

We Help Each other

Synthèse de Projet



WHEO

We Help Each Other

Ismail ELAMOURI

Shahram MAHDAVI

Paul VONG

Yusuf YILDIZ

Table des matières

1.	Membres de l'équipe et rôles.....	1
2.	Macro-planning.....	2
1.	Les acquisitions de ce projet :.....	3
2.	Les changements pour la prochaine fois	3
3.	Liste détaillée des fonctionnalités et exigences techniques réalisées	4

1. Membres de l'équipe et rôles

- **Ismail ELAMOURI** : Scrum Master et développeur
- **Paul VONG** : Concepteur développeur
- **Shahram MAHDAVI** : Concepteur développeur
- **Yusuf YILDIZ** : Concepteur développeur

2. Macro-planning

Au début nous nous sommes tous réunis pour discuter à propos du projet. Nous avons eu l'idée d'adopter la méthodologie « SCRUM ». Cette dernière est très utilisée dans le monde professionnel. C'était une occasion donc d'adopter cette méthode pour la réalisation de notre projet afin de nous permettre de s'entraîner pour nos stages de fin d'études. Nous avons donc commencé par lire et comprendre le projet. Ensuite nous avons fait une étude préalable afin de nous permettre de définir le contexte du projet et de dégager les spécifications de besoins. Après deux réunions avec tous les membres de l'équipe nous avons pu mettre en place notre Backlog et définir les « User stories » de chaque sprint. Vu que nous n'étions pas tous dans le même master et vu les contraintes de chacun, nous avons fixé une durée de deux semaines pour chaque sprint. La figure ci-dessous présente les tâches ou les missions réalisées tout au long de ce projet sous forme d'un diagramme de Gantt.

