**Projet EtuServices – README**

Introduction

EtuServices est une application de gestion de services pour les étudiants, permettant de demander différents services tels que l'achat et la vente. Le projet utilise une base de données MySQL pour stocker les informations des utilisateurs et des services, ainsi que Redis pour certaines fonctionnalités avancées.

Prérequis

Avant de commencer, assurez-vous d'avoir installé les éléments suivants sur votre système :

1. Serveur web (par exemple, Apache, Nginx), pour ma part j’ai utilisé Wampserver 3.3.0 pour :

SQL

PHP

1. Redis

Installation

1. Clonez ce dépôt dans le répertoire www de votre serveur web :

git clone <https://github.com/chafikya/EtuServices.git>

ou décompressez le zip à l’intérieur de www (faire attention que le dossier qui contient les différents fichiers(python et php) se nomme bien EtuServices)

1. Assurez-vous que votre serveur web et Redis sont en cours d'exécution.
2. Importez la structure de la base de données SQL à l'aide du fichier SQL fourni (utlisateurs.sql).
3. Assurez-vous que les informations de connexion à la base de données SQL sont correctement configurées dans les fichiers PHP.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

1. Assurez vous aussi de changer ces lignes avec le bon chemin du script python et le python.exe dans le login.php (ligne 35) et services.php (ligne 20)



1. Assurez-vous également que Redis est configuré et en cours d'exécution sur le port par défaut (6379).

Une image contenant texte, capture d’écran, conception

Description générée automatiquement

Utilisation

1. Accédez à l'application via votre navigateur en visitant l'URL de votre serveur web où le projet est installé. Exemple pour wampserver : http://localhost/Etuservices/login.php
2. Vous serez dirigé vers la page de connexion où vous pouvez vous connecter avec vos identifiants ou vous inscrire si vous êtes un nouvel utilisateur.
3. Une fois connecté, vous serez redirigé vers la page principale où vous pourrez voir les services disponibles et demander différents services en cliquant sur les boutons correspondants.
4. Les informations sur les utilisateurs connectés et les services demandés seront stockées dans Redis pour fournir des fonctionnalités avancées telles que les statistiques d'utilisation et le suivi des connexions.

Fonctionnalités avancées (en cours)

Stockage des appels de service dans Redis

Les appels de service effectués par chaque utilisateur sont stockés dans Redis pour fournir des statistiques d'utilisation et des fonctionnalités de suivi. Les appels de service sont stockés sous la forme d'une liste avec la clé "appels\_services".

On peut voir a travers cet exemples que le user\_id =1 a utilisé ces services à un moment donné

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Ensuite il a appuyé sur Achat (on peut voir que notre liste a ajouté avec un identifient 1 qui a demandé le service Achat)

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Imaginons c’est l’user\_id=6 qui choisit des services on aura ça dans Redis

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Par manque de temps nous n’avons pas pu continuer pour utiliser ces données pour faire de la statistique et afficher par exemple les utilisateurs qui ont le moins utilisé les services

Le travail à été fait en binôme car Mouheb Sabri n’a pas pu installer sur son pc wampserver