Table des matières

UML: Unified Modeling Language	3
Introduction	3
Diagrammes dans dokuwiki	
Diagramme des classes	
Le même exemple avec une association	
Diagramme de séquence	
Utilisation de PlantUML	

Last update: 2022/12/03 07:45	ouvert_a_tous:uml:accueil https://wikisio.lyceejeanbart.fr/doku.php?id=ouvert_a_tous:uml:accuei

UML: Unified Modeling Language

Introduction

Plusieurs diagrammes:

- de classes
- d'objets
- de cas d'utilisation
- de séquence
- de déploiement
- ...

Possibilité d'utiliser des logiciels de "dessin" : Dia, BoUml, PlantUml ou des plugins dans Netbeans ou dokuwiki.

Diagrammes dans dokuwiki

- Créez une page
- Saisissez du texte
- Cliquez sur l'icone



• les balises <uml> </uml> apparaissent

Diagramme des classes

• saisissez la description de la classe :

```
<uml>
  * class Classe1{
}
</uml>
```

• le schéma suivant apparaît :



Le C indique une classe.

Sous le nom de la classe, il y a les deux volets des membres :

- le volet du haut est celui des attributs
- celui du bas est celui des méthodes

Vous trouverez, plus bas sur cette page, le site de PlantUML et un fichier de documentation et de syntaxe pour "dessiner" des classes. Voici un exemple plus complet :

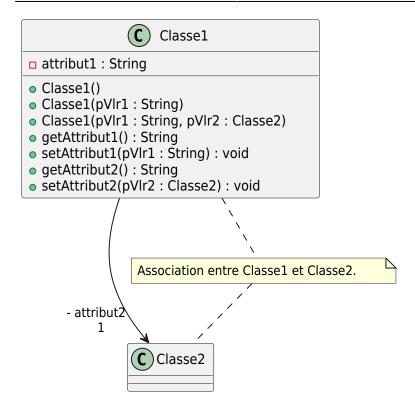
```
<uml>
  class Classe1{
    - attribut1 : String
    - attribut2 : Classe2
    + Classe1()
    + Classe1(pVlr1 : String)
    + Classe1(pVlr1 : String, pVlr2 : Classe2)
    + getAttribut1() : String
    + setAttribut1(pVlr1 : String) : void
    + getAttribut2() : Classe2
    + setAttribut2(pVlr2 : Classe2) : void
}
</uml>
```

```
c Classe1

attribut1: String
attribut2: Classe2

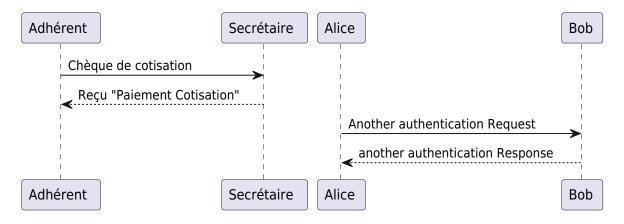
Classe1()
Classe1(pVlr1: String)
Classe1(pVlr1: String, pVlr2: Classe2)
getAttribut1(): String
setAttribut1(pVlr1: String): void
getAttribut2(): Classe2
setAttribut2(pVlr2: Classe2): void
```

Le même exemple avec une association



L'attribut attribut2 de classe Classe2 est noté, maintenant comme **rôle** sur la flèche d'association.

Diagramme de séquence



Utilisation de PlantUML

La documentation au format Pdf

Le site: http://plantuml.sourceforge.net/

Last update: 2022/12/03 07:45

From:

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

Permanent link:

https://wikisio.lyceejeanbart.fr/doku.php?id=ouvert_a_tous:uml:accueil

Last update: 2022/12/03 07:45

