

GESTION DES DEPENSES PERSONNELLE

PROJET REALISER AUTOUR DE L'ENVIRONNEMENT JAVA

Plan

Introduction

Procédure

Besoins

Fonctionnalité

MCD

Technologie et Matériel

Authentification – Login

Authentification – Register

Tableau de bords

Accueil

Dépense

Recharge

Catégorie

Historique

Conclusion



Introduction

Avez-vous déjà ressenti le besoin d'avoir une meilleure visibilité sur vos dépenses quotidiennes ?

Souhaitez-vous mieux comprendre où va votre argent et comment optimiser votre budget ? Nous sommes ravis de vous présenter ExpenseTrack, votre nouveau compagnon de gestion de dépenses personnelles.

Problématique : La gestion des finances personnelles peut parfois sembler complexe et fastidieuse. Entre les factures, les achats impulsifs et les dépenses imprévues, il est souvent difficile de garder une trace précise de ses finances et de prendre des décisions éclairées en matière de budget.

Solution : ExpenseTrack est conçu pour simplifier votre vie financière. Notre application intuitive et conviviale vous permet de suivre vos dépenses en temps réel, de catégoriser vos transactions et d'analyser vos habitudes de dépenses avec facilité. Que vous cherchiez à économiser pour un projet spécial, à réduire vos dépenses superflues ou simplement à avoir une meilleure maîtrise de vos finances, ExpenseTrack est là pour vous aider.

Procédure

Le code source de notre application est structuré de sorte à ce que chaque ligne qui semblerait complexe possède au dessus une autre ligne commenté qui explique ce dont il s'agit. Ceci permettra à l'équipe ou à tout autre personne qui voudrait lire le code source de se retrouver entre les lignes du code de notre projet.

Nous avons procédé un peu partout à une nomenclature du xxxx pour nos variables et nom de fonction afin de faciliter la compréhension de nos variables et de nos fonctions manipuler créer et manipuler dans notre projet,

Besoins

L'application répond à plusieurs besoins qui sont par exemple :

- Le besoin de suivre les besoins
- La traçabilité des dépenses
- Le monitoring des événements sur l'application
- La traçabilité des recharges qui représente le budget
- Le suivi de la finance dans son ensemble dans l'application



Fonctionnalité

L'application est utilisée grandement par l'utilisateur de statut client,

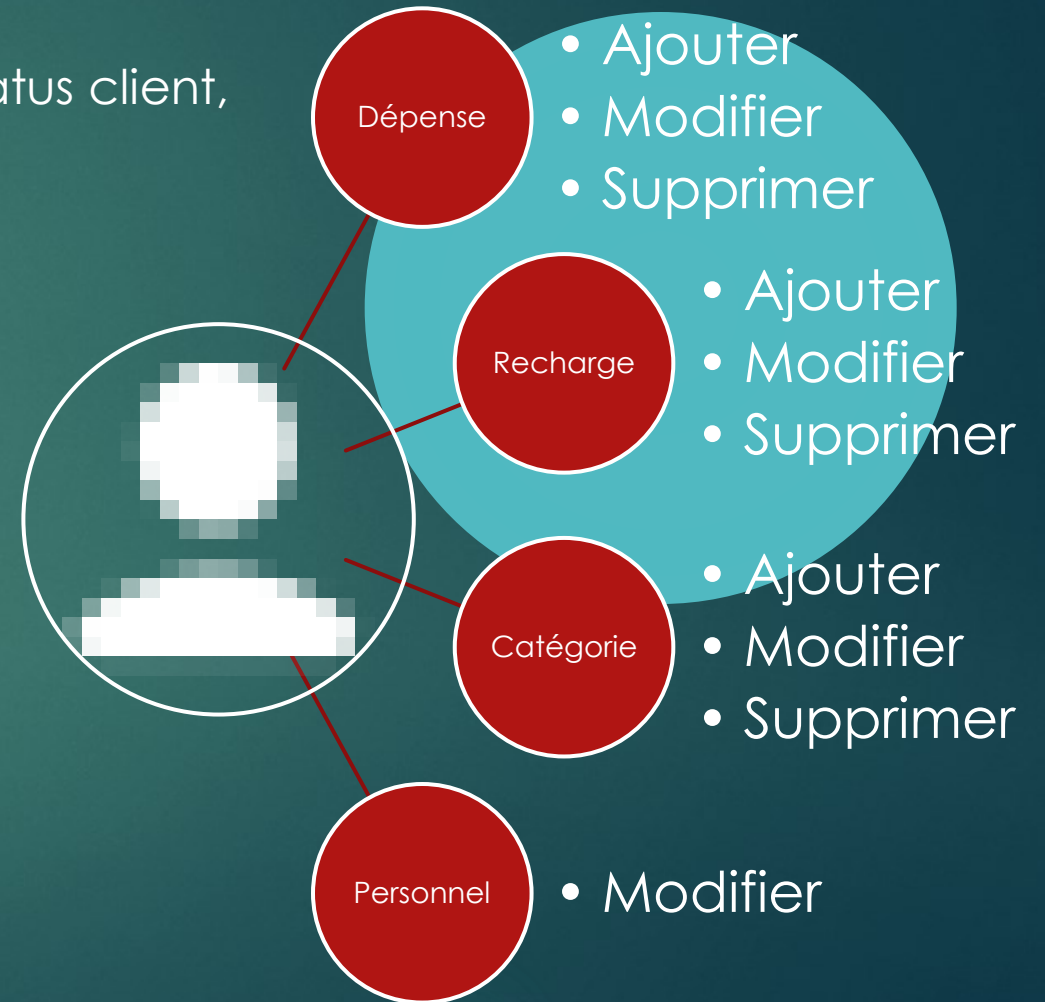
Les données sont stockées dans une base de données MySQL

