2025/11/01 01:43 1/7 Class Commune

Ta	hl	A	Δς	m	2	+i	À	r۵	c
ıa	U	u	<b>E</b> 5		a	LI	E	ľ	

2025/11/01 01:43 3/7 Class Commune

Le sujet du TP3 : tp3testerarraylist.pdf La bibliothèque avec la classe Commune

Remarque : clic droit avec la souris, enregistrer sous .... pour la télécharger sur votre poste, puis

renommez la avec un extension .jar bibliotp1.pdf

Le source de la classe Commune :

Remarque : clic droit avec la souris, enregistrer sous .... pour la télécharger sur votre poste, puis

renommez la avec un extension .java est ici

La documentation de la clases Commune est ci-dessous

## **Class Commune**

```
java.lang.Object\\
  extended by Commune
=== public class Commune ===
extends java.lang.Object
Author:
    Bruno Anselin
    Dans cette application, une ville est définie par son code postal et son
nom. Cette classe décrit les "objets ville". Elle vous fournit un certain
nombre de méthodes qui permettront à un programmeur (vous) :
    d'initialiser des "objets ville" lors de leur création ;
    d'obtenir la valeur d'une des deux propriétés d'un "objet ville" ;
    d'obtenir les deux valeurs des deux propriétés d'un "objet ville" dans
une chaîne ;
     de comparer le contenu d'un objet avec une ville.
Field Summary
protected java.lang.String
                                codePostal
protected long
protected java.lang.String
                                nom
protected int population
Constructor Summary
**Commune()**
          Cette méthode est un constructeur.
**Commune(int prmId, java.lang.String pCodePostal, java.lang.String pNom)**
          Cette méthode est un constructeur.
**Commune(java.lang.String pCodePostal, java.lang.String pNom)**
          Cette méthode est un constructeur.
Method Summary
** boolean equals(java.lang.Object pObj)**
          Cette fonction indique si l'objet que vous passez en paramètre (si
possible une ville) est égal à l'objet courant (la ville courante).
                    getCodePostal()
 java.lang.String
          Cette méthode (fonction) renvoie le code postal de la ville.
```

```
qetId()
long
** java.lang.String
                        getNom()**
          Cette méthode (fonction) renvoie le nom de la ville.
** int
       getPopulation()**
** int hashCode()**
** void
            setCodePostal(java.lang.String value)**
       setNom(java.lang.String value)**
void
** void
            setPopulation(int prmPopulation)**
java.lang.String
                    toString()
          (non-Javadoc)
java.lang.String
                   toString(java.lang.String pSeparateur)
          Cette fonction renvoie le contenu d'un objet ville sous la forme
d'une chaîne de caractères.
Methods inherited from class java.lang.Object
clone, finalize, getClass, notify, notifyAll, wait, wait, wait
Field Detail
codePostal
protected java.lang.String codePostal
id
protected long id
nom
protected java.lang.String nom
population
protected int population
Constructor Detail
Commune
public Commune()
   Cette méthode est un constructeur.
    Elle s'exécute automatiquement lors de la création de l'objet. Elle a
été définie par un programmeur pour permettre à un programmeur (vous)
d'initialiser les propriétés code postal et nom de "l'objet ville" que vous
désirez créer.
Commune
public Commune(int prmId,
               java.lang.String pCodePostal,
```

java.lang.String pNom)

Cette méthode est un constructeur.

Elle s'exécute automatiquement lors de la création de l'objet. Elle a été définie par un programmeur pour permettre à un programmeur (vous) d'initialiser les propriétés code postal et nom de "l'objet ville" que vous désirez créer.

### Parameters:

pCodePostal - une chaîne de caractères contenant le code postal de la ville que vous désirez créer.

pNom - une chaîne de caractères contenant le nom de la ville que vous désirez créer.

# Commune

Cette méthode est un constructeur.

Elle s'exécute automatiquement lors de la création de l'objet. Elle a été définie par un programmeur pour permettre à un programmeur (vous) d'initialiser les propriétés code postal et nom de "l'objet ville" que vous désirez créer.

#### Parameters:

pCodePostal - une chaîne de caractères contenant le code postal de la ville que vous désirez créer.

pNom - une chaîne de caractères contenant le nom de la ville que vous désirez créer.

Method Detail equals

public boolean equals(java.lang.Object pObj)

Cette fonction indique si l'objet que vous passez en paramètre (si possible une ville) est égal à l'objet courant (la ville courante).

#### Overrides:

equals in class java.lang.Object

#### Returns:

Vrai si le code postal et le nom sont identiques dans les deux "objets Ville". Renvoie Faux sinon.

See Also:

Object.equals(java.lang.Object)

getCodePostal

public java.lang.String getCodePostal()

```
Cette méthode (fonction) renvoie le code postal de la ville.
   Returns:
        une chaîne de caractères contenant le code postal de la ville
getId
public long getId()
getNom
public java.lang.String getNom()
   Cette méthode (fonction) renvoie le nom de la ville.
   Returns:
        une chaîne de caractères contenant le nom de la ville.
getPopulation
public int getPopulation()
hashCode
public int hashCode()
   Overrides:
        hashCode in class java.lang.Object
setCodePostal
public void setCodePostal(java.lang.String value)
setNom
public void setNom(java.lang.String value)
setPopulation
public void setPopulation(int prmPopulation)
toString
public java.lang.String toString()
    (non-Javadoc)
   Overrides:
        toString in class java.lang.Object
   Returns:
```

Une chaîne où les valeurs du code postal et du nom de la ville sont séparées par un "caractère espace".

See Also:

Cette fonction renvoie le contenu d'un objet ville sous la forme d'une chaîne de caractères., Object.toString()

toString

public java.lang.String toString(java.lang.String pSeparateur)

Cette fonction renvoie le contenu d'un objet ville sous la forme d'une chaîne de caractères.

Parameters:

pSeparateur - une chaîne de caractères.

Returns:

Une chaîne où les valeurs du code postal et du nom de la ville sont séparées par un "séparateur".

From:

https://wikisio.lyceejeanbart.fr/ - wikiSio

Permanent link:

https://wikisio.lyceejeanbart.fr/doku.php?id=ouvert\_a\_tous:slam2:tp3

Last update: **2022/12/03 07:45** 

