

CourtCircuit

HLSE602 – Projet CMI Annuel

B. Rima O. Farajallah W. Soussi

L3 CMI Informatique

16 mai 2018

Sommaire I

Introduction

Problématique et Méthodologie de Résolution

Problématique (Rappels)

Méthodes agiles

Implémentation et résultats

SPA, Single Page application

Front-end

Back-end

Conclusion

Difficultés survenues

Perspectives

Apports personnels

Contexte du projet

Introduction

Projet CMI : Module d'un projet annuel pour l'année 2017–2018
dans le cadre du **CMI Informatique**.

Responsable CMI Informatique : Mme Anne-Elisabeth Baert.

Encadrant du projet : M. Eric Bourreau.

Lieux de travail : La **FDS** et le **LIRMM**.

Problématique

Problématique et Méthodologie de Résolution



Consommateurs :

Acheter des produits frais et minimiser les étapes de processing.

Producteurs :

Maîtriser le prix de vente et les débouchés de leurs productions en se libérant des intermédiaires de distribution.

Solution proposée : CourtCircuit

Problématique et Méthodologie de Résolution

Site Web

Une interface directe entre **consommateurs** et **fournisseurs**.

Definition (Ruche)

Un regroupement de plusieurs **fournisseurs** d'une région, **sans guide explicite** préfixé par le site.

Vision Décentralisée et Autonome

- l'ensemble des ruches ne répond à **aucune entité centrale**.
- chaque ruche s'occupe de ses propres besoins et de leur gestion sans besoin d'un intermédiaire et d'une hiérarchie à respecter.

Méthodologie de résolution : méthodes agiles

Problématique et Méthodologie de Résolution

Méthodes Agiles

Une approche de développement logiciel de plus en plus prépondérante basée sur une conception/développement itérative, orientée-test et orientée-client.

Pourquoi ?

- meilleure gestion des ressources
- sortie plus fréquente de versions fonctionnelles et testées du produit
- interaction plus fréquente avec les clients : adaptation et extensibilité du produit selon leurs besoins

SPA, Single Page Application

Implémentation

schema du SPA

SPA, Single Page Application

Implémentation

pros et cons du SPA

React

Front-end

Bootstrap et Font-Awesome

Front-End

Charte Graphique

Front-End

Node.js

Back-end

Express

Back-end

MariaDB

Back-end

Difficultés survenues

Conclusion

- Nouveaux outils nécessitants d'un temps d'apprentissage
- Temps dédié à l'implémentation insuffisant
- Problème avec le serveur d'hébergement

Perspectives

Conclusion

Apports personnels

Conclusion

- Difficulté survenu = Apport personnel
- Concepts et technologies utiles appris
- Un projet a continuer hors du parcours pédagogique