Tp3(Journal)

Par Taghrid AL Farwan

Pour Prof. Mohammed Salim Meflah

APPLICATIONS WEB

420-2CW-BB (Hiver 2024)

May. 30, 2024

Contenu

[Table de Matière : 3](#_Toc168009617)

[1 Présentation 3](#_Toc168009618)

[2 Les Défis rencontrés 3](#_Toc168009619)

[2.1 Comprendre la syntaxe de JavaScript 3](#_Toc168009620)

[2.1.1 Solution : 3](#_Toc168009621)

[2.1.2 Apprentissage : 3](#_Toc168009622)

[2.2 L'intégration de notre application avec une API REST 3](#_Toc168009623)

[2.2.1 Solution : 3](#_Toc168009624)

[2.2.2 Apprentissage : 3](#_Toc168009625)

[2.3 Manipulation de DOM 4](#_Toc168009626)

[2.3.1 Solution : 4](#_Toc168009627)

[2.3.2 Apprentissage : 4](#_Toc168009628)

[2.4 Fonctionnement de la commande git pull 4](#_Toc168009629)

[2.4.1 Problème 4](#_Toc168009630)

[2.4.2 Solution 4](#_Toc168009631)

[2.5 Équilibrer le Travail sur le Projet avec les Examens Finaux 5](#_Toc168009632)

[2.5.1 Problème 5](#_Toc168009633)

[2.5.2 Solution 5](#_Toc168009634)

[3 Capture d’écran des commits 5](#_Toc168009635)

# Table de Matière :

# Présentation

Pour encourager la lecture et le partage de livres, nous avons développé une plateforme de bibliothèque communautaire en ligne appelée "BookShare". BookShare permet aux utilisateurs de créer des profils, de cataloguer leurs livres, de les partager avec d'autres utilisateurs et de trouver des livres à emprunter. Cette plateforme vise à faciliter l'échange de livres et à promouvoir la lecture au sein d'une communauté.

# Les Défis rencontrés

## Comprendre la syntaxe de JavaScript

L'un des premiers défis rencontrés a été de comprendre la syntaxe de JavaScript, qui peut sembler complexe pour les débutants. JavaScript a des règles spécifiques pour la déclaration de variables, la création de fonctions et l'utilisation de boucles et de conditions.

### Solution :

Pour surmonter ce défi, nous avons suivi plusieurs tutoriels en ligne et consulté la documentation officielle de JavaScript. Les plateformes comme MDN Web Docs et W3Schools ont été particulièrement utiles. Nous avons également pratiqué en écrivant des petits scripts pour renforcer notre compréhension de la syntaxe.

### Apprentissage :

Nous avons appris que JavaScript est un langage très flexible et puissant pour le développement web. La pratique régulière et l'utilisation de ressources en ligne sont essentielles pour maîtriser sa syntaxe.

## L'intégration de notre application avec une API REST

L'intégration de notre application avec une API REST a également été un défi.

### Solution :

Je n’ai pas réussi à surmonter ce défi …

### Apprentissage :

Je pense que l'intégration avec une API REST nécessite une bonne compréhension des méthodes HTTP et des formats de données comme JSON.

## Manipulation de DOM

Un autre défi important était la manipulation du Document Object Model (DOM). Nous devions apprendre à sélectionner des éléments HTML, modifier leur contenu et leurs attributs, et répondre aux événements utilisateur.

### Solution :

Nous avons utilisé les méthodes getElementById, querySelector, et addEventListener pour interagir avec le DOM. Des exercices pratiques, comme la création de simples formulaires interactifs et la manipulation de listes dynamiques, nous ont aidés à comprendre comment ces méthodes fonctionnent.

### Apprentissage :

Nous avons découvert que la manipulation du DOM est au cœur du développement web dynamique. La capacité de créer, modifier et supprimer des éléments HTML en réponse aux actions de l'utilisateur est cruciale pour offrir une expérience utilisateur riche.

## Fonctionnement de la commande git pull

L'utilisation de la commande git pull m’a été un défi majeur lors du développement de notre projet collaboratif. Cette commande est essentielle pour synchroniser notre dépôt local avec les modifications apportées au dépôt distant, assurant ainsi que tous les membres de l'équipe travaillent avec la version la plus à jour du code.

### Problème

Nous avons rencontré des difficultés pour comprendre comment et quand utiliser git pull correctement. Le défi consistait à éviter les conflits de fusion (merge conflicts) et à garantir que tous les changements locaux soient correctement intégrés avec les mises à jour du dépôt distant.

### Solution

Comprendre la Commande git pull : La commande git pull est une combinaison de deux commandes : git fetch et git merge. Elle récupère les modifications du dépôt distant fetch et les fusionne avec la branche courante merge. Lors de l'exécution de git pull, des conflits sont survenu à cause des modifications incompatibles qui ont été apportées à la même partie du code par différents membres de l'équipe. Voici comment nous avons géré ces conflits :

On a Identifié le Conflit : Git affiche un message indiquant les fichiers en conflit.

Résoudre le Conflit : Ouvrir les fichiers en conflit dans un éditeur de texte et modifier les sections marquées pour résoudre le conflit.

## Équilibrer le Travail sur le Projet avec les Examens Finaux

Travailler sur notre projet web dynamique tout en se préparant pour les examens finaux a été un défi majeur en termes de gestion du temps. La charge de travail était importante et il était essentiel de trouver un équilibre entre les deux pour assurer la réussite de chaque tâche.

### Problème

Le principal problème était de répartir notre temps de manière efficace pour avancer sur le développement du projet, préparer les examens finaux et gérer le stress et éviter le surmenage.

### Solution

En travaillant en équipe, la communication était cruciale pour assurer que chacun puisse gérer ses responsabilités sans être submergé.

# Capture d’écran des commits