

Cahier des charges

La société **PokeNantes** est une jeune boutique créée en octobre 2015 fondée par les frères Gore. Cette boutique, située dans une zone commerciale Nantaise, est spécialisée dans la vente de produits dérivés liés à l'univers des séries animées japonaises.

La boutique vend de nombreux produits de cet univers neuf et d'occasion :

- Des vêtements de toute tailles (t-shirt, sweat-shirt, veste, chaussettes, gants ...)
- Des déguisements représentant des personnages de manga
- Des jeux vidéos
- Des livres, des DVD
- Des CD de musique
- Des figurines
- Des cartes à collectionner
- ...

Elle organise également des évènements liés à cet univers (compétition de cartes, cosplay etc ...).

La société **PokeNantes** utilise actuellement des formulaires papier pour gérer les stocks de ses produits mis en vente. Cette façon de procéder est pour eux fastidieuse, source d'erreurs avec un risque non négligeable de perdre leurs documents.

La société **PokeNantes** souhaite avoir un site internet intuitif, facile à utiliser, et agréable visuellement qui puisse gérer les stocks. Ce site internet sera uniquement accessible aux frères Gore via un compte utilisateur pour chacun.

La société **PokeNantes** souhaite que le projet du site internet soit confié aux stagiaires de l'école IMIE CDI 13:

- Les spécifications fonctionnelles et techniques
- La conception du site : l'arborescence, les chemins de navigation, l'ergonomie, la charte graphique, etc.
- La conception et la production des contenus : textes, photos
- La réalisation technique du site : développement du site en lui-même et intégration des contenus

Le déploiement, l'hébergement du site et la sauvegarde des données seront confiés à une société de prestation de services.

La société **PokeNantes** aura pour mission de valider :

- valider les phases de choix (graphisme, ergonomie, contenus),
- valider le respect du cahier des charges
- veiller au respect des délais

Le site internet devra permettre les actions suivantes :

L'utilisateur aura la possibilité d'ajouter un article, cet article possédera un identifiant unique, un descriptif du produit (couleur, taille, provenance du produit, état de l'article, fournisseur du produit etc), accompagné d'une photographie.

L'utilisateur devra visualiser pour chaque article la quantité restante de ce produit. L'ajout et la suppression d'un article impacte la quantité du produit restante.

L'utilisateur pourra visualiser sur une page tous les produits et leur quantité restante. Si la quantité restante est de zéro, on doit afficher que le produit est en rupture de stock.

L'utilisateur peut aussi visualiser uniquement les produits en rupture de stock avec le nom du fournisseur associés et son numéro de téléphone.

L'utilisateur aura la possibilité de visualiser également uniquement les articles qui sont en état défectueux avec le nom du fournisseur associé et son numéro de téléphone.

Le fournisseur peut être une entreprise qui a fait parvenir le produit, ou un particulier qui vend un produit d'occasion.

La langue du site internet sera en français uniquement. Le site web devra être développé avec Angular2. Le backoffice devra être une API REST. En production, le moteur de base de données utilisée sera PostgreSQL.

La réalisation technique du site devra être finalisée à la date du 12 mai 2017 avec la démonstration du produit au client.

Travail à faire :

- Réaliser la conception UML de logiciel
 - Diagramme de cas d'utilisation
 - Diagramme de classe
 - Diagramme de séquence : Pour la feature de connexion
 - Diagramme de de composant
 - Diagramme de déploiement

Contrainte :

Prendre en compte les designs patterns en compte dès que la situation se présente.