

Projet Architecture WEB

Ce projet à pour objectif de mettre en œuvre une architecture web et de développer avec celle-ci les fonctionnalités d'une boutique en ligne listées ci-dessous :

- Une page d'accueil présentant les meilleures ventes ;
- Une page catalogue permettant de lister les articles proposés par la boutique ;
- Un moteur de recherche permettant de filtrer les articles suivants les critères de votre choix ;
- La gestion du compte client permettant de saisir et de modifier les informations liées à un client ;
- Une mire d'identification, permettant à un client de se connecter et de retrouver ses informations nominatives ;
- La page détail présentant des informations détaillées pour un article ;
- Le panier, permettant d'ajouter et des supprimer les articles d'un panier ;
- La transaction financière, un service WEB permettant simuler un établissement financier ainsi que l'échange entre votre boutique et ce service.

Le projet est individuel. L'évaluation s'effectuera en deux étapes :

- La première validera votre implémentation de l'IHM et de la couche WEB
 - o Code HTML / CSS / Javascript respectant les standards
 - o IHM responsive design
 - o Template de page
 - o Cinématique complète et bouchonnée
- Elle prendra également en compte les diagrammes UML produits dans la phase de conception de votre projet.

La deuxième vérifiera le projet dans son intégralité.

Tous les projets devront être hébergés sur Cloud9 et accessibles en lecture et écriture.

Les sources devront être communiqués à l'intervenant la veille de la présentation sous la forme d'un fichier ZIP sans le répertoire vendor.

Pour l'implémentation, vous devrez utiliser les technologies suivantes :

- HTML
- CSS
- Javascript / Typescript
- PHP
- Mysql

Vous utiliserez également les Framework suivants :

- BOOTSTRAP
- ANGULAR (optionnel)
- TWIG

- PROPEL / DOCTRINE
- SLIM
- COMPOSER

Vous serez évalué sur les critères suivants :

- Qualité de votre IHM
- Respect de l'architecture MVC
- Qualité et robustesse du code
- Sécurité du code
- Respect des bonnes pratiques vues en cours
- Couverture fonctionnel conforme au cahier des charges