

Rapport personnel 3

Journal de bord

Journal de bord projet java Network Simulator		
Date	Heures	Réalisations
Iteration 1		
06/05/20	1	Ecriture des user stories
11/05/20	2	Réalisation du Cahier Des Charges Fonctionnels en utilisant les diagrammes de la bête à cornes et de la pieuvre afin de définir la fonctionnalité principale du projet et les fonctionnalités contraintes. Développement du CDCF Développement d'icône en SVG
12/05/20	1.5	Réunion de mise en relation du travail effectué, les maquettes présentées, les contraintes du cahier des charges. Mise au point sur les outils utilisés
17/05/20	1	Rédaction du cahier des charges + création d'icônes SVG
18/05/20	4	Travail en groupe de 3 sur les différents aspects évoqués dans le cahier des charges. Répartition des tâches sur Trello
20/05/20	1	Planification des tâches, relecture du cahier des charges
22/05/20	1.5	Correction cahier des charges, conception diagramme d'utilisation
25/05/20	1	Création de la première classe de la vue ==> fenêtre principale + répartition du travail dans le groupe vue
25/05/20	1	Création de la branche vue sur git Travail sur le menu, création d'une classe MenuGUI avec différents menu, et dans chacun de ces menus des items: regarder pour les contrôles
26/05/20	1	Réunion hebdomadaire, dernière relecture du cahier des charges, mise au point de la vue
29/05/20	3	Travail sur la partie des équipements: essais des JList vite abandonné pour ajouter des images
30/05/20	1.5	Travail en groupe sur la partie vue, mis en commun du menu, simulation, terminal, propriétés et avancement du travail de chacun
30/05/20	2.5	Chercher une solution pour la partie des équipements (extrémités, interconnexions, câbles...) Utilisation des combo box pour afficher les différents équipements disponibles dans la partie des équipements. EquipementsGUI est une GirdList de 8 rows 1 col (1 JLabel + 1 comboBox) *4
02/06/20	1	Mise au point fin de sprint, rédaction des javadocs manquantes et merge de la branche vue dans master (git checkout master ; git merge feature/vue git push)
02/06/20	2	Rédaction du manuel utilisateur avec Ignace et du rapport personnel
Total heure perso i.1	11.5	
Total heure groupe i.1	13.5	
Total heure i.1	25	
Iteration 2		
03/06/20	0.5	Planification sprint 2 + tâches sur Trello
04/06/20	2	Amélioration du menu ajout des mnemonics et des raccourcis clavier pour chaque item. Modification de MenuControleur + ajout d'une confirm box pour la fermeture de l'application
05/06/20	1	Réunion après le retour de la première itération avec M.Cregut afin de revenir sur certains points
05/06/20	1.5	Pour la fenêtre d'Aide utilisation de la lib pdf acrobat pour afficher un pdf dans une JFrame sans succès Tracage d'un lien physique entre 2 équipements (utilisation de l'objet Graphics pour dessiner une ligne dans ZoneDessin) terminé par Valentin le 07/06/20
07/06/20	1	modification de l'architecture de la branche vue: packages composants/controleurs/renderers pour faciliter l'intégration avec la vue
08/06/20	2	Pour la fenêtre d'Aide création de notre propre lecteur PDF (conversion de chaque page du PDF en une ImageBuffered ajouté dans un JLabel comme new ImageIcon puis dans un grid layout de n rows et 1 column), modifs menu, et modif ConfigurationGUI
09/06/20	3.5	Intégration modèle vue controleur * Création du nouvelle branche feature/controleur * Configuration des paramètres réseaux d'un équipement ajouté dans la zone de dessin * Gestion des exceptions levées par le modèle, le message est affiché dans un JOptionPane en JOptionPane.ERROR_MESSAGE
09/06/20	3	Rédaction du manuel utilisateur avec Ignace et du rapport personnel
Total heures perso i.2	8.5	
Total heures groupe i.2	6	
Total heures i.2	14.5	
Iteration 3		
10/06/20	1	Planification sprint 3 + tâches sur Trello (continuer l'intégration modèle vue controleur)
11/06/20	4	Implémentation de la suppression d'un lien lorsqu'un équipement est supprimé de la zone de dessin Modif du terminal de contrôle qui hérite maintenant d'une JFrame et qui apparait lorsque l'on clique sur terminal (clic droit sur l'équipement de la zone de dessin puis Editer ==> implémentation des JPopupMenu) par la suite ouvre un terminal propre à chaque équipement
12/06/20	0.5	Point après le retour de l'itération 2: prioriser l'export de l'export de la configuration par rapport à la sauvegarde Point sur le travail perso sur la vue
12/06/20	8	Modif de l'ouverture du terminal et des PopUpMenu depuis zone de dessin; Merge de feature/calculs vers feature/controleur Suppression d'un équipement présent dans le modèle depuis la zone de dessin Implémentation de la simulation (bouton actif lorsque les champs sont saisis), ouverture d'une nouvelle JFrame avec un progress bar pour simuler la simulation Travail sur l'intégration du modèle avec la vue avec Valentin
13/06/20	6.5	Correction de l'erreur sur les combobox utilisation d'un JComboBoxModel sur un JComboBox au lieu de les dessiner dans le paintComponent
13/06/20	0.5	Resultat simulation (affiche le rapport de la simulation de communication entre 2 équipements) + correctifs autres classes
16/06/20	5	Point avancement Rédaction du manuel utilisateur avec Ignace (présentation des nouvelles fonctionnalités développées au cours du sprint 3) et ajout du manuel sur l'appli dans Aide. Correction de certains bugs (Affichage PDF, suppression d'un lien entre 2 équipements) & points de fin de sprint et de l'avancement de chacun
Total heures perso i.3	12	
Total heures groupe i.3	6.5	
Total heures i.3	18.5	
Total heures perso	32	
Total heures groupe	26	
Total heures	58	

Mes impressions pour cette troisième et dernière itération

La partie importante pour la fin de ce projet était l'intégration modèle/vue/contrôleur afin de pouvoir proposer le maximum de fonctionnalité dans notre application. J'ai notamment pu travailler sur l'aspect graphique de la simulation du réseau en interagissant avec le modèle. Ce travail m'a permis de mieux comprendre ainsi que d'apprendre à utiliser le modèle qui a été développé par Ignace et Mathieu.

J'ai également essayé d'utiliser au maximum les différents composants graphiques et fonctionnalités fournis par SWING dans le but de créer une application simple et agréable d'utilisation. Cependant par manque de temps il n'a pas été possible de développer l'ensemble des fonctionnalités que nous avons voulu proposer (ex: zoom sur la zone). Cependant la conception du logiciel permettra sa maintenance future ainsi que l'intégration de nouvelles fonctionnalités évoquées dans le cahier des charges.

Ce projet a également été pour moi l'occasion de m'approprier des outils de gestion de projet notamment **git** afin de versionner le code et **trello** pour la répartition des tâches au sein de notre groupe. De plus j'ai pu améliorer mes compétences en programmation objet pour lesquels j'avais des bases très fragiles.

Pour résumer j'ai particulièrement aimé travailler sur la partie **vue** qui me rappelait ce que j'ai pu apprendre sur les modules de conception web en DUT (utilisation des grids bootstrap, gestion des événements de l'utilisateur en JavaScript...), ainsi que sur la gestion de notre travail au sein de notre groupe qui était une façon nouvelle pour moi de procéder.