**Projet QuizzyPeak**

Partie 1 – Analyze

Liste de choses à tester :

1. Je ne peux pas commencer un quizz si toutes les options ne sont pas remplies ;
2. Si tous les champs et les les options sont remplis et que je clique sur Start Quiz un quiz se lance ;
3. Un décompte de la durée entrée en option se déclenche lorsque le quizz commence ;
4. Lorsqu’on répond à une question, l’indicateur du nombre de questions répondu s’incrémente de 1 ;
5. Lorsqu’on répond à une question, la jauge de questions répondu se remplie ;
6. Le quizz s’arrête lorsque le décompte arrive à zéro (spoiler alert, ça ne s’arrête pas) ;
7. Il n’est plus possible de changer sa réponse (spoiler alert, on peut changer sa réponse à la dernière question) ;
8. À la fin d’un quizz les réponses sont affichées avec un crochet vert lorsque la bonne réponse à été donnée ;
9. À la fin d’un quizz les réponses sont affichées avec un X rouge lorsqu’une mauvaise réponse à été donnée ;
10. Lorsque l’on clique sur Restart Quiz on retourne à la page d’accueil ;
11. Lorsque l’on retourne sur la page d’accueil après un quizz terminé le champs nom est vidé ;
12. Lorsque l’on retourne sur la page d’accueil après un quizz terminé aucune catégorie n’est sélectionnée ;
13. Après avoir terminé un quiz notre nom est ajouté dans le leaderboard de la catégorie correspondante avec notre score;
14. Lorsqu’un nouveau résultat arrive dans le leaderboard il est classé avec le meilleur en premier ;
15. Si un résultat est de zéro, il n’est pas ajouté au leaderboard ;
16. Lorsqu’on clique sur Edit Questions on est envoyé à la page « /edit » ;
17. En mode « edit » lorsque l’on clique sur « Back » on retourne à la page d’accueil ;
18. En mode « edit » lorsque l’on clique sur « add choice » une nouvelle fenetre de choix apparait ;
19. En mode « edit » il n’est pas possible d’ajouter une question si tous les champs ne sont pas remplis (spoiler alert, on peut le faire)
20. En mode « edit » lorsque l’on clique sur « Add Question » une nouvelle question est ajoutée;
21. En mode « edit » lorsque l’on clique sur « Delete » un message de confirmation apparait ;
22. En mode « edit » lorsque l’on clique sur « Delete » et que l’on confirme son choix la question est supprimée ;
23. En mode « edit » lorsque l’on clique sur « Delete » et que l’on annule son choix la question n’est pas supprimée ;
24. En mode « edit » lorsque l’on clique sur « Save Questions » les éventuelles modifications apportées à des questions sont sauvegardées ;
25. En mode « edit » lorsque l’on clique sur « Save Questions » les questions sont sauvegardées dans le local Storage ;
26. Lorsque l’on change de catégorie le Leaderboard affiche le top score de la catégorie correspondante ;
27. Lorsqu’on rafraichit la page les questions sauvegardée sont toujours existante (local storage) ;
28. Lorsqu’on rafraichit la page le leaderboard est conservé (local storage) ;

Bugs :

* Possibilité de changer la dernière réponse à la fin du quizz (change la note finale et permet d’augmenter son score sans fin)
* Le quizz ne s’arrête pas à la fin du timer ;

Problème de performance :

* Le texte h1 « Quizzy Peak » de la page principale mets plus de 2 secondes à se charger ;
* L’image principale « logo.png » pourrait être compressée à l’aide du logiciel TinyPng et sauver ainsi 86% de son poids en le passant de 503,7KB à 72KB ;

Problème d’accessibilité :

* Le contraste du bouton « Start Quizz » avec le texte blanc sur fond vert est insuffisant ;
* L’input texte pour entrer son nom n’a pas de label ;

Autre failles :

* Il est possible d’ajouter une question dont la bonne réponse n’est pas dans les choix proposés ;
* Dans le mode d’édition de question, le nombre de choix possible n’est pas limité (conséquence négatives sur l’affichage etc…) ;
* Possibilité d’ajouter une question sans réponse ;
* Les catégories Biology et Geology ont deux questions identiques ;
* Si deux personnes avec un nom identique font le même score dans la même catégorie, le leaderboard ne l’affiche qu’une fois ;