Et les données sont reliées entre elles par des ID qui sont

Générés de façon aléatoire ce qui nous aide à

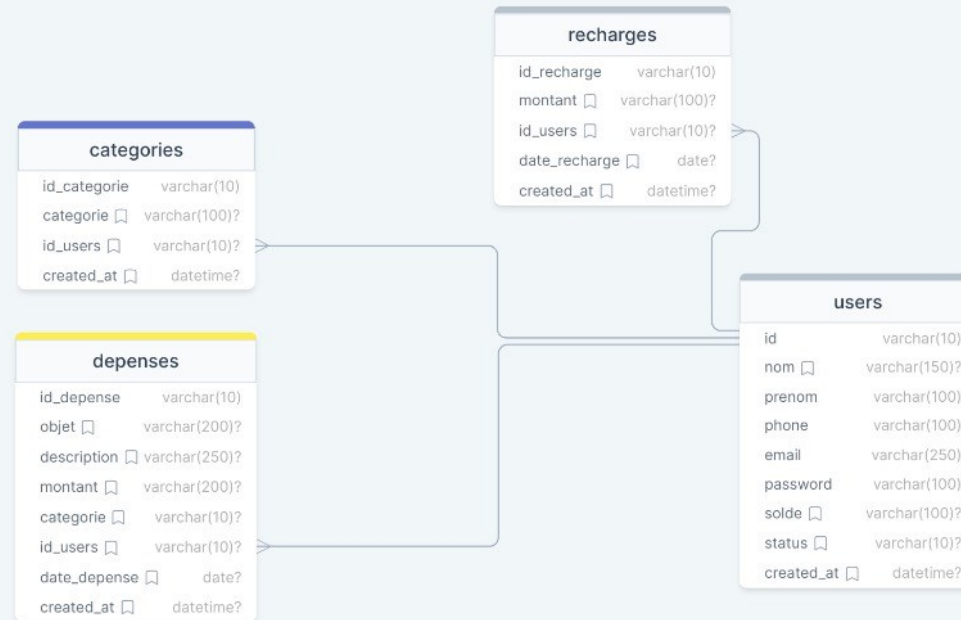
Empêcher des gens de deviner ces slugs pour

Lancer des attaques sur notre base de données



MCD

Le MCD de l'application à été fait initialement avec Analyse SI, mais pour préciser toute les relations, nous avons utiliser drawSQL pour montrer les relations one to many



