03/12/2020

Conception et programmation objet avancées

TD4



Michael McCarthy, Baptiste Herr et Samuel Husson

DUT Informatique | université cÔte d’azur

Sommaire

[Vérifications principales 2](#_Toc57579335)

[Diagramme de classe 3](#_Toc57579336)

[Couverture des tests 4](#_Toc57579337)

[SonarLint 5](#_Toc57579338)

[Compte rendu 6](#_Toc57579339)

[1.1. Avez-vous bien respecté les exigences de l’ingénieur ? 6](#_Toc57579340)

[1.2. Couverture de tests : 6](#_Toc57579341)

[1.2.1. Quels sont les principaux points faibles de votre couverture de test? 6](#_Toc57579342)

[1.2.2. Quels points amélioreriez-vous si vous en aviez le temps? 6](#_Toc57579343)

[1.3. Expliquez comment vous avez cherché à respecter le principe ouvert/fermé, par exemple expliquez l'utilisation des interfaces, etc. 6](#_Toc57579344)

[1.4. Si vous pensez que votre code respecte d'autres principes expliquez. 6](#_Toc57579345)

[1.5. Commentez le diagnostic de SonarLint. 6](#_Toc57579346)

[Instructions de remises 7](#_Toc57579347)

# Vérifications principales

Diagramme de classe

Couverture des tests

SonarLint

Compte rendu

## Avez-vous bien respecté les exigences de l’ingénieur ?

## Couverture de tests :

### Quels sont les principaux points faibles de votre couverture de test?

### Quels points amélioreriez-vous si vous en aviez le temps?

## Expliquez comment vous avez cherché à respecter le principe ouvert/fermé, par exemple expliquez l'utilisation des interfaces, etc.

## Si vous pensez que votre code respecte d'autres principes expliquez.

## Commentez le diagnostic de SonarLint.

Instructions de remises  
Vous rendez

1. Un document pdf contenant :
   1. Comme d'habitude soignez la 1e page avec les informations le groupe et le nom du ou des étudiants.
      1. Préciser sur la première page si :
         1. [] vos codes compilent
         2. [] les tests passent
         3. [] vous avez implémenté l'organisateur de voyage
         4. [] vous avez implémenté le service de réservation de nuits d'hôtels
         5. [] l'augmentation des prix de 3%
   2. Un diagramme de classe au format pdf dans lequel apparait toute vos classes dans leur version finale
   3. La couverture de tests (pas de souci si elle n'est pas optimale)
   4. Le diagnostic SonarLint.
   5. La réponse aux questions suivantes :
      1. Avez-vous bien respecté les exigences de l'ingénieur?
         1. Expliquez-vous, en une ou deux lignes. (e.g. oui, j'ai exactement le même diagramme de classes mais...; oui, mais j'ai ajouté...; non, ....)
      2. Couverture de tests :
         1. Quels sont les principaux points faibles de votre couverture de test?
         2. Quels points amélioreriez-vous si vous en aviez le temps?
      3. Expliquez comment vous avez cherché à respecter le principe ouvert/fermé, par exemple expliquez l'utilisation des interfaces, etc.
      4. Si vous pensez que votre code respecte d'autres principes expliquez.
      5. Commentez le diagnostic de Sonarlint.
2. Vos codes sous la forme d'un .zip contenant exclusivement
   1. La dernière version des codes sources et des tests.
   2. Et pas de binaires ou d'anciennes versions.

**Le rendu se fait en binôme ou en trinôme**

* UN des étudiants rend le devoir qui contient le nom de son ou ses camarades,
* L’autre étudiant rend simplement le devoir par un message précisant le nom de son camarade qui a rendu le devoir pour lui.

Si cela n'est pas fait (a) aucun recours possible en cas d'absence de rendu (b) un malus est appliqué pour non-respect de la consigne à l'étudiant qui n'a rien rendu.