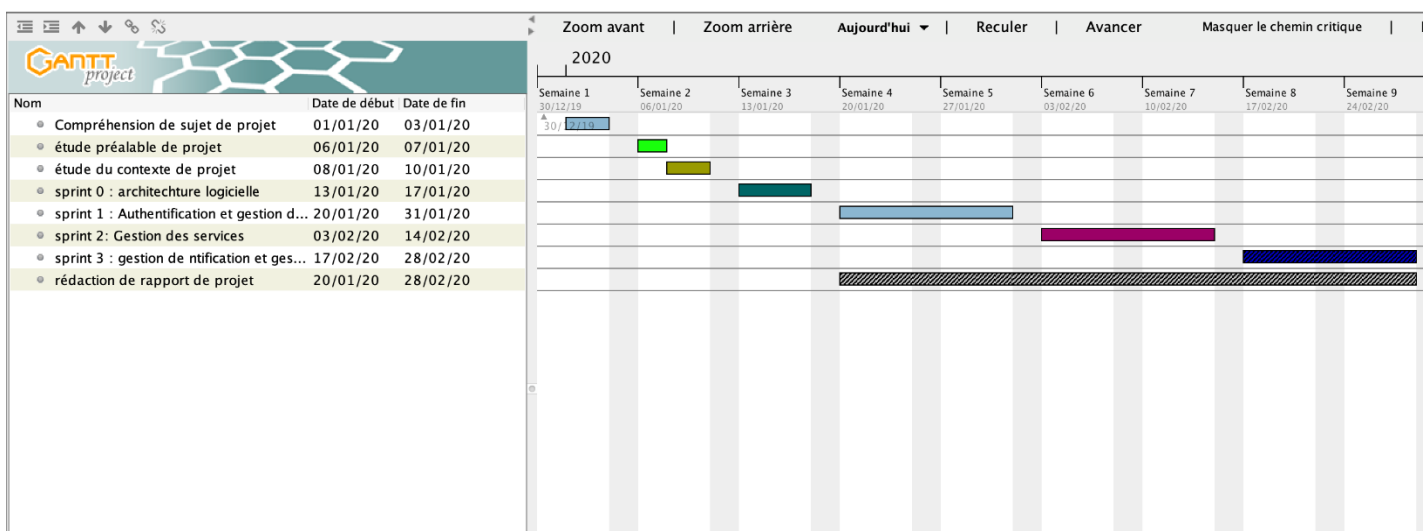


Figure 1: Diagramme de Gantt

1. Les acquisitions de ce projet :

Dans le cadre de ce projet nous avons eu l'opportunité d'appliquer la méthodologie Scrum pour construire notre application. La méthodologie Scrum permet à accroître la fluidité des livraisons et éliminer beaucoup de lourdeurs en ce qui concerne la documentation et le contrôle. En effet la méthode Scrum nous a permis de mieux gérer l'avancement de projet.

De point de vue technique, ce projet nous a permis de manipuler des nouvelles technologies très intéressantes comme plateforme J2EE, des composants Ejb et les Frameworks JPA Link et Bootstrap.

2. Les changements pour la prochaine fois

La méthodologie « Scrum » nous a permis de faire des itérations à la fin de chaque Sprint, donc ils y avaient beaucoup de changement dû durant la phase de développement. D'après les besoins du « Product Owner » nous nous sommes rendu compte que le service ne se met jamais à l'état « FINALISE ». Pour améliorer notre application, nous pouvons donc donner le droit au créateur de service d'accepter ou de refuser une proposition d'un autre utilisateur. Dans le premier cas le service passe à l'état « FINALISE » et le rôle de l'application s'arrête. Dans le deuxième cas le service reprend l'état « VALIDE » pour que le créateur puisse recevoir des autres propositions.

3. Liste détaillée des fonctionnalités et exigences techniques réalisées

Processus	Fonctionnalité	Réalisé ? [Oui/Non]
Création d'un compte	Affichage de la page de création du compte	Oui
	Possibilité de saisir les informations suivantes sur le détenteur du nouveau compte :	
	adresse email	Oui
	nom	Oui
	prénom	Oui
	pseudonyme	Oui
	adresse d'habitation	Oui
	numéro de téléphone	Oui
	description personnelle	Oui
	mot de passe	Oui
	Gestion des erreurs : la création du compte est refusée et un message d'erreur correspondant est affiché dans la cas où :	
Gestion du compte	il y a déjà un compte avec cette adresse email	Oui
	le prénom contient des caractères autres que des lettres	Oui
	le nom contient des caractères autres que des lettres	Oui
	l'adresse email n'est pas dans le format valide	Oui
	le numéro de téléphone n'est pas dans le format valide	Oui
	Affichage de la page de gestion du compte avec toutes les informations du compte	Oui
	Les informations suivantes du détenteur du compte sont affichées :	
	adresse email (non modifiable)	Oui
	nom (non modifiable)	Oui
	prénom (non modifiable)	Oui
	pseudonyme (non modifiable)	Oui
Login	téléphone (modifiable)	Oui
	adresse d'habitation (modifiable)	Oui
	description personnelle (modifiable)	Oui
	mot de passe (modifiable)	Oui
	Possibilité de supprimer le compte par le biais d'un bouton dédié ou par un autre moyen	Oui
	Gestion des erreurs	
	la modification du numéro de téléphone est refusée si le numéro de téléphone n'est pas dans le format valide	Oui
	Affichage de la page de login ou de tout autre moyen de saisie de l'adresse email et du mot de passe	Oui
	Possibilité de se connecter en tant que membre du site	Oui
	Possibilité de se connecter en tant qu'administrateur	Oui
	Suite au login avec succès : le nom et le prénom de l'utilisateur apparaissent dans la barre de menu de toutes les pages de l'application	Oui
Logout	Suite au login avec succès : un bouton ou un lien avec le libellé « Notifications (...) » apparaît dans la barre de menu de toutes les pages	Oui
	Suite au login avec succès : un bouton ou un lien sensible avec le libellé « Logout » apparaît dans la barre de menu de toutes les pages de l'application	Oui
	Gestion des erreurs	
	le login est refusé si l'adresse email et/ou le mot de passe ne sont pas valides	Oui
	Le click sur le lien/bouton de logout déconnecte l'utilisateur	Oui
	Affichage de la page de création d'une offre de service	Oui
	Les informations suivantes de l'offre de service peuvent être saisies/choisies :	
	choix du type du service dans une liste parmi les choix : Service à offrir, Objet à prêter, Objet à donner	Oui
	choix de la nature du service dans une liste ou la saisie de la nature du service si celle-ci ne figure pas dans la liste	Oui
	saisie de la date ou la période de validité du service	Oui
Création d'une offre de service	saisie de la description courte du service	Oui
	saisie de la description détaillée du service	Oui
	saisie de la localisation du service	Oui
	Une référence est attribuée au service créé	Oui
	L'offre de service créée est dans l'état A_VALIDER	Oui
	L'offre de service créée n'est pas encore visible lors de la visualisation des services disponibles	Oui

