto Stanza nel database dopo l'aggiunta di un oggetto AnagraficaStanza

Parameters:

input - l'oggetto da aggiornare

callback - il callback che si attiva a fine operazione

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

Class StrutturaManager

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

```
public class StrutturaManager
extends HttpConnection
```

Classe che implementa le operazioni di gestione degli oggetti di tipo Struttura

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

StrutturaManager()

Method Summary

All Methods

Instance Methods

Concrete Methods

Modifier and Type

Method and Description

void	createStruttura(Struttura input, ICallback<Struttura> callback) Questo metodo aggiunge un oggetto Struttura nel database
------	--

void	deleteStruttura(Struttura input, ICallback<Struttura> callback) Questo metodo rimuove un oggetto Struttura nel database
------	---

void	readAllAnagraficaStanzaStruttura(Struttura struttura, ICallback<ListaAnagraficaStanza> callback) Questo metodo legge tutti gli oggetti AnagraficaStanza legati ad un oggetto Struttura
------	--

void	readAllAnagraficheStruttura(Struttura struttura, ICallback<java.util.ArrayList<Anagrafica>> callback) Questo metodo legge tutti gli oggetti Anagrafica legati ad un oggetto Struttura
------	---

void	readMansioniStruttura(java.lang.String cfProprietario, java.lang.String nomeStruttura, ICallback<java.util.ArrayList<AnagraficaMansione>> callback) Questo metodo legge tutti gli oggetti AnagraficaMansione legati ad una Struttura
------	--

void	readStruttura(Struttura input, ICallback<Struttura> callback) Questo metodo legge i dati di un oggetto Struttura nel database
------	---

void	readStruttureByAnagrafica(java.lang.String cfProprietario, ICallback<java.lang.Boolean> callback) Questo metodo legge tutti gli oggetti Struttura nel database di un codice fiscale
------	---

void	updateStruttura(Struttura input, ICallback<Struttura> callback)
------	--

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

Questo metodo aggiorna un oggetto Struttura nel database

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

Constructor Detail

StrutturaManager

```
public StrutturaManager()
```

Method Detail

createStruttura

```
public void createStruttura(Struttura input,
                            ICallback<Struttura> callback)
```

Questo metodo aggiunge un oggetto Struttura nel database

Parameters:

input - l'oggetto da aggiungere

callback - il callback che si attiva a fine operazione

readStruttura

```
public void readStruttura(Struttura input,
                           ICallback<Struttura> callback)
```

Questo metodo legge i dati di un oggetto Struttura nel database

Parameters:

input - l'oggetto da legger

callback - il callback che si attiva a fine operazione

updateStruttura

```
public void updateStruttura(Struttura input,
                            ICallback<Struttura> callback)
```

Questo metodo aggiorna un oggetto Struttura nel database

Parameters:

input - l'oggetto da aggiornare

callback - il callback che si attiva a fine operazione

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

deleteStruttura

```
public void deleteStruttura(Struttura input,
                            ICallback<Struttura> callback)
```

Questo metodo rimuove un oggetto Struttura nel database

Parameters:

input - l'oggetto da rimuovere

callback - il callback che si attiva a fine operazione

readStruttureByAnagrafica

```
public void readStruttureByAnagrafica(java.lang.String cfProprietario,
                                         ICallback<java.lang.Boolean> callback)
```

Questo metodo legge tutti gli oggetti Struttura nel database di un codice fiscale

Parameters:

cfProprietario - il codice fiscale del proprietario

callback - il callback che si attiva a fine operazione

readAllAnagraficheStruttura

```
public void readAllAnagraficheStruttura(Struttura struttura,
                                         ICallback<java.util.ArrayList<Anagrafica>> callback)
```

Questo metodo legge tutti gli oggetti Anagrafica legati ad un oggetto Struttura

Parameters:

struttura - l'oggetto Struttura di cui leggere le informazioni

callback - il callback che si attiva a fine operazione che riceve una ListaAnagrafica

readAllAnagraficaStanzaStruttura

```
public void readAllAnagraficaStanzaStruttura(Struttura struttura,
                                              ICallback<ListaAnagraficaStanza> callback)
```

Questo metodo legge tutti gli oggetti AnagraficaStanza legati ad un oggetto Struttura

Parameters:

struttura - l'oggetto Struttura di cui leggere le informazioni

callback - il callback che si attiva a fine operazione che riceve una
ListaAnagraficaStanza

readMansioniStruttura

```
public void readMansioniStruttura(java.lang.String cfProprietario,
                                   java.lang.String nomeStruttura,
                                   ICallback<java.util.ArrayList<AnagraficaMansione>> callback)
```

Questo metodo legge tutti gli oggetti AnagraficaMansione legati ad una Struttura

Parameters:

Progetto: RooManageR	Versione: 2.0
Documento: Object Design Document	Data: 24/03/2016

cfProprietario - il codice fiscale del proprietario della struttura

nomeStruttura - il nome della struttura

callback - il callback che si attiva a fine operazione che riceve un ArrayList con tutti gli oggetti letti