

fi.helsinki.cs.nero.data

# Class Post

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

public class **Post**  
extends java.lang.Object

**Author:**  
Johannes Kuusela

Field Summary	
static int	<b>FREE</b> Vakio, joka kertoo, että työpiste on kokonaan vapaa tarkasteltavalla osa-aikavälillä.
static int	<b>OCCUPIED</b> Vakio, joka kertoo, että työpiste on kokonaan varattu tarkasteltavalla osa-aikavälillä.
static int	<b>PARTLY_FREE</b> Vakio, joka kertoo, että työpiste on osittain vapaa tarkasteltavalla osa-aikavälillä.
private <a href="#">PhoneNumber</a> []	<b>phoneNumbers</b> Työpisteen puhelinnumerot
private java.lang.String	<b>postID</b> Työpisteen tunnus
private <a href="#">Reservation</a> []	<b>reservations</b> Työpisteeseen liitetyt työpistevaraukset (haetaan tarvittaessa)
private <a href="#">Room</a>	<b>room</b> Huone, johon työpiste kuuluu
private <a href="#">fi.helsinki.cs.nero.logic.Session</a>	<b>session</b>

Constructor Summary	
<b>Post</b> ( <a href="#">fi.helsinki.cs.nero.logic.Session</a> session, java.lang.String postID, <a href="#">Room</a> room, <a href="#">PhoneNumber</a> [] phoneNumbers) Konstruktori.	

Method Summary	
void	<b>clearReservations()</b> Tyhjentää työpisteen säilyttämän tiedon varauksista.
PhoneNumber[]	<b>getPhonenumbers()</b> Palauttaa työpisteen puhelinnumerot.
java.lang.String	<b>getPostID()</b> Palauttaa työpisteen tunnuksen.
Reservation[]	<b>getReservations()</b> Palauttaa työpisteeseen liitettyt varaukset.
int	<b>getStatus()</b> Palauttaa työpisteen varaustilan tarkasteltavalla osa-aikavälillä.

Methods inherited from class java.lang.Object
clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

## Field Detail

### OCCUPIED

public static final int **OCCUPIED**

Vakio, joka kertoo, että työpiste on kokonaan varattu tarkasteltavalla osa-aikavälillä.

**See Also:**  
[Constant Field Values](#)

### PARTLY\_FREE

public static final int **PARTLY\_FREE**

Vakio, joka kertoo, että työpiste on osittain vapaa tarkasteltavalla osa-aikavälillä.

**See Also:**  
[Constant Field Values](#)

### FREE

public static final int **FREE**

Vakio, joka kertoo, että työpiste on kokonaan vapaa tarkasteltavalla osa-aikavälillä.

See Also:

[Constant Field Values](#)

---

## postID

```
private final java.lang.String postID
```

Työpisteen tunnus

---

## room

```
private final Room room
```

Huone, johon työpiste kuuluu

---

## phoneNumbers

```
private final PhoneNumber[] phoneNumbers
```

Työpisteen puhelinnumerot

---

## reservations

```
private Reservation[] reservations
```

Työpisteeseen liitetyt työpistevaraukset (haetaan tarvittaessa)

---

## session

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

## Constructor Detail

### Post

```
public Post(fi.helsinki.cs.nero.logic.Session session,  
            java.lang.String postID,  
            Room room,  
            PhoneNumber[] phoneNumbers)
```

Konstruktori. Saa parametrinaan session, johon työpiste liittyy, työpisteen tunnuksen, huoneen johon työpiste liittyy sekä työpisteen puhelinnumerot.

### Parameters:

`session` - Sessio Session oliona.

postID - Työpisteelle asetettava tunnus Stringinä.  
room - Huone Room oliona.  
phoneNumbers - Puhelinnumerot PhoneNumber[ ] oliona.

## Method Detail

### getPostID

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

Palauttaa työpisteen tunnuksen.

**Returns:**

postID Tunnus Stringinä.

---

### getPhonenumbers

```
public PhoneNumber[] getPhonenumbers()
```

Palauttaa työpisteen puhelinnumerot.

**Returns:**

phoneNumbers Puhelinnumerot PhoneNumber[ ] oliona.

---

### getReservations

```
public Reservation[] getReservations()
```

Palauttaa työpisteeseen liitetyt varaukset.

**Returns:**

Työpistevaraukset Reservation[ ] oliona.

---

### clearReservations

```
public void clearReservations()
```

Tyhjentää työpisteen säilyttämän tiedon varauksista. Metodia kutsutaan, kun voidaan olettaa, että työpisteen tieto siihen liittyvistä varauksista on vanhentunut.

---

### getStatus

```
public int getStatus()
```

Palauttaa työpisteen varaustilan tarkasteltavalla osa-aikavälillä. Työpiste on vapaa (FREE), jos siihen ei liity yhtään varauksia. Työpiste on varattu (OCCUPIED), jos sille on olemassa varauksia, jotka

peittävät koko aikavälin. Muutoin työpiste on osittain vapaa (PARTLY\_FREE).

**Returns:**

varaustila, joka on jokin vakioista OCCUPIED, PARTLY\_FREE tai FREE

---

**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](#)

---