Synthèse de projet

Création d'une demande de service	Affichage de la page de création d'une demande de service		Oui
	Les informations suivantes de la demande de service peuvent être saisies/choisies :	choix du type du service dans une liste parmi les choix : Service demandé, Objet à louer, Objet à obtenir	Oui
		choix de la nature du service dans une liste ou la saisie de la nature du service si celle-ci ne figure pas dans la liste	Oui
		saisie de la date ou la période de validité du service	Oui
		saisie de la description courte du service	Oui
		saisie de la description détaillée du service	Oui
		saisie de la localisation du service	Oui
	Une référence est attribuée au service créé		Oui
	La demande de service créée est dans l'état A_VALIDER		Oui
	La demande de service créée n'est pas encore visible lors de la visualisation des services disponibles		Oui
	Une notification est envoyée à l'administrateur pour lui demander de valider la nouvelle demande de service		Oui
	Gestion des erreurs	la création est refusée si la date ou de la période de validité du service ne sont pas correctes	Oui
	Affichage de la page de visualisation des services		Oui
Visualisation des offres de services	Possibilité de filtrer les services avec les critères suivants :	référence du service	Oui
		type du service	Oui
		nature du service	Oui
		pseudonyme de l'utilisateur qui offre/demande le service	Oui
		date ou période de validité du service	Oui
		localisation du service	Oui
		une chaîne de caractères faisant partie de la description du service	Oui
	Pour chaque service issu de la recherche, afficher les informations suivante :	référence du service	Oui
		type du service	Oui
		nature du service	Oui
		description courte du service	Oui
	Possibilité de sélectionner un service dans la liste		Oui
	La sélection d'un service dans la liste affiche les informations suivante du service sélectionné :	référence du service	Oui
		type du service	Oui
		nature du service	Oui
		pseudonyme de la personne offrant/demandant le service	Oui
		date/période de validité du service	Oui
		localisation du service	Oui
		description courte du service	Oui
		description longue du service	Oui
	Suite à la sélection d'un service dans la liste, affichage d'un bouton "Accepter" ou "Proposer le service", selon qu'il s'agisse d'une offre ou d'une demande de service, respectivement		Oui
Proposition de service	Possibilité de proposer son service (par le click sur un bouton dédié ou par un autre moyen graphique) à une demande de service depuis la liste des services visualisés (voir le processus de visualisation des services)		Oui
	L'obligation, qu'après avoir confirmé sa proposition, l'utilisateur saisisse un message		Oui
	Une notification est envoyée par l'application à l'utilisateur qui a demandé le service		Oui
	La notification comporte les informations suivantes sur l'utilisateur qui propose le service :	message saisi par l'utilisateur qui propose le service	Oui
		nom et le prénom	Oui
		pseudonyme	Oui
		description personnelle	Oui
		adresse email	Oui
		numéro de téléphone	Oui
	L'application passe la demande de service dans l'état EN_COURS		Oui

