**MATRIX COLLEGE**

**OF**

**MANAGEMENT TECHNOLOGY**

**&**

**HEALTH**

**Montréal (Québec)**



**Guide d'installation**

**420-ZT2-GX**

**Proposé par:**

**19125 & 01**

**Paulo Fernandes Barbosa - 5447826**

**Bruno de Santana Alves - 5438271**

**Mario José Camelo Gomes - 5440854**

**Cheikhna Wague - 5420633**

**Cheikh Thiam - 5439899**

**Kevin Clovel - 5480568**

**Date de soumission :**

**19-mars-2023**

Hansy Ross Salvant, instructeur principal du projet final, superviseur de projet

# Guide d’installation

L'application que nous allons suivre a été fournie par le professeur, dans le but d'identifier les fonctionnalités, de la mettre en marche, de l'héberger dans un environnement cloud, et enfin de lancer le processus de test.

Commençons par suivre les instructions du propriétaire, puis nous devrons apporter des modifications pour assurer son fonctionnement.

**Prérequis:**

Télécharger et installé le « xampp »

lien - https://www.apachefriends.org/download.html

Télécharger l’application

lien https://github.com/makdosx/online-banking

1 - téléchargez le projet de online-banking et décompressez.

2 - renommez le projet online-banking et donnez le nom easybank.

3 - copiez le dossier easybank dans /htdocs/www/ e.x /htdocs/www/easybank

windows(c:/xampp/htdocs/) linux(/opt/lampp/htdocs/)

si vous êtes sous linux vous devez exécuter : chmod -r 777 easybank

4 - importez le fichier easybank.sql du dossier /easybank/sql dans votre base de données.

|  |
| --- |
| *Figure 1: Login page* |

PhpMyAdmin

Accédez sur le navigateur: localhost/phpmyadmin/

|  |
| --- |
| *Figure 2: PhpMyAdmin (Home)* |

Créez une nouvelle base de données avec le nom: easybank

|  |
| --- |
| *Figure 3: PhpMyAdmin(Home > Databases)* |

Avec le fichier easybank.sql, importez le code sql et exécutez.

|  |
| --- |
| *Figure 4: PhpMyAdmin (Sql)* |

En cliquant sur le nom de la base de données, nous vérifions que le script SQL a bien été exécuté, la structure de la table ressemblera à l'image suivante.

|  |
| --- |
| *Figure 5: PhpMyAdmin (Structure)* |

Après l'installation, nous avons pu vérifier le fonctionnement de l'application, ce qui a permis d'identifier plusieurs problèmes liés au code source et à la base de données. L'image ci-dessous présente le message de sortie de l'une des erreurs trouvées.

|  |
| --- |
| Figure 6: Exemple d'erreur trouvé dans l'application |

## Changement nécessaire

Cette section a pour but de présenter les modifications nécessaires au bon fonctionnement du projet.

|  |
| --- |
| *Figure 7: Partie du fichier easybank.sql (Fichier: site/sql/easybank.sql)* |

Table customers:

* publishable\_key\_stripe et secret\_key\_stripe not null, changer pour null;
* instant\_registre varchar(16), changer pour varchar(32).

Table accounts:

* i\_code varchar(4), changer pour varchar(6).

|  |
| --- |
| *Figure 8: Partie du fichier easybank.sql modifié* |

$sql2 ligne finale, on a ajouté now() pour le valeur du i\_code\_time.

$sql2 change de on\_hold par active

$sql ajouté 0.00 pour le champs: amounts\_transferrred et amounts\_from\_reserve

$sql = on change le valeur block pour active.

|  |  |
| --- | --- |
| *Figure 9: page-register4.php avant modification* | *Figure 10: page-register4.php après modification* |
| *(fichier: site/page-register4.php)* | |

Désactiver la base de données de backup:

|  |
| --- |
| *Figure 11: Procédure pour désactiver la base de données de backup* |

Désactiver le module d'envoi d'e-mail:

|  |
| --- |
| *Figure 12: Procédure pour désactiver le module d'envoi du courriel* |

Après les modifications, nous pouvons observer que l'application fonctionne sans erreur.

|  |  |
| --- | --- |
| *Figure 13: Page principale de l'application* | *Figure 14: Base de données via PhpMyAdmin* |

## Changement du concept

On a changé le concept de l'application, car par défaut, s'identifier et réaliser une transaction a besoin de recevoir un code pin ou i\_code par email(courriel).

On a désactivé le module email, maintenant on affiche le pin dans une boîte alerte.

|  |
| --- |
| *Figure 15: fichier site/page-register4.php* |

|  |
| --- |
| *Figure 16: fichier site/transf\_easy\_bank\_send.php* |

## Hébergement

L'un des objectifs de ce projet est l'hébergement de l'application. Une enquête a été réalisée afin de savoir quel hébergement pouvait être fait gratuitement.

L'application dans un environnement cloud, donne une plus grande disponibilité pour toute l'équipe pour pouvoir y accéder et par conséquent le début de la procédure d'identification et de création des cas de test.

Site d'hébergement gratuit: <https://www.000webhost.com/>

## Guide d'hébergement.

Créez un account, et s'identifier.

Cliquez: create new site

|  |
| --- |
| *Figure 17: Home page 000webhost* |

Vous allez faire un téléversement de tous les fichiers à répertoire html\_public.

|  |
| --- |
| *Figure 18: Page de gestion de l'hébergement* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | |  |  | | *Figure 19: Cliquez en manager website* | *Figure 20:Cliquez sur tools* | |  |  | | *Figure 21: Cliquez sur database manager* | *Figure 22: Cliquez sur "new database" pour créer une nouvelle base de données* | |  |  | | *Figure 23: Choisissez le database name, username et password* | *Figure 24: Après le database qu'a été créé, allez sur phpmyadmin pour ajouter de donne dans le db* | |  |  | | *Figure 25: Importez et exécutez le fichier easybank.sql* | *Figure 26: Réponse de l'exécution* | |  |  | | *Figure 27: Après vous allez dans le fichier connect.php et lui édite* | *Figure 28: Entrez les variables de connexion du database* | |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |
| --- |
| *Figure 29: Page en ligne* |

## Site : <https://easyphpprojet.000webhostapp.com/>

## 

## 

## Docker Environnement

Dans l'environnement Docker, ce fut un défi supplémentaire de construire des conteneurs séparés mais interconnectés au sein du même réseau. Nous utilisons docker et docker-compose pour créer l'environnement d'application localement.

Conteneurs: Apache PHP, Mysql, Phpmyadmin.

fichiers: docker-compose.yml / Dockerfile / .env / mysql-docker.sh

|  |  |
| --- | --- |
| *Figure 30: Fichiers de configuration Docker* | |

|  |
| --- |
| *Figure 31: Liste de containers docker* |

Prérequis:

Avoir installé le docker et le docker-compose.

Guide d'installation

Décompresser le fichier du projet.

Sur le terminal vous pouvez utiliser les commandes pour rouler l'application via docker.

[http://localhost:8000](http://localhost:8000/) - l'application web

[http://localhost:8081](http://localhost:8081/) - phpmyadmin

# Clone

$ git clone https://github.com/mariuo/finalProjectMatrix

# Démarrer docker-compose

$ docker-compose up -d

# Démarrer script mysql-docker.sh pour ajouter donne dedans la base de donnés.

$ ./mysql-docker.sh

# Command to down all containers

$ docker-compose down

# Command to down and remove all containers/images

$ docker-compose down --volumes --rmi all