République Algérienne Démocratique et Populaire

Université Dr Tahar Moulay, Saida.

Faculté de technologie

Département d'informatique

Spécialité : SI (L3)

Devoir

Question de cours

Compléter les endroits vides (5.75 pts)

1. Le Génie logiciel est défini par L'IEEE comme l'application.....
2. Les besoins utilisateurs doivent être et.... par exemple le besoin suivant « l'application doit être fiable n'est pas et le correct sera par exemple
3. Un logiciel mal conçu est un logiciel : rigide :..... , :
..... et :

Pour éviter ces problèmes, on base la conception sur des principes dites :..... et les

4. Si une méthode m1 fait appelle à la méthode m23 en lui passant un objet OB alors le couplage est de type.... Parce que et si le l'ordre d'exécution des instructions de m23 est piloté par l'etat de OB alors le couplage est aussi de type (0.75)
5. La cohésion de la méthode m1(){ double[] t=null ; double[] t=null ; t=lire_tableau() ;t1=trier_tableau(t) ;afficher(t1) ;} est de type... parce que.....
6. Le patron de conception stratégie est utilisé dans le cas

Exercice :

Soit le jeu de dés suivant :

Le joueur lance 10 fois deux dés. A chaque fois que le total des deux dés fait 7, son score est majoré de 10 points. En fin de partie, le score final est inscrit dans un tableau des scores.

1) Analyse

- Dessiner le diagramme des cas d'utilisation.
- Dessiner le diagramme de classe d'analyse.
- Dessiner le diagrammes de séquence système de chaque cas d'utilisation.

2) La Conception

1. Quel est le style d'architecture qui convient à cette application.
2. Dessiner le diagramme de paquetage qui représente chaque partition.
4. Concevoir les interfaces de l'application (dessiner les maquettes et le diagramme de navigation).

5. Dessiner le diagramme de séquence détaillé de chaque cas d'utilisation.