TD3 Web dynamique

* 1. Persistance des données

Question 1 : Que signiﬁe JPA ? Quel est son intérêt ?

JPA (Java Persistence API), c’est un standard qui appartient à la plate-forme JAVA EE, il définit un ensemble de règles permettant la gestion de la correspondance entre des objets Java et une base de données, ou on peut dire la gestion de la persistance.

* 1. Présentation des modèles (dans app/models)

Question 2 : Quels sont les deux modèles ?

Les deux modèles sont product et users.

Question 3 : A quoi sert le « @Id » dans la classe Product ?

Il sert à récupérer l’adresses id.

Question 4 : A quoi correspond le dossier validators ?

Il correspond à la validation de méthode, c’est un dossier de validation.

* 1. Présentation de la vue (dans app/views)

Question 5 : Listez les 5 vues

* details.scala.html
* list.scala.html
* login.scala.html
* main.scala.html
* registration.scala.html

Question 6 : Quelle est l’utilité de details.scala ?

Detail.scala sert a determiner les champs texte, images ou boutons

Question 7 : Que fait listing 1 dans list.scala ?

Listing 1 sert à guider le chemin de la route détails produits

Question 8 : Que fait listing 2 dans list.scala ?

Listing 2 sert à supprimer cette route lorsque l’on clique sur l’élément

Question 9 : Quelle est la diﬀ´erence entre login.scala et registration.scala ?

Le login est la page de connexion et la registration est le fait d’enregistrer les données

* 1. Présentation des contrôleurs

Question 10 : Quelles sont les méthodes de la classe Application dans le dossier conf en mentionnant leur utilité ?

Les méthode sont clear(), authenticate() et login()

Question 11 : Dans Products.java, quel type de structure de données contient les produits ? Quels sont ses avantages et inconvénients par rapport au tableau ? par rapport au vecteur ?

Les produits sont contenus dans Arraylist, ArrayList est un tableau de taille dynamique et tableau de taille fixe.

Question 12 : Que fait listing 3 dans users.java ?

Listing 3 entre l’email dans la base de données et ajoute un message de succès

* 1. Analyse des routes dans dossier conf

Question 13 : Quelle est Utilité de /:ean dans listing 4 ?

L’utilité de / :ean est de fournir le code barre du product.

Question 14 : Quelles sont les diﬀérences entre une route avec GET et celle avec POST ?

* GET pour les paramètres d'un site Web (filtres, tri, saisies de recherche, etc.).
* POST pour la transmission des informations et des données de l'utilisateur.

Question 15 : Que fait cette route dans listing 5 ?

Listing 5 supprime le code ean de la base de données

Question 16 : Quelle est l’utilité du ﬁchier ”messages” dans conf ?

Il envoie un message sur les erreurs ou les succès.

* 1. Compréhension générale

Question 17 : A quoi sert le dossier dao dans application ?

Question 18 : Schématiser les diﬀérentes relations entre le contrôleur, la vue et l’utilisateur en utilisant les routes et les actions définies dans ce programme.

Question 19 : Réaliser l’UML correspondant au projet ﬁnal que vous avez choisi, en vous inspirant de la question 13 (ce modelé peut varier dans le temps et selon le membre du groupe).

Question 20 : Réaliser les relations entre contrôleur/utilisateur/vue correspondant au projet ﬁnal que vous avez choisi, en vous inspirant de la question 18 (ce modèle peut varier dans le temps et selon le membre du groupe).