

Projet node

Développé par CHACATON David, MESSINA Jonathan et PEREIRA Kévin.

Utilisation du site :

Sur la page d'index, l'utilisateur a le choix de se connecter en tant qu'étudiant ou en tant que professeur. L'étudiant rentre un nom et valide. Celui-ci est alors mis en attente du lancement par le professeur. Le professeur de son côté peut expulser des étudiants du salon dans lequel ils se trouvent et peut également lancer le questionnaire. Il n'y a pas de gestion de connexion côté professeur, tout le monde y a accès et peut ainsi exclure des personnes et lancer le questionnaire.

Chaque étudiant répond à la question en cours, le professeur voit les réponses en direct et voit les statistiques pour la question. Après la validation de la question, les étudiants sont mis en attente, le professeur décide alors soit de relancer la même question ou de passer à la suivante. Le professeur garde accès aux statistiques des questions passées.

Il n'y a pas d'affichage pour projecteur.

Fonctionnalités :

- Sauvegarde des étudiants connectés (socket et nom)
- Gestion d'un seul salon uniquement
- Expulsion d'un étudiant
- Réponse aux questions
- Répéter une question
- Passer à la question suivante
- Affichage des statistiques pour chaque question
- Questions, réponses possibles, et réponse à une question en base de données
- Possibilité de recommencer le questionnaire

Nos choix :

Le serveur fonctionne uniquement avec un seul fichier js, il aurait été plus propre de découper ce fichier en plusieurs modules. Les pages étudiants et professeur sont en page unique afin de gérer plus facilement les sockets (une fois que l'utilisateur est connecté on garde son login et l'id

de son socket, sans avoir à se soucier des changements de pages). Nos pages sont situées dans le dossier views, qui contient l'index, la page étudiant (user.ejs), la page professeur (admin.ejs) et un fichier html (header.html) qui contient les inclusions de css et de Javascript pour chaque page.

Le dossier public contient nos fichiers css et js et également un fichier sql afin de pouvoir tester l'application avec une base de données.

L'organisation au sein du groupe a été catastrophique, ce qui explique le manque de fonctionnalités et de détails pour la réalisation de ce projet.