Technologie et Matériel

L'application est développer autour de l'environnement JAVA

IDE : Netbeans

Bibliotheque Graphique : Java Swing

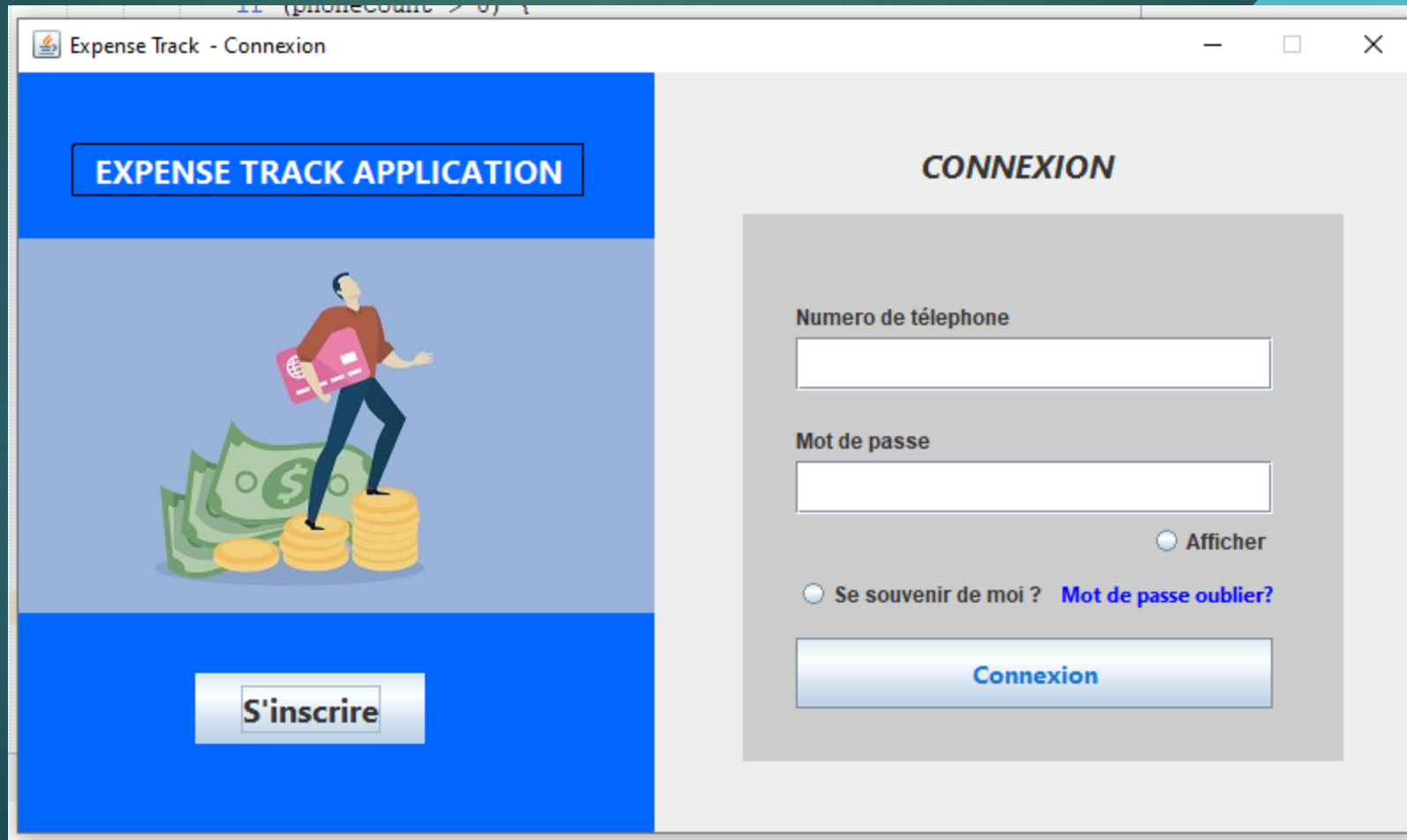
BASE DE DONNE : MySQL

LANGAGE : Java



Authentication - Login

L'utilisateur s'authentifie grâce à son numéro de téléphone qui est unique dans la base de donnée, et de son mot de passe de connexion.



The image shows a web browser window titled "Expense Track - Connexion". The page is split into two main sections. The left section has a blue header with the text "EXPENSE TRACK APPLICATION" and a blue footer with a button labeled "S'inscrire". The middle section of the left side features an illustration of a man in a red shirt and blue pants standing on a stack of gold coins, holding a pink folder. The right section is a light gray box titled "CONNEXION" containing the login form. The form has two input fields: "Numero de telephone" and "Mot de passe". Below the password field is a radio button labeled "Afficher". At the bottom of the form is a button labeled "Connexion".

