

GeekZone

Création de l'espace d'administration durée : 8h00

Mme Guillen souhaite alléger le travail de l'administrateur M. Antoine. En effet, pour l'instant c'est lui qui doit modifier la base de données directement dans l'interface du système de gestion de bases de données.

Pour cela, elle souhaite nommer un administrateur dans chacune des boutiques afin de s'occuper de la gestion locale des informations.

De plus, l'administrateur ne devrait plus avoir à travailler directement dans la base de données. Il faudrait lui faciliter cette tâche.

Annexes à exploiter :

1. Script de création de la base de données
2. Extrait du cahier des charges

Préalable - Organisation

Reprendre le document partagé de présentation du diagramme de Gantt et le compléter avec les tâches de ce projet.

Plusieurs solutions sont possibles :

- créer un nouvel onglet
- compléter l'onglet précédent
- ...

Mission 1 : Adaptation du site

Annexes à exploiter :

1. Script de création de la base de données

Une première version de la base de données a été réalisée par M. Antoine. Il vous demande de reprendre votre site pour vous servir de cette base de données afin de générer l'affichage des produits et des boutiques.

Travail à réaliser :

- Modifier les pages de présentation des produits et des boutiques pour prendre en compte la nouvelle demande

Compte-rendu :

- Rédiger une explication des modifications apportées à vos pages

Mission 2 : Étude du projet

Annexes à exploiter :

1. Script de création de la base de données
2. Extrait du cahier des charges

Les différents types d'administrateur devront pouvoir gérer les informations concernant les boutiques et les produits. Chaque type d'administrateur gèrera des informations spécifiques.

Les modifications ne doivent plus s'effectuer directement dans l'interface du gestionnaire de bases de données mais des formulaires doivent prévoir ces modifications.

Vous êtes chargé de ce nouveau projet pour Mme Guillen.

Travail à réaliser :

- Proposer une maquette des différentes pages qui devront être créées.
- Proposer une arborescence du site.
- Proposer une liste des tâches et la répartition dans l'équipe.

Compte-rendu :

- Rédiger une présentation de votre solution

Mission 3 : Adaptation de la base de données

Annexes à exploiter :

1. Script de création de la base de données
2. Extrait du cahier des charges

Les différents types d'administrateur devront pouvoir se connecter à l'espace d'administration. Cependant, ils ne devront pas tous avoir les mêmes droits.

Chaque type d'administrateur devra avoir un niveau d'autorisation.

Afin que chacun puisse se connecter, il faudra enregistrer dans la base de données les différentes informations utiles.

Travail à réaliser :

- Proposer une solution pour gérer les différents niveaux d'habilitation.
- Proposer une modélisation de la base de données modifiées.

Compte-rendu :

- Rédiger une présentation de votre solution.

Mission 4 : Création de l'espace d'administration

Annexes à exploiter :

1. Script de création de la base de données
2. Extrait du cahier des charges

Une fois les maquettes approuvées par Mme Guillen, vous pouvez réaliser les pages de l'espace administrateur.

Travail à réaliser :

- Créer les différentes pages de l'espace d'administration

Compte-rendu :

- Expliquer les choix effectués.
- Exposer les difficultés rencontrées et les solutions trouvées.

Mission 5 : Sécurisation de l'espace d'administration

Annexes à exploiter :

1. Script de création de la base de données
2. Extrait du cahier des charges

Chaque type d'utilisateur doit avoir accès aux seules pages qui lui sont destinées.

Vous prendrez donc soin de vérifier que les pages sont bien autorisées aux personnes concernées mais aussi qu'elles sont interdites aux autres personnes et inversement.

Travail à réaliser :

- Sécuriser l'accès aux différentes pages.
- Tester la sécurisation des différentes pages.

Compte-rendu :

- Rédiger un rapport de test de la sécurisation des pages.

Annexe 1 : Extrait du cahier des charges

Espace d'administration

Généralités

Les modifications ne doivent plus s'effectuer directement dans l'interface du gestionnaire de bases de données mais des formulaires doivent prévoir ces modifications.
L'accès à ces formulaires doit être sécurisé.

Les différents utilisateurs

Les différents utilisateurs du site sont :

- Les administrateurs de boutique qui s'occuperont de la gestion d'une boutique.
- L'administrateur général qui s'occupe de la gestion générale du site

Les administrateurs de boutique

Les boutiques :

- Il doit pouvoir mettre à jour les informations de sa boutique uniquement.

Les produits :

- Il doit pouvoir mettre à jour les stocks de chaque produit dans sa boutique.

Les informations personnelles :

- Il doit pouvoir changer son mot de passe en saisissant l'ancien et le nouveau.

L'administrateur général

Les boutiques :

- Il doit pouvoir insérer une boutique par formulaire.
- Il doit pouvoir modifier les informations d'une boutique.
- Il doit pouvoir supprimer une boutique.

Les produits :

- Il doit pouvoir insérer un produit par formulaire.
- Il doit pouvoir modifier les informations d'un produit.
- Il doit pouvoir supprimer un produit.
- Il doit pouvoir insérer un ensemble de produits grâce à la lecture d'un fichier csv.

Les catégories de produits :

- Il doit pouvoir ajouter une catégorie de produits.

Les administrateurs de boutique :

- Il doit pouvoir consulter les informations des administrateurs de boutique.
- Il doit pouvoir créer un administrateur de boutique par formulaire.