

Conception de logiciels Adaptés Travail a Réaliser pour la séquence 2

Sébastien Mosser INF600G - E20 - Séquence 2 - Partie 5

UQÀM Département d'informatique





Rétrospective L1

Architecture App. Mobile

Exposition de ressources (REST)

Intro. à Android

État des livrables pour INF600G

Les évaluations de L1 seront disponible la semaine prochaine

ld	Date(s)	Travail à rendre	Poids	Type	Lien
L-1	24/05	Récits Utilisateurs & Maquette	15%	Individuel	url
EQ	24/05	Constitution des équipes		Groupe	url
L2	21/06	Produit minimal et viable	15%	Groupe	url
L3	19/07	Collecte de métadonnées pour l'IA	20%	Groupe	
AR	19/07	Analyse critique d'article	20%	Individuel	url
L4	16/08	Produit final	30%	Groupe	

La répétition est une arme pédagogique ...

Un MVP de votre application de Quiz

Travail à faire pour L2

Durant cette séquence, vous devez développer le produit minimal viable correspondant au produit décrit à la séquence 1. Ce produit correspond au travail de 4 (ou 3) personnes pour une durée de 4 semaines, en tenant compte de votre apprentissage préalable de la technologie Android (une équipe de débutants en Android arrivera moins loin qu'une équipe possédant de l'expertise).

Minimalement (c.à.d., si vous êtes des débutants en Android), votre MVP doit permettre de réaliser les actions suivantes :

- 1. Différentier un aidant d'un résident;
- 2. Pour un résident, répondre à un quizz textuel d'au moins deux questions;
- 3. Pour un aidant, de voir les résultats (réponses justes/fausses) des résidents ayant joués

Si vous êtes à l'aise avec la technologie Android, vous pouvez enrichir ce produit en travaillant prioritairement sur l'adaptation des quizz (problèmes de vues par exemple).

Contraintes non-fonctionnelles

- 1. Pour la partie arrière (serveur)
 - o Les données sont stockée uniquement en mémoire (pas de base de données);
 - Il existe une séparation claire entre les trois couches de l'application (exposition en service, logique d'affaire, stockage des données):
 - o pour lancer le serveur : mvn clean package jetty:run-war.
- 2. Pour l'application mobile (client)
 - · Les données sont obtenues et enregistrées dans la partie arrière uniquement;
 - o L'application est lançable depuis Android studio sur un émulateur de tablette
- 3. Pour le développement du projet:
 - · Vous travaillez récit par récit (et non pas couche pas couche);
 - o Chaque commit doit référencer le récit utilisateur auquel il contribue;
 - Vous tenez à jour le suivi du projet (suivi_projet.md) et votre journal individuel (journal_CODE_PERMANENT.md , un fichier par membre de l'équipe)

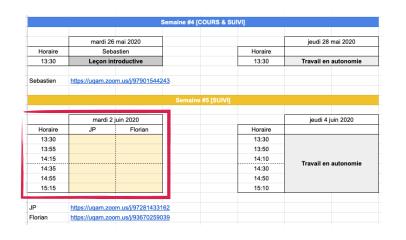
Critères d'évaluations pour L2

Thème	Critère	Poids
Général	Respect des gabarits	5%
	Traçabilité commit-récits	15%
	Couverture fonctionelle du MVP	15%
Application	Qualité du code source	15%
	Scénarios & adaptation à l'usage	20%
Serveur	Qualité du code source	15%
	bonnes pratiques REST	15%
MALUS	non respect des consignes de livraison	-100%
	Général Application Serveur	Général Respect des gabarits Traçabilité commit-récits Couverture fonctionelle du MVP Application Qualité du code source Scénarios & adaptation à l'usage Serveur Qualité du code source bonnes pratiques REST

Suivi des équipes : Plan de match

- · Vous êtes autonome dans votre projet
- Votre auxiliaire est la pour vous accompagner
 - · Ce n'est pas un expert Jersey / Android, ... (il ne débogue pas vos codes)
 - · Il vous conseille, vous aide a gérer vos priorités, ...
- Vous avez **trois rendez vous de vingt minutes**, OBLIGATOIRES
 - · Mardi prochain, et mardi et jeudi suivants
- · La séquence termine par une démonstration évaluée
 - · Mardi ou jeudi de la 4ème semaine
 - · Livraison le dimanche suivant la démo

Créneaux de suivi des équipes, #4 & #5



Prenez un des créneaux de VOTRE auxiliaire pour la session

Créneaux de suivi, #6 et #7 mardi 9 juin 2020 jeudi 11 juin 2020 Horaire Florian