Expense Track - Connexion

EXPENSE TRACK APPLICATION

CONNEXION

Numero de telephone

Mot de passe

☐ Afficher

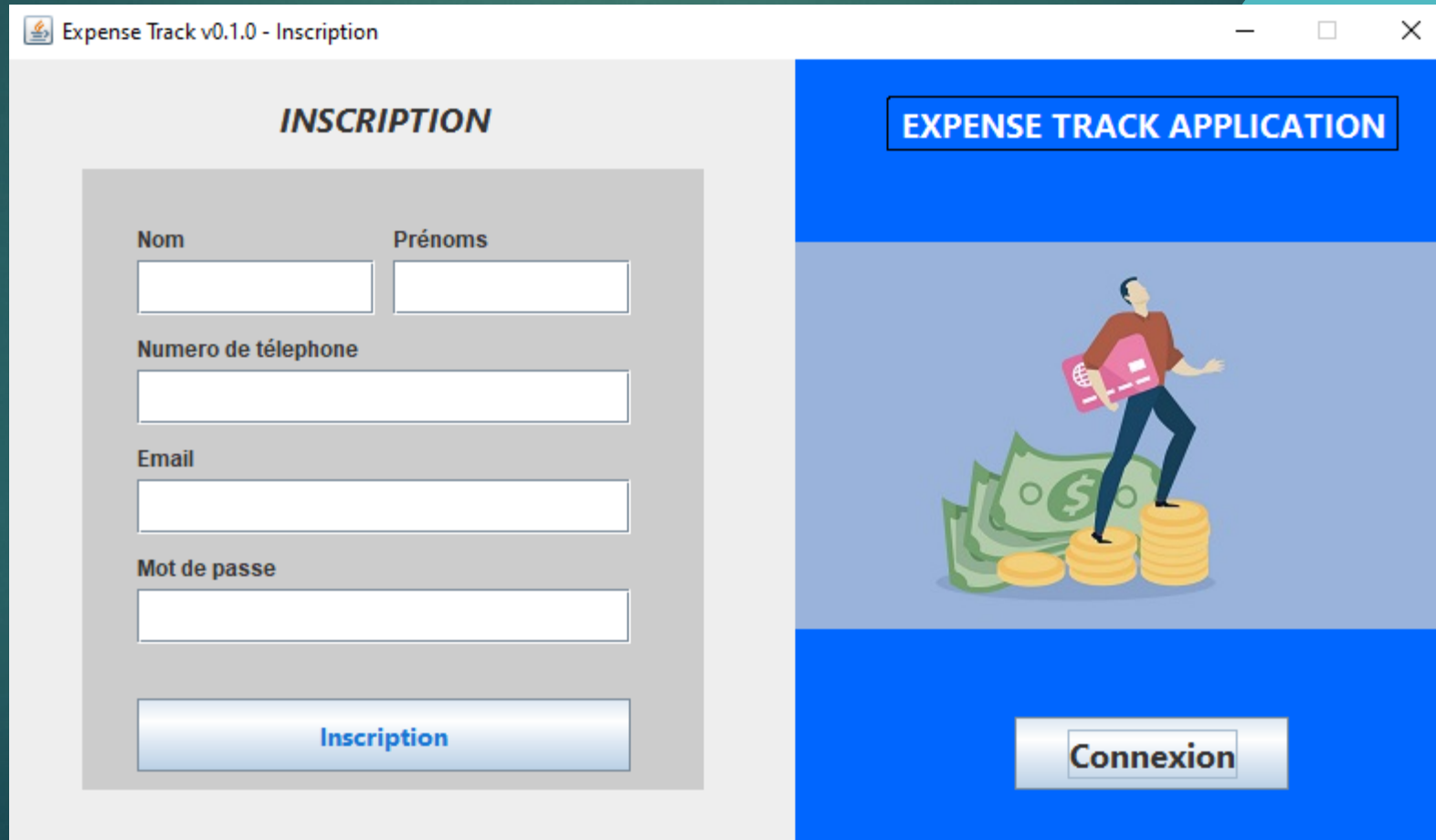
☐ Se souvenir de moi ? [Mot de passe oublier?](#)

Connexion

S'inscrire

Authentication - Register

L'utilisateur s'inscrit grâce à son numéro de téléphone qui se doit d'être unique dans la base de donnée, de ses informations personnel et basic, et de son mot de passe de connexion.



The image shows a software window titled "Expense Track v0.1.0 - Inscription". The window is divided into two main panels. The left panel, titled "INSCRIPTION", contains a registration form with the following fields: "Nom" (Last Name), "Prénoms" (First Names), "Numero de téléphone" (Phone Number), "Email", and "Mot de passe" (Password). Each field is represented by a white text input box. Below these fields is a blue button labeled "Inscription". The right panel has a blue header with the text "EXPENSE TRACK APPLICATION". Below the header is a light blue area featuring an illustration of a person standing on a stack of gold coins, holding a pink folder. At the bottom of the right panel is a blue footer with a white button labeled "Connexion".

Expense Track v0.1.0 - Inscription

INSCRIPTION

Nom

Prénoms

Numero de téléphone

Email

Mot de passe

Inscription

EXPENSE TRACK APPLICATION

Connexion

Tableau de bord - Client

L'application

EXPENSE TRACK

Accueil

Dépense

Recharge

Catégorie

Historique

Déconnexion

Bienvenue !Ardies Lebon

SOLDE RESTANT
0
FCFA

DEPENSE TOTAL
0
FCFA

RECHARGE TOTAL
0
FCFA

Mettre à jour !

