Table des matières

I. Introduction 3

II. Présentation du projet 3

1. Description du projet 3

2. Problématique 3

3. Choix de la solution 3

III. Gestion des projets 3

1. Groupe de pilotage 3

2. Groupe de projet 3

3. Groupe des utilisateurs 3

4. Planning prévisionnel 3

IV. Analyse 3

1. Diagramme de cas d’utilisation 3

2. Diagramme de séquence 3

3. Diagramme de classe 3

4. Diagramme d’activité 3

V. Conception 3

1. Diagramme de communication 3

2. Diagramme de classe logicielle 3

3. Diagramme de package 3

VI. Réalisation 3

1. Principales IHM 3

2. Test des différents module du programme 3

VII. Conclusion 3

# Introduction

# Présentation du projet

## Description du projet

L’objectif de ce projet est de mettre en œuvre un programme qui permet de proposer un voyage (ou un spectacle, un partenaire, un véhicule, un diagnostic médical… ou tout autre choix en fonction de sa complexité) à un utilisateur suivant ses préférences, et si possible de faire une réservation.

Pour se faire, il faudra définir l’offre globale du domaine choisi en accordant le plus grand soin aux caractéristiques de ce choix. Il faudra parallèlement définir les critères de choix permettant au client d’exprimer ses préférences .Une étude soigneuse sera effectuée sur la demande de l’utilisateur à travers les critères exprimés sur chaque élément de l’offre globale. Une comparaison souple sera préférée à une comparaison stricte de façon à pouvoir traiter les demandes plutôt générales.

## Choix du domaine

Nous allons baser notre étude sur un domaine particulier à savoir le domaine de la colocation. Nous avons jugé ce choix pertinent au regard des besoins quotidiens des utilisateurs qui recherchent des appartements en colocation.

## Problématique

L’habitation est un problème majeur dans nos sociétés actuelles et de plus en plus les gens éprouvent de la peine à trouver un appartement qui corresponde bien a leur attentes ou critères de choix. C’est ce qui les amènent a se poser de multiples questions à savoir : comment pourrais-je avoir un appartement qui est proche de mon service ou de mon école, dont la localisation est favorable et aussi a moindre cout ?

Pour répondre a toutes ces questions, l’idée de collocation se prête souvent comme une solution pour certains car elle présente des avantages sur le plan financier et social.

C’est ainsi que dans la recherche de colocataires devient une étape très importante et délicate car il faudra s’assurer trouver les bonnes personnes avec qui cohabiter et aussi suivant un certains nombre de critères personnels.

## Choix de la solution

Pour pallier a ces difficultés quotidiennes que rencontre les utilisateurs pour trouver une colocation, notre étude se portera sur la mise en place d’une solution informatique qui aura pour fonction principale a recherche des appartements en colocation en s’appuyant sur la comparaison suivant des critères bien précis.

En outre, ce système apportera des nombreuses avantages pour les utilisateurs a savoir :

* Trouver en quelques clics son colocataire
* Plusieurs critères de recherche en fonction des besoins
* Proposer des résultats satisfaisant au mieux aux critères de recherche
* Donner des informations détaillées sur les acteurs de la colocation (détails sur l’appartement, les colocataires, le bailleur)

# Gestion des projets

## Groupe de pilotage

Le groupe de pilotage est l’ensemble des personnes indispensables dans la prise de décisions afin d’atteindre les objectifs fixés.il est chargé de superviser le projet dans son ensemble et de mettre en place les techniques et moyens pour sa réalisation.

Dans le cadre de notre analyse, le pilotage du projet sera assuré par Alain SAMUEL.

## Groupe de projet

Le groupe de projet est chargé de l’exécution du projet à savoir l’étude, la conception et éventuellement la réalisation de l’application. Il se compose des étudiants :

* PAHIMA Toundwendé Toussaint
* DANG Xuan Thong

## Groupe des utilisateurs

Le groupe des utilisateurs est constitué de l’ensemble des utilisateurs du système .Il joue un rôle important dans le recueil des besoins, l’analyse et aussi dans la phase de test des différents IHM.

## Planning prévisionnel

La réalisation de notre projet passe par l’élaboration d’un planning prévisionnel bien défini en tenant compte des contraintes et aussi aux différentes étapes du processus.

C’est ainsi que nous avons adopté avec le groupe de pilotage le planning suivant :

Planning à insérer

# Analyse

## Diagramme de cas d’utilisation

## Diagramme de séquence

## Diagramme de classe

## Diagramme d’activité

# Conception

## Diagramme de communication

## Diagramme de classe logicielle

## Diagramme de package

# Réalisation

## Principales IHM

## Test des différents module du programme

# Conclusion

PROJET POO

* Choix du domaine

Comparateur interne pour des chambres en colocation.

PLAN

Introduction

Présentation du projet (description du projet ;Alain Samuel,Problématique, choix de la solution :comment ca marche ,description de la collocation)

Problématique

Choix de la solution

Gestion des projets (planning prévisionnel)

Analyse (Diagramme de cas d’utilisation,séquence ,activités..)

Conception (modules du projet)

Réalisation (interfaces graphiques et tests)

Conclusion

**Description du projet**

**Problématique**

**Choix de la solution**

**Planning prévisionnel**