

fi.helsinki.cs.nero.data

Class Reservation

java.lang.Object
└─ **fi.helsinki.cs.nero.data.Reservation**

All Implemented Interfaces:

java.lang.Comparable

public class **Reservation**
extends java.lang.Object
implements java.lang.Comparable

Author:
Johannes Kuusela

Field Summary	
private java.lang.String	description Varauksen selite
private java.lang.String	reservationID Varauksen tunnus
private Person	reservingPerson Henkilö, jolle varataan
private fi.helsinki.cs.nero.logic.Session	session
private Post	targetPost Työpiste, johon varaus tehdään
private TimeSlice	timeSlice Varauksen aikajakso
private double	weeklyHours Varauksen viikkotunnit

Constructor Summary	
Reservation (Reservation template, TimeSlice timeSlice) Vaihtoehtoinen konstruktori, jolla tehdään olemassaolevaan varaukseen perustuva uusi varaus, jolla on eri aikaväli mutta muuten samat tiedot.	
Reservation (fi.helsinki.cs.nero.logic.Session session, java.lang.String reservationID,	

Post post, Person person, TimeSlice timeSlice, double weeklyHours, java.lang.String description)

Konstruktori.

Method Summary

int	compareTo (java.lang.Object arg0)
java.lang.String	getDescription () Palauttaa varauksen selitteen.
java.lang.String	getReservationID () Palauttaa varauksen tunnuksen.
Person	getReservingPerson () Palauttaa henkilön, jolle työpiste on varattu.
Post	getTargetPost () Palauttaa työpisteen, johon varaus kohdistuu.
TimeSlice	getTimeSlice () Palauttaa varauksen alkamis- ja loppumispäivämäärän.
double	getWeeklyHours () Palauttaa viikkotunnit.

Methods inherited from class java.lang.Object

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

Field Detail

reservationID

private final java.lang.String **reservationID**

Varauksen tunnus

targetPost

private final **Post** **targetPost**

Työpiste, johon varaus tehdään

reservingPerson

private final **Person** **reservingPerson**

Henkilö, jolle varataan

timeSlice

```
private final TimeSlice timeSlice
```

Varauksen aikajakso

weeklyHours

```
private final double weeklyHours
```

Varauksen viikkotunnit

description

```
private final java.lang.String description
```

Varauksen selite

session

```
private final fi.helsinki.cs.nero.logic.Session session
```

Constructor Detail

Reservation

```
public Reservation(fi.helsinki.cs.nero.logic.Session session,  
                  java.lang.String reservationID,  
                  Post post,  
                  Person person,  
                  TimeSlice timeSlice,  
                  double weeklyHours,  
                  java.lang.String description)
```

Konstruktori. Saa parametrinaan session, johon varaus liittyy, varauksen tunnuksen, työpisteen johon varaus liittyy, henkilön johon varaus liittyy, varauksen aikavälin, varauksen viikkotunnit sekä varauksen kuvauksen.

Parameters:

session - Sessio Session oliona.
reservationID - Varauksen tunnus Stringinä.
post - Työpiste Post oliona.
person - Henkilö Person oliona.
timeSlice - Aikaväli TimeSlice oliona.
weeklyHours - Viikkotunnit.

description - Kuvaus Stringinä.

Reservation

```
public Reservation(Reservation template,  
                  TimeSlice timeSlice)
```

Vaihtoehtoinen konstruktori, jolla tehdään olemassaolevaan varaukseen perustuva uusi varaus, jolla on eri aikaväli mutta muuten samat tiedot.

Parameters:

template - mallina käytettävä varaus
timeSlice - uusi aikaväli

Method Detail

getReservationID

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

Palauttaa varauksen tunnuksen.

Returns:

reservationID Tunnus Stringinä.

getReservingPerson

```
public Person getReservingPerson()
```

Palauttaa henkilön, jolle työpiste on varattu.

Returns:

reservingPerson Henkilö Person oliona.

getTargetPost

```
public Post getTargetPost()
```

Palauttaa työpisteen, johon varaus kohdistuu.

Returns:

targetPost Työpiste Post oliona.

getTimeSlice

```
public TimeSlice getTimeSlice()
```

Palauttaa varauksen alkamis- ja loppumispäivämäärän.

Returns:

startDate Ajat TimeSlice oliona.

getWeeklyHours

```
public double getWeeklyHours()
```

Palauttaa viikkotunnit.

Returns:

weeklyHours Viikkotunnit Stringinä.

getDescription

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

Palauttaa varauksen selitteen.

Returns:

description Selite Stringinä.

compareTo

```
public int compareTo(java.lang.Object arg0)
```

Specified by:

compareTo in interface java.lang.Comparable

Package **Class** Use Tree Deprecated Index Help

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)