Listes des dépenses

ID	OBJET	MONTANT	DATE
----	-------	---------	------

Tableau de bord - Admin

L'application

The screenshot shows a web application interface for an admin dashboard. On the left is a dark sidebar with navigation links: EXPENSE TRACK, Utilisateur (highlighted in red), Accueil, Dépense, Recharge, Catégorie, Historique, and Déconnexion (highlighted in red). The main content area has a teal header with 'Bienvenue !' and the user name 'Louis Fresnel'. Below the header, there's a registration form with fields for Nom, Telephone, Prenom, Mot de passe, Email, and Status. To the right of these fields are four buttons: Enregistrer (green), Modifier (orange), Restaurer (blue), and Supprimer (red). Below the form is a search section titled 'Rechercher des utilisateurs' with a search input and a 'Rechercher' button. At the bottom is a table titled 'Listes des utilisateurs' with columns: ID, NOM, PRENOM, EMAIL, TELEPHONE, STATUS, and DATE. The table currently contains no data rows.

EXPENSE TRACK

Utilisateur

Accueil

Dépense

Recharge

Catégorie

Historique

Déconnexion

Bienvenue ! **Louis Fresnel**

Nom

Telephone

Prenom

Mot de passe

Email

Status

Enregistrer

Modifier

Restaurer

Supprimer

Rechercher des utilisateurs

Rechercher

Listes des utilisateurs

ID	NOM	PRENOM	EMAIL	TELEPHONE	STATUS	DATE

Accueil

Utilisateur Client

Expense Track v0.1.0 - Tableau de bord

EXPENSE TRACK

Bienvenue ! Ardies Lebon

SOLDE RESTANT

0 FCFA

DEPENSE TOTAL

0 FCFA

RECHARGE TOTAL

0 FCFA

Mettre à jour !

Listes des dépenses

ID	OBJET	MONTANT	DATE
----	-------	---------	------

Déconnexion

Utilisateur Admin

Expense Track v0.1.0 - Tableau de bord

EXPENSE TRACK

Bienvenue ! Louis Fresnel

Utilisateur

Nom

Prenom

Email

Telephone

Mot de passe

Status

Enregistrer

Modifier

Restaurer

Supprimer

Rechercher des utilisateurs

Rechercher

Listes des utilisateurs

ID	NOM	PRENOM	EMAIL	TELEPHONE	STATUS	DATE
----	-----	--------	-------	-----------	--------	------

Déconnexion

Dépense

L'application

EXPENSE TRACK

Accueil

Dépense

Recharge

Catégorie

Historique

Déconnexion

Bienvenue !Ardies Lebon

Objet de la dépense

Catégorie

Montant de la dépense

Description

Date de dépense

Enregistrer

Modifier

Restaurer

Supprimer

Rechercher des dépenses

Rechercher

Listes des dépenses

ID	OBJET	MONTANT	CATEGORIE	DESCRIPTI...	DATE
----	-------	---------	-----------	--------------	------

DEPENSE TOTAL

0
FCFA

SOLDE RESTANT

0
FCFA

Recharge

L'application

EXPENSE TRACK

Accueil

Dépense

Recharge

Catégorie

Historique

Déconnexion

Bienvenue !

Ardies Lebon

Montant

Date de recharge

Enregistrer

Modifier

Supprimer

Restaurer

Rechercher des recharges

Rechercher

Listes des recharges

ID	MONTANT	DATE
----	---------	------

RECHARGE TOTAL

0
FCFA

SOLDE RESTANT

0
FCFA

Catégorie

L'application

EXPENSE TRACK

Accueil

Dépense

Recharge

Catégorie

Historique

Déconnexion

Bienvenue !

Ardies Lebon

Catégorie

Enregistrer

Modifier

Supprimer

Restaurer

Rechercher des catégories

Rechercher

Listes des catégories

ID	CATEGORIE	DATE
----	-----------	------

RECHARGE TOTAL

0
FCFA

SOLDE RESTANT

0
FCFA

Historiques

L'application aura un espace historique qui permettra aux utilisateurs de pouvoir exporter au format json, pdf, csv, excel le rapport de la base de donnée selon une période et ceci grâce à la librairie POI

Conclusion

En conclusion, ExpenseTrack est bien plus qu'une simple application de gestion de dépenses. C'est un outil puissant qui vous permet de reprendre le contrôle de vos finances personnelles, de mieux comprendre vos habitudes de dépenses et de prendre des décisions financières éclairées.

