

Cahier de **charge**

Plateforme e-learning

Omar Zoubir
Slitni Amghari Hamza

Contexte et définition du problème

Le monde devient jour après jour un petit village grâce à l'Internet. Cet outil n'a jamais cessé de rassembler les gens les plus loin avec d'autres dans des différentes parties de la terre. En effet, l'apprentissage aussi a connu un saut très remarquable à savoir le passage de l'apprentissage dans la classe avec un professeur et des élèves à l'apprentissage par Internet. Ce nouveau type s'est divisé en plusieurs catégories: Soit tu trouves les MOOC, soit les plateformes e-learning ou des cours écrits distribués en format pdf.

C'est pourquoi on a choisit de créer une plateforme e-learning pour les étudiants des écoles d'ingénieurs qui veulent continuer leurs études dans les pays anglophones. Cette application offre un espace d'apprentissage et d'interaction entre les étudiants inscrits et les professeurs afin d'avoir une bonne préparation aux examens de TOEC et TOEFL.

Objectif

Cette application vise à offrir un espace d'apprentissage et d'interaction entre le étudiants qui s'entraînent et les professeurs, à travers :

- Présenter des cours sous différents formats (texte, videos ...)
- Présenter un espace d'interaction entre les étudiants
- Présenter un espace d'interaction entre les étudiants et les professeurs
- Présenter des exemples des examens des années dernières avec leurs corrigés
- Présenter une possibilité de chercher les centres où se passent ces examens en fournissant la ville

Cette application vise les étudiants des écoles d'ingénieurs en général qui veulent continuer leurs études aux pays anglophones, et en particulier les étudiants d'autres filières ayant la même vision d'aller étudier ailleurs.

Périmètre

L'application est facile à utiliser, avec une interface très simple, mais le point le plus important c'est qu'elle gratuite. Ce qui fait d'elle une application pour

tous le monde ayant une connaissance en anglais pour qu'il puisse savoir à quel bouton il doit cliquer, ou pour qu'il trouve directement la niveau ciblé.

Avec une bonne commercialisation, l'application peut être utilisée par n'importe quel étudiant ayant le niveau en anglais nécessaire pour passer un des tests soit TOEC ou TOEFL.

Parties prenantes

Le parties intervenante dans l'application sont:

- Les utilisateurs
- L'administrateur
- Les professeurs
- Le responsable des répondre aux questions et aux demandes

Description des besoins

Le visiteur accède à notre application, il crée un nouveau compte, sinon s'il a déjà crée un il s'authentifie, puis il accède au menu principal. Le menu principal est composé de 5 parties: une pour les cours/examens, une pour avoir une idée sur les professeurs ou les formateurs, une pour contacter les responsables de l'application, une pour chercher les centres d'examens et une pour le login/logout.

S'il choisit l'espace étudiant, il va trouver des cours avec des exercices corrigés.

S'il choisit l'espace formateur, il peut avoir une idée sur l'ensemble des formateurs afin de choisir le cour d'un professeur précis.

S'il choisit l'espace contact, il peut nous envoyer une réclamation, une question, ou une demande.

S'il choisit l'espace localisation, il peut à travers le nom de sa ville trouver le centre le plus proche pour lui.