ECF-Memory

**Contexte :**

Une association de jeu ludique vous demande de créer une application web, sur la base du jeu le memory, l’association vous donne carte blanche sur le thème abordé.

**Objectif :**

Concevoir un application web dynamique à l’aide du javascript en utilisant vos connaissances et internet en respectant les bonnes pratiques du langage et la demande du client.

**Règle du jeu :**

Les cartes sont étalées face cachée sur le plan de jeu, le joueur retourne deux cartes si elles sont identiques il récupérer les cartes ou les laisse face visible sur le plan de jeu, si les carte sont différentes il les remet au même endroit face caché, le but du jeu est de retourné toutes les cartes en trouvant toutes les paires.

**Livrable attendu :**

* Un dossier contenant :
  + Un fichier expliquant votre méthodologie
  + HTML de l’application
  + CSS de l’application
  + JavaScript de l’application
  + Un fichier texte avec les axes amélioration que vous ajoutez hors bonus demandée.

**Durée :**

28 heures

**Axe amélioration possible :**

* Avoir un niveau de difficultés en choisissant un nombre de carte prédéfinies.
* Avoir le choix entre plusieurs thèmes.
* Concevoir un mode 2 joueur
* Utiliser un compte a rebours (perdu si tombe à 0)
* Afficher le nombre essaie
* …

**Compétences évaluées :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Compétences évaluées** | **Validation** | **Commentaire** |
| La méthodologie doit être travailler en amont afin de facilité le développement de l’application (penser a décomposer une tache complexe en plusieurs tache plus simple) |  |  |
| Concevoir l’HTML du memory en respectant les règles de bonne pratique |  |  |
| Concevoir le CSS du memory en respectant les règles de bonne pratique |  |  |
| Coder avec un langage de programmation coté client (javascript) en respectant les bonne pratique (déclaration des variable, fonction…) |  |  |
| L’application est fonctionnelle et la demande du client et respecter |  |  |
| L’application doit être responsive afin d’être utiliser sur smartphone |  |  |
| Le code doit être commenté en anglais ou en français |  |  |