

Examen de fin de module
Année 2023/2024

Module : Préparer un projet web

Filière : Développement digital
Option : DEVOWFS202

Année : 2A

Durée : 2H30

Niveau : Technicien Spécialisé

Mode de formation : Résidentiel

Barème : 40 /40

Partie théorique :

Variante 4

Note

Dossier 1 :

1. Expliquez la différence entre une agrégation et une composition dans un diagramme de classe.
2. Donner un exemple de relation <<extend>> dans un diagramme de cas d'utilisation.
3. Donner un exemple d'héritage dans le diagramme de classe ?
4. Quelle est la différence entre un diagramme d'activité et un diagramme d'état dans UML ?
5. C'est quoi la différence entre une maquette et un prototype.

(10pts)
2pts
2pts
2pts
2pts
2pts

Partie pratique :

Note

Dossier 1 :

Etude de cas : Système de Gestion de Commandes en Ligne

L'objectif est de réaliser une analyse et conception orientée objet de la gestion d'un système de gestion de commandes en ligne. Pour cela on vous donne les règles de gestion suivantes :

- Un utilisateur est identifié par : idUtilisateur, nom, prénom, email, motDePasse
- Les utilisateurs peuvent consulter le catalogue des produits disponibles.
- Les utilisateurs peuvent ajouter des produits à leur panier.
- Un produit se caractérise par : idProduit, nom, description, prix, quantiteEnStock.
- Les utilisateurs doivent s'inscrire en tant que clients pour finaliser une commande.
- Un client est relatif à un seul utilisateur, et se caractérise par : idClient, adresseLivraison.
- Les utilisateurs peuvent passer une commande en spécifiant la quantité de chaque produit.
- Une commande se caractérise par : idCommande, dateCommande, statut.
- Le système doit gérer les stocks des produits.
- Les utilisateurs peuvent visualiser l'état de leur commande en cours.
- Les utilisateurs peuvent annuler une commande avant qu'elle ne soit expédiée.
- Les utilisateurs peuvent recevoir des notifications par e-mail pour confirmer leur commande et suivre son statut d'expédition.
- Les utilisateurs peuvent laisser des avis sur les produits qu'ils ont commandés.
- Un avis d'un utilisateur concerne un seul produit et se caractérise par : idAvis, commentaire, note

1. Quels sont les acteurs impliqués dans le système gestion de commandes en ligne?
2. Etablir le diagramme des cas d'utilisation de ce système.
3. Représenter par un diagramme de séquence le scénario : Passer une commande en ligne.
4. Proposer un diagramme de classe général du système.

4pts
8pts
8pts
10pts

Formateur Concepteur

Directeur EFP

Matricule : 10817
Formateur : SOUFIANE AIT TALEB

EL KHOUIMANI SAHIL

Directeur d'établissement
ISTA NTIC GULANIM
ONPPT