Abstract

Résumé

Dédicaces

Remerciements

Table des matières

General Introduction

1 General Presentation

* 1. Academic Context

Projet pour pfe

* 1. Professional Context
     1. Hosting Company

1.2.2 Company Organization

1.3 Project Context

1.3.1 Scope

Objectif : app bancaire + dash + rapport + BI + fraude detection

1.3.2 Problematic

1.4 Work Methodology

1.4.1 Agile Methodology

1.4.2 Kanban

1.5 Conclusion

2 Étude Préalable

2.1 General Concepts

* Dashbord + charts + rapport
* BI ETL datawarehouse Cbe Olap…
* fraude detection Datamining Kdd algo ….

2.2 Etude et critique de l’existant

2.3 Solutions proposées

Application bancaire avec : dashbord +rapport + BI + fraude detection

2.4 Conclusion

3 Analyse et Spécification des besoins

3.1 Analyse des besoins

3.1.1 Identification des acteurs

3.1.2 Besoins fonctionnels

3.1.3 Besoins non fonctionnels

3.2 Spécification semi-formelle des besoins

3.2.1 Diagramme de cas d’utilisation

3.2.2 Diagramme de séquence système

3.3 Conclusion

4 Conception

4.1 Conception globale

4.1.2 Architecture logique

4.1.3 Architecture physique

4.2 Conception détaillée

4.2.1 Conception de la base de données

4.2.2 Diagrammes de classes

4.23 Datawarehouse

4.2.4 Diagrammes de séquences

5 Réalisation

5.1 Environnement de travail

5.1.1 Environnement matériel

5.1.2 Environnement logiciel

5.2 Choix technologiques

5.3 Exemples de Travail réalisé

capture

1. Partie dev :

Application bancaire + dash + charts + emailnotification

1. Partie Bi :

ETL + Cube datawarehouse + dashbord

1. Partie Fraude detection :

Data understanding and exploring

Data cleaning.

Exploratory data analysis

Prepare the data for modelling

Split the data into train and test set

Model building

Model evaluation

Conclusion et perspectives

Bibliographie

Néographie