Journal de bord stage M1 informatique (1er juin 2016 – 31 août 2016)

Semaine 1 (1er juin – 3 juin) :

-création des fichiers de données de l’application ;

-installation des outils nécessaires au développement de l’application ;

-mise en place d’un dépôt distant sur lequel se trouvent toutes les sources du projet.

Semaine 2 (6 juin – 10 juin) :

-rattrapages de certaines matières (6 et 7 juin) ;

-soutenance de projet tuteuré (9 juin) ;

-développement de l’écran d’authentification fonctionnel.

Semaine 3 (13 juin – 17 juin) :

-premier développement des écrans identité, projets, handicap, aménagements et carnet de visites ;

-développement de l’écran d’accueil avec des onglets représentant chaque écran de l’application ;

-premier point avec référent de stage pour discuter des difficultés et avoir des conseils (15 juin) ;

-première réunion avec l’équipe pour discuter des développements pour les améliorer par la suite (17 juin)

Semaine 4 (20 juin – 24 juin) :

-passage d’un partiel en fin de journée (journée essentiellement de révisions le 20 juin) ;

-ajout d’un bouton « Accueil » en forme de maison pour revenir à la première fenêtre de l’application ;

-champs de formulaire d’identité qui ne changent pas grisés ;

-fichiers de données initiaux complétés

Semaine 5 (27 juin – 1er juillet) :

-pot de départ d’un des membres de l’équipe (27 juillet) ;

-création de nouveaux fichiers de données pour gérer les écrans où il y a des tableaux ;

-recherche d’informations sur le site de Paris 8 permettant d’apporter des informations au rapport de stage

Semaine 6 (4 juillet – 8 juillet) :

-création d’un bouton « Nouveau » dans la page d’authentification pour ajouter un étudiant + gestion du formulaire (grisé ou non) en fonction de l’étudiant s’il existe ou si on le crée ;

-tentatives de mise en place des barres de défilement quand c’est nécessaire ;

-point avec référent de stage pour discuter des difficultés et trouver des solutions (6 juillet) ;

-première ébauche de plan pour le rapport de stage

Semaine 7 (11 juillet – 15 juillet) :

-modification de l’écran d’aménagements en fonction des besoins de l’équipe ;

-point avec l’équipe pour discuter de l’avancement du projet et des modifications à apporter (13 juillet matin) ;

-discussion des difficultés et tentatives de résolution avec le référent de stage (13 juillet après-midi) ;

-pont le 15 juillet

Semaine 8 (18 juillet – 22 juillet) :

-modification de l’écran d’aménagements : séparation des aménagements en deux onglets, un pour les cours, l’autre pour les examens ;

-développement de l’écran MENESR pour l’enquête ministérielle sous forme de cases à cocher et non de tableau ;

-point avec l’équipe pour discuter de l’avancement du projet (20 juillet) annulé car référent malade ;

-début du refactoring complet du code afin de diviser le code dans le but de le rendre plus lisible et plus facilement modifiable et corrigeable ;

-début du développement des écrans « parcours antérieur à Paris 8 » et inscriptions + lecture de tutoriels sur l’utilisation de l’implémentation des tableaux graphiques en java (JTable) afin de les utiliser dans ces écrans et dans celui concernant les notes de l’année en cours.

Semaine 9 (25 juillet – 29 juillet) :

-séparation des écrans grâce au pattern singleton permettant de ne créer qu’une seule instance de la fenêtre et de pouvoir y accéder et modifier son affichage (écran vu par l’utilisateur) ;

-création de fichiers txt permettant, pour les prochains développeurs, de les utiliser pour charger les champs de certains formulaires dynamiquements et remplir les listes déroulantes.

Semaines 10, 11 et 12 : université fermée, donc travail effectué à la maison.

Semaine 10 (1er août – 5 août) :

-refactoring de la création des écrans en créant une classe abstraite permettant de positionner les composants et leur donner des comportements grâce à une seule méthode appelée par les classes filles

Semaine 11 (8 août – 12 août) :

-modification des écrans en utilisant la méthode développée dans la classe abstraite

Semaine 12 (15 août – 19 août) :

-continuation du refactoring amenant parfois à modifier la méthode au cas où il y aurait un paramètre à rajouter (ce qui a été le cas plusieurs fois). Du coup, modification de toutes les classes utilisant cette méthode ;

-rédaction de la documentation technique du projet ;

-modification du plan de rapport ;

-division du code au sein d’une grosse méthode en plusieurs morceaux afin d’éviter les répétitions (méthode Suivant dans la classe Authentification)

Semaine 13 (22 août – 26 août) :

-continuation et fin du refactoring des classes et méthodes même si des choses sont encore à améliorer ou modifier (écrans Menesr et ParcoursAnterieurP8), voire compléter (listes déroulantes de l’écran Menesr) ;

-rédaction et génération de la javadoc du projet ;

-rédaction du rapport

Semaine 14 (29 août – 2 septembre) :

-continuation de la rédaction + mise en page + lecture ;

-rapport rendu (1er septembre)

Semaine 15 (5 septembre – 9 septembre) :

-soutenance de rapport (5 septembre)