Première ébauche de plan rapport de stage :

Résumé en français et en anglais (une page pour chaque langue)

Remerciements

Introduction :

-contexte du stage : développement d'une application de gestion des personnes en situation de handicap au sein de l'université Paris 8 afin de remplacer le mode de fonctionnement « papier »  (expliquer en quoi cela est plus pratique) ;

-annonce du plan.

Plan :

I Paris 8 : la grande université de la mixité aux diverses formations

A Un panel de diverses formations proposées sur plusieurs campus

Paris 8 : initialement, centre de recherche expérimental implanté à Vincennes de 1969 à 1980.

Déménagement de l'université à Saint-Denis en 1980.

Fondation des IUT de Montreuil et de Tremblay-en-France en 1992.

Refondation de l'IUT de Montreuil en 1998.

Présentation des différentes formations par campus.

1 Brève histoire et chiffres de Paris 8

2 Présentation des différentes formations et des différents campus

B Une ouverture sur le monde permettant une mixité sans égale.

1 Un partenariat avec des universités mondialement reconnues

2 Des étudiants de tous les horizons étudient au sein de l’université.

Echange international favorisé par Paris 8 dans toutes ses formations.

Quelques exemples d'universités partenaires.

Accueil d'étudiants de différentes horizons.

C Une politique sur le handicap en avance sur d'autres universités

1 Présentation du service et de ses missions

2 Position occupée au sein du service

Présentation du service Accueil-Handicap.

Présentation des missions du service et des différentes aides qu'il peut apporter aux étudiants.

Situation par rapport au service (en tant que stagiaire : sous quelle direction)

II Un projet de développement très utile et pratique pour l'accueil-handicap

A Présentation de l'application et de son fonctionnement

Application de gestion des informations des étudiants en situation de handicap de l'université.

Recherche d'un étudiant par son numéro, son nom et/ou son prénom.

Fenêtre d'accueil avec des onglets, un pour chaque écran demandé de l'université. (présentation de chaque onglet).

Utilisation de fichiers csv pour stocker des informations de test.

1 Présentation de l’application

2 Fonctionnement de l’application

B Le langage java : un choix stratégique par rapport à d'autres langages

Langage orienté objet (explication du paradigme plus loin dans le paragraphe) permettant une division plus grande du code = plus grande lisibilité (comparaison avec d'autres langages).

Langage multi-plateforme = application compatible sur tous les types d'ordinateurs (explication technique suite à cet argument).

La plate-forme apogée est elle-même codée en java.

Un langage très utilisé sur le marché du travail.

1 Un langage multi-plateforme très utilisé sur le monde du travail

2 Un paradigme de programmation rendu relativement simple par le langage : la POO

C Des contraintes précises à respecter rendant le projet plus difficile que prévu

Interdiction de créer une base de données ou d'utiliser la base existante de l'université = développement du programme en utilisant des fichiers csv créés « à la main ».

Type d'application qui se prêtait plus à du développement web (PHP, SQL, etc. + explications).

Les écrans conçus dés le départ doivent parfois être retravaillés car ne plaisent pas.

1 Développement initialement prévu de l’application

2 Des difficultés causées par les contraintes empêchant le développement initial

III Un stage qui se différencie des précédents

A Une grande autonomie nécessaire

1 Un stage réalisé de A à Z grâce à des automatismes acquis lors des stages précédents

2 La découverte du télétravail

B Une gestion personnalisée et libre du temps

1 Un stage réalisé grâce à des pistes…

2 …Tel un projet d’université

C L’après stage : un code qui se veut le plus clair et lisible possibles

1 Rédaction de la documentation + expication javadoc

2 Un code très, voire trop, concis

Avantages :

-projet réalisé de A à Z. Du coup, liberté d'utilisation d'outils et de logiciels + application des « bonnes méthodes de programmation » (explication en citant un exemple tiré d'un précédent stage) ;

-grande marge d'autonomie car pas de personnel informatique dans le service.

Inconvénients :

-le fait de ne pas avoir d'informaticien dans le service où l'on se trouve peut parfois se révéler un problème car certaines questions techniques nécessitent parfois d'avoir l'encadrant à côté de soi.

Conclusion :

Implémentation fonctionnelle dans l'environnement apogée car lui-même développé en java.

Application compatible avec un nombre maximal de machines.

Un refactoring (explication du terme dans le paragraphe) serait à privilégier si possible (le fonctionnel passant en priorité pour le moment).

Annexes :

-organigramme du service Accueil-Handicap ;

-journal de bord détaillé du stage ;

-quelques captures d'écrans pour illustrer certains points du rapport ;

-glossaire détaillé des termes techniques