

YouQuiz - Spécifications

Raed ABDENNADHER, Mayron BOUCHET, Matthieu CONSTANT, Nicolas DENBY, Nathanael NUFER, Steven LIATTI

Analyse

Dans cette partie d'analyse seront regroupées les exigences du projet ainsi que l'analyse des risques.

Définition des rôles

Utilisateur anonyme

- Inscription
- Connexion
- Visualiser les quiz disponibles

Utilisateur connecté

- Créer un quiz
- S'inscrire à un quiz
- Participer à un quiz
- Supprimer un quiz (définir dans quelles conditions)
- Visualiser le classement

Définition des besoins (exigences)

Exigences du projet

- Définir des règles
- Les rôles des utilisateurs
- Réalisation d'un client Web et Mobile
- Déploiement Cloud
- Effectuer une montée en charge
- Mettre en place des tests de performance

Exigences fonctionnelles

Les fonctions et les services offerts par le logiciel

1. Sign In
2. Login
3. Logout
4. Création d'un quiz
5. Inscription à un ou plusieurs quiz
6. Participer à un quiz
7. Voir la liste des quiz

Exigences non fonctionnelles

- Disponibilité
- Performance (gérer un grand nombre d'utilisateurs)
- Pas de triche

Règles de fonctionnement du site

Participation

Un quiz commence à un instant t . L'utilisateur peut commencer à répondre (démarrer) au quiz jusqu'à l'instant u (défini par le créateur). Par exemple : un quiz est ouvert de 12h à 18h. Les joueurs peuvent le commencer jusqu'à 17h59.

La structure des questions est la suivante : pour une question, il y aura 4 réponses possibles et une seule bonne réponse. Une limite maximale de temps par question est définie. Cependant, une limite minimale et maximale seront définies par défaut (par exemple: min = 3 sec, max = 60 sec). Chaque question peut avoir un temps maximum différent.

L'utilisateur est obligé de répondre à la question pour pouvoir continuer. Si l'utilisateur n'a pas répondu à la question avant la fin du temps imparti la réponse est considérée comme fausse et il passe automatiquement à la question suivante. Lorsqu'il répond à la question, on lui indique s'il a correctement répondu et on passe à la question suivante. L'utilisateur ne peut pas revenir en arrière. Il peut voir son score en tout temps et son avancement dans le questionnaire.

Un système de coefficient multiplicateur par bonne réponse est présent. Au fur et à mesure que l'utilisateur répond juste aux questions, un coefficient augmente jusqu'à une réponse fausse qui remet ce coefficient bonus à 0.

Un questionnaire ne peut pas être refait. À la fin du quiz, on obtient un résumé de notre participation (bonnes/mauvaises réponses, score) et une note et des commentaires peuvent être donnés. Un système de ranking des quiz et créateurs de quiz sera mis en place.

Création

N'importe quel utilisateur peut créer un quiz, mais il ne peut pas participer à ses propres quiz. L'utilisateur choisit le nom, la description, le thème, le nombre de questions et les réponses possibles. Les utilisateurs peuvent signaler les quiz à contenu inapproprié. Si un certain nombre de clients signalent le quiz, une notification est envoyée aux administrateurs.

Un quiz populaire pourrait avoir la possibilité d'être relancé après un certain temps. Une fois que le quiz est publié, son créateur ne peut ni le modifier ni le supprimer et les joueurs peuvent y participer. Une fois la période de jeu terminée, le créateur du quiz peut à nouveau modifier/supprimer le quiz.

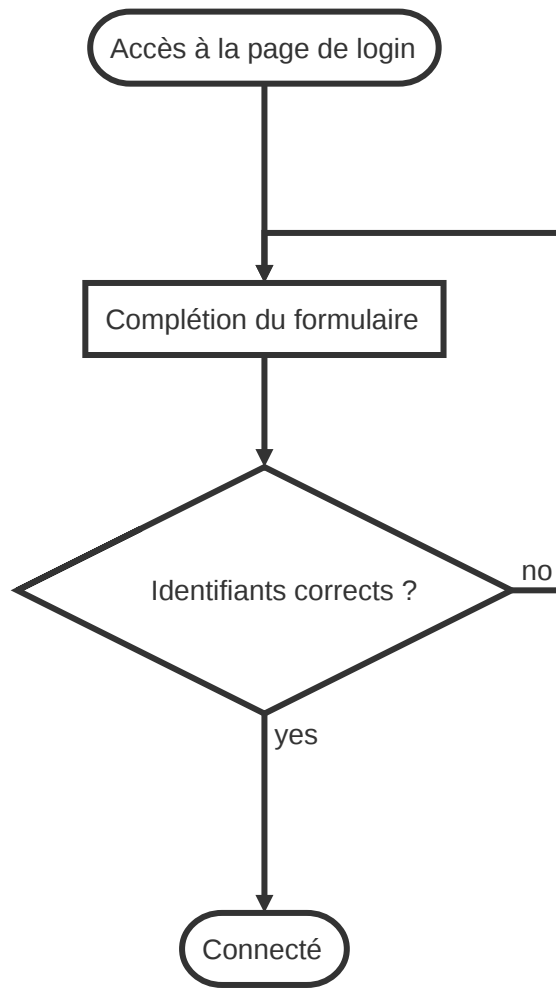
Consultation et recherche d'un quiz

Les joueurs peuvent chercher les quiz par créateur, thème (tags). Ils peuvent lire la description du quiz.

Modélisation

Diagrammes d'activités

Login



Maquettes

yourquiz.com/pagePrincipale

YourQuiz

Créer un quiz

Type de quiz

Nom du quiz

Temps restant

Nombre d'inscrits

Je participe

Type de quiz

Nom du quiz

Temps restant

Nombre d'inscrits

Je participe

Type de quiz

Nom du quiz

Temps restant

Nombre d'inscrits

Je participe

Username

17 Points

Voir le classement

Vos quiz

Vos participations

yourquiz.com/pagePrincipale

YourQuiz

S'inscrire

Se connecter

Créer un quiz

Type de quiz

Nom du quiz

Temps restant

Jour/heure du quiz

Nombre d'inscrit / Max

Je participe

Type de quiz

Nom du quiz

Temps restant

Jour/heure du quiz

Nombre d'inscrit / Max

Je participe

Type de quiz

Nom du quiz

Temps restant

Jour/heure du quiz

Nombre d'inscrit / Max

Je participe

yourquiz.com/enregistrement

←

→

↺

🔍

☰

YourQuiz

S'inscrireSe connecter

Enregistrez-vous

Pseudonyme

Mot de passe

Confirmez le mot de passe

Email

S'enregistrer

Annuler

yourquiz.com/connexion

←

→

↺

🔍

☰

YourQuiz

S'inscrireSe connecter

Connectez-vous

Pseudonyme

Mot de passe

Se connecter

Annuler

yourquiz.com/creation/quiz6

←

→

↺

🔍

☰

Question 12/18

Score 23.4

12 secondes restantes pour cette question

Contenu de la question 12

Coeff mult : 1.8

Proposition 1

Proposition 2

Proposition 3

Proposition 4

Signaler la question

yourquiz.com/creation/quiz6

←

→

↺

🔍

☰

Question 12/18

Score 23.4

0 secondes restantes pour cette question

Contenu de la question 12

Coeff mult : 1

Proposition 1

Proposition 2

Proposition 3

Proposition 4

Signaler la question



YourQuiz

Classement général

1	Calcifer	2389 Points	7	Smeagol	1496 Points
2	Chihiro	2200 Points	8	Snape	1233 Points
3	Douglas	2189 Points	9	Lutz	1125 Points
4	Shaomay	2002 Points	10	Boromir	1044 Points
5	Susaku	1909 Points	11	Luffy	894 Points
6	Charles	1512 Points	12	Jar-Jar	678 Points
122 Username 17 Points					



Username

17 Points

[Voir le classement](#)[Vos quiz](#)[Vos participations](#)

Classement par catégories

Sport ▼

1	Calcifer	2389 Points	7	Smeagol	1496 Points
2	Chihiro	2200 Points	8	Snape	1233 Points
3	Douglas	2189 Points	9	Lutz	1125 Points
4	Shaomay	2002 Points	10	Boromir	1044 Points
5	Susaku	1909 Points	11	Luffy	894 Points
6	Charles	1512 Points	12	Jar-Jar	678 Points
122 Username 17 Points					

yourquiz.com/mesquiz

YourQuiz

Vos quiz : 2

Type de quiz

Nom du quiz

Jour/heure du quiz

Durée approx : 12 Min.

Publier

Modifier

Supprimer

Type de quiz

Nom du quiz

Nb de participations

Quiz terminé

Relancer le quiz

Username

17 Points

Voir progression

Vos quiz

Vos participations

yourquiz.com/mesparticipations

YourQuiz

Vos participations : 3

Type de quiz

Nom du quiz

Jour/heure du quiz

Nombre d'inscrits

Quiz terminé

Voir vos résultats

Type de quiz

Nom du quiz

Jour/heure du quiz

Nombre d'inscrits

Quiz terminé

Voir vos résultats

Type de quiz

Nom du quiz

Jour/heure du quiz

Nombre d'inscrits

Quiz terminé

Voir vos résultats

Username

Points

Voir le classement

Vos quiz

Vos participations

yourquiz.com/creationQuiz

←

→

↺

🔍

☰

Date Début quiz

02/11/2017

📅

Nom du quiz

Date Fin quiz

02/11/2017

📅

Nombre de questions

4

⬆

⬇

Question 1

Question 2

Réponse 1

Réponse 2

Réponse 3

Réponse 4

Question 3

Question 4

+

Enregistrer le quiz

Annuler

yourquiz.com/creation/quiz6

←

→

↺

🔍

☰

Question n° 2

Temps disponible pour cette question (sec)

15

⬆

⬇

Contenu de la question

Sélectionnez la proposition correcte

Proposition 1

○

Proposition 2

○

Proposition 3

○

Proposition 4

○

Sauvegarder la question

Annuler