****

****

1. **PRESENTATION DU PROJET**

* **Nom du projet :** Plateforme de gestion des anciens sujets universitaires à l’UTA intitulé **OdlTopic.**
* **Technologies :**
* React Vite,
* Django, Django Rest Framework
* PostgreSQL
* **Responsables:**
* **Chef de Projet:** DABO ALI
* **Conception :** DABO ALI, AGOH CHRIS
* **Développement Backend :** AGOH CHRIS
* **Développement Frontend :** DABO ALI
* **Responsable UI/UX :** DABO ALI
* Objectif :

L’objectif, c’est de créer une plateforme web sécurisée permettant aux étudiants d’accéder aux anciens sujet d’examens et corrigés via un espace personnel et aux administrateurs d’ajouter et gérer ces ressources.

1. **OBJECTIFS**

* Faciliter l’accès aux anciens sujet et corrigés pour les étudiants.
* Centraliser et structurer les ressource pédagogique de notre Université
* Fournir un espace administrateur pour gérer les contenus, les utilisateurs et les statistiques.
* Offrir un système bien sécurisé d’authentification avec gestion des rôles

1. **PARTIES PRENANTES**

Les parties prenantes sont les suivantes :

* Les Étudiants,
* Les administrateurs,
* L’équipe Technique
* UTA

1. **BESOINS FONCTIONNELS**

* L’Authentification et l’inscription avec un Email Universitaire.
* Un espace personnel étudiant avec téléchargement et un historique de ces téléchargements et autres.
* Un espace Administrateur avec la gestion des sujets, étudiant et statistiques.
* Une recherche avancée des sujets
* Notifications et centre d’aide.

1. **BESOINS NON FONCTIONNELS**

* **Sécurité**
* Authentification avec JWT
* Réinitialisation de mot de passe
* Contrôle d’accès
* **Performance:**
* Rapidité d’accès au sujets
* Rapidité d’accès aux corriger
* Téléchargements
* **Scalabilité**

Prévoir l’ajout de nouvelle filières & modules

* **Interface responsive et ergonomique**

1. **CAS D’UTILISATION PRINCIPAUX**

* **Étudiant**

**Il Peut:**

* Consulter
* Telécharger les sujets
* Telécharger les corrigés
* Modifier son profil
* Changer son mot de passe
* Rechercher les sujet par matière, année, et fillière
* **L’administrateur**

**Il Peut:**

* Ajouter des sujets et corriger
* Modifier des sujets et corriger
* Supprimer des sujets et corriger
* Gérer les étudiants
* Consulter les statistiques
* Modifier son profil
* Changer son mot de passe

1. **CONTRAINTES TECHNIQUES**

* **Framework front :**

React Vite

* **Framework Back :**

Django & Django Rest Framework

* **Base de données:**

PostgreSQL

* **Hébergement:**

Railway, Netlify

* **Systeme de token sécurisé pour l’authentification (JWT)**