**ProjectWeb24 - Documentation Explicative**

**Contenu du Dossier**

Le dossier de mon projet, nommé **ProjectWeb24**, contient les éléments suivants :

1. **Backend** : Code serveur
2. **Frontend** : Interface utilisateur
3. **Readme.docx** : Ce document explicatif
4. **script db.sql** : Script de la base de données

**Backend**

Le backend de ce projet est conçu selon l'architecture à trois tiers, qui se compose des couches suivantes :

* **Data Access Layer (DAL)** : Gère les interactions avec la base de données.
* **Domaine** : Définit les entités du domaine et la logique de validation.
* **Business Layer** : Contient la logique métier, les règles de gestion et les algorithmes.
* **Presentation Layer** : Gère la présentation des données à l'utilisateur final et les interactions.

**Frontend**

Le frontend est structuré en plusieurs dossiers pour une meilleure organisation et modularité. Voici les différents dossiers du frontend et leurs fonctions :

* **\_shared** : Contient les composants partagés entre différentes parties de l'application.
* **Admin** : Interface et composants destinés aux administrateurs.
* **Course-Form** : Formulaires pour la gestion des cours.
* **Course-table** : Tableaux d'affichage des cours.
* **Home** : Page d'accueil.
* **Inscription** : Pages et formulaires d'inscription.
* **Login** : Interface de connexion.
* **Navbar** : Barre de navigation commune à toutes les pages.
* **Student** : Interface et composants destinés aux étudiants.

**Utilisateurs**

Voici les comptes utilisateurs créés pour tester l'application, avec leurs rôles et informations de connexion :

1. **Administrateur**
   * Email : R.Boubsila@ephec.be
   * Mot de passe : Admin
2. **Instructeur**
   * Email : B.Morgen@ephec.be
   * Mot de passe : Instructor
3. **Étudiants**
   * Email : S.Albert@ephec.be
   * Mot de passe : Student
   * Email : S.Maria@ephec.be
   * Mot de passe : Student