**Yassin Khallaf**

**1. Date : 2024-05-25**

**Défi rencontré :** Création de la structure HTML de base pour mon projet de réservation de jeux vidéo.

**Solution trouvée :** J'ai consulté des tutoriels en ligne pour comprendre la structure de base d'une page HTML. J'ai utilisé des balises HTML comme <header>, <nav>, <main>, <section> et <footer>pour organiser le contenu de ma page.

**Apprentissage :** J'ai appris à structurer une page web en utilisant des balises HTML sémantiques. Cela m'a permis de créer un site web bien organisé et facile à naviguer, ce qui est essentiel pour une bonne expérience utilisateur.

**2. Date : 2024-05-26**

**Défi rencontré :** Écriture de fonctions JavaScript pour interagir avec les éléments HTML.

**Solution trouvée :** J'ai utilisé des fonctions JavaScript pour créer des éléments HTML dynamiquement et les ajouter au DOM. J'ai écrit des fonctions comme createNode() et append() pour simplifier la création et l'ajout d'éléments.

**Apprentissage :** J'ai appris à manipuler le DOM en utilisant JavaScript. Cela inclut la création d'éléments HTML, la modification de leur contenu et l'ajout de ces éléments à la page de manière dynamique. Ces compétences sont cruciales pour développer des applications web interactives.

**3. Date : 2024-05-27**

**Défi rencontré :** Utilisation de Git et GitHub pour le contrôle de version et la collaboration.

**Solution trouvée :** J'ai installé Git et configuré un dépôt local pour mon projet. J'ai utilisé des commandes Git comme git init, git add, git commit, et git push pour suivre les changements et les pousser vers GitHub.

**Apprentissage :** J'ai appris à utiliser Git pour le contrôle de version, ce qui m'a permis de suivre les modifications de mon code de manière structurée et de collaborer efficacement. J'ai également appris à utiliser GitHub pour héberger mon dépôt en ligne et partager mon projet avec d'autres.

**4. Date : 2024-05-28**

**Défi rencontré :** Gestion des branches et résolution des conflits de fusion dans Git.

**Solution trouvée :** J'ai créé des branches pour travailler sur des fonctionnalités spécifiques en utilisant git branch et git chekout. Lorsqu'un conflit de fusion est survenu, j'ai résolu manuellement les conflits en éditant les fichiers concernés et en utilisant git merge pour combiner les branches.

**Apprentissage :** J'ai appris à gérer des branches dans Git pour travailler sur des fonctionnalités distinctes sans affecter la branche principale. La résolution des conflits de fusion m'a enseigné comment gérer les situations où des modifications concurrentes entraînent des conflits dans le code.

**5. Date : 2024-05-29**

**Défi rencontré :** Déploiement de l'application web sur GitHub Pages.

**Solution trouvée :** J'ai configuré GitHub Pages pour déployer mon site web en utilisant la branche gh-pages. J'ai suivi les instructions pour activer GitHub Pages dans les paramètres de mon dépôt et j'ai poussé les fichiers de mon site vers cette branche.

**Apprentissage :** J'ai appris à déployer un site web statique en utilisant GitHub Pages. Cela m'a permis de rendre mon projet accessible en ligne facilement et gratuitement, ce qui est très utile pour partager mon travail avec un public plus large.