

[OVERVIEW](#) [PACKAGE](#) [CLASS](#) [TREE](#) [DEPRECATED](#) [INDEX](#) [HELP](#)[ALL CLASSES](#)SEARCH: SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#) [DETAIL: FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)**Package** [modele](#)

Class Occupant

java.lang.Object
 modele.Occupant

All Implemented Interfaces:[Questionable](#)**Direct Known Subclasses:**[Border](#), [Character](#), [Glue](#), [RoadMap](#), [Stone](#), [Tool](#), [Treasure](#)

```
public abstract class Occupant
  extends java.lang.Object
  implements Questionable
```

An occupant is an object that can be placed on the grid

Constructor Summary

Constructors**Constructor****Description**

Occupant([Position](#) position, boolean isStepEnabled)

Method Summary

All Methods**Instance Methods****Abstract Methods****Concrete Methods****Modifier and Type****Method****Description**

boolean

equals
(java.lang.Object other)

Check if the occupant is
equal to another object

int

getCol()[Position](#)**getPosition()**

int

getRow()

boolean

isStepEnabled()

Check if the occupant can be
stepped on

[OVERVIEW](#) [PACKAGE](#) [CLASS](#) [TREE](#) [DEPRECATED](#) [INDEX](#) [HELP](#)[ALL CLASSES](#)SEARCH: SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#) DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)**(Position** position)abstract
java.lang.String**toString()**Get the string representation
of the occupant**Methods inherited from class java.lang.Object**

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

Constructor Detail**Occupant**public Occupant(Position position,
 boolean isEnabled)**Method Detail****getPosition**

public Position getPosition()

getRow

public int getRow()

getCol

public int getCol()

[OVERVIEW](#) [PACKAGE](#) [CLASS](#) [TREE](#) [DEPRECATED](#) [INDEX](#) [HELP](#)[ALL CLASSES](#)SEARCH: [SUMMARY: NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)[DETAIL: FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

process

```
public abstract void process(Character m)
```

Interact with the given character mostly used to change its direction

Specified by:

`process` in interface `Questionable`

Parameters:

`m` - the character to interact with

isStepEnabled

```
public boolean isStepEnabled()
```

Check if the occupant can be stepped on

Returns:

true if the occupant can be stepped on

equals

```
public boolean equals(java.lang.Object other)
```

Check if the occupant is equal to another object

Overrides:

`equals` in class `java.lang.Object`

Parameters:

`other` - the object to compare to

Returns:

true if the occupant is equal to the other object

toString

```
public abstract java.lang.String toString()
```

[OVERVIEW](#) [PACKAGE](#) [CLASS](#) [TREE](#) [DEPRECATED](#) [INDEX](#) [HELP](#)

[ALL CLASSES](#)

SEARCH:

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

the string representation of the occupant to be displayed

[OVERVIEW](#) [PACKAGE](#) [CLASS](#) [TREE](#) [DEPRECATED](#) [INDEX](#) [HELP](#)

[ALL CLASSES](#)

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