Synthèse de projet

Acceptation d'une offre de service	Possibilité d'accepter une offre de service (par le click sur un bouton dédié ou par un autre moyen graphique) depuis la liste des services visualisés (voir le processus de visualisation des services)	Oui
	L'obligation, qu'après avoir confirmé son acceptation, l'utilisateur saisisse un message	Oui
	Une notification est envoyée par l'application à l'utilisateur qui a offert le service	Oui
	La notification apparaît dans la liste des notifications de l'utilisateur qui a offert le service	Oui
	La notification comporte les informations suivantes sur l'utilisateur qui accepte le service	Oui
	message saisi par l'utilisateur qui accepte le service	Oui
	nom et prénom	Oui
	pseudonyme	Oui
	description personnelle	Oui
	adresse email	Oui
	numéro de téléphone	Oui
Gestion des erreurs	L'application passe l'offre de service dans l'état EN_COURS	Oui
	Gestion des erreurs	Oui
Notification des utilisateurs	Les fonctionnalités de ce processus sont incluses dans les autres processus	Oui
Gestion des services d'un utilisateur	Affichage de la liste de tous les services proposés et demandés par l'utilisateur connecté	Oui
	Chaque service dans la liste est affiché avec :	Oui
	description courte	Oui
	son état (A_VALIDER/VALIDE/EN_COURS/FINALISE/OBSOLETE)	Oui
	Lorsque l'on sélectionne un service dans la liste, les informations suivantes du service sont affichées :	Oui
	référence du service	Oui
	type du service	Oui
	nature du service	Oui
	pseudonyme de la personne offrant/demandant le service	Oui
	date/période de validité du service	Oui
	localisation du service	Oui
	description courte du service	Oui
	description longue du service	Oui
	Possibilité de modifier certaines informations du service	Oui
	Avant la validation des modifications, l'application demande la confirmation de la part de l'utilisateur	Oui
	Possibilité de supprimer un ou plusieurs services	Oui
	Avant la suppression du service, l'application demande la confirmation de la part de l'utilisateur	Oui
	Gestion des erreurs; les modifications du service sont refusées dans le cas où :	Oui
Visualisation des notifications	Affichage de toutes les notifications de l'utilisateur connecté	Oui
	L'affichage doit faire la distinction entre les nouvelles notifications et les notifications déjà vues	Oui
	Les nouvelles notifications, une fois affichées par l'utilisateur, seront la prochaine fois affichées comme anciennes	Oui
	Ce processus ne doit être accessible qu'aux administrateurs	Oui
Validation des offres et des demandes de service	Affichage de tous les services dans l'état A_VALIDER	Oui
	La sélection d'un service affiche les détails du service :	Oui
	type du service	Oui
	nature du service	Oui
	date ou la période de validité du service	Oui
	description courte du service	Oui
	description détaillée du service	Oui
	localisation du service	Oui
	Possibilité que l'administrateur valide le service	Oui
	Le service validé passe dans l'état VALIDE	Oui
	Si le service est validé, une notification est envoyée par l'application à l'utilisateur qui a créé le service pour l'informer de la validation du service	Oui
	Possibilité que l'administrateur supprime le service	Oui
	Si l'administrateur supprime le service il doit saisir un commentaire pour justifier la suppression	Oui
	En cas de suppression, une notification est envoyée par l'application à l'utilisateur qui a créé le service avec le message de suppression saisi par l'administrateur ainsi que la référence du service	Oui

Vérification de l'obsolescence du service	Déclenchement automatique et répétitive du service à une fréquence prédéfinie	Oui
	Recherche de tous les services obsolètes	Oui
	Les service obsolètes sont passés dans l'état OBSOLETE	Oui
	Les service obsolètes n'apparaissent plus dans la visualisation des services	Oui
	Un service obsolète est toujours visible par son créateur (par le biais du processus "Gestion des services d'un utilisateur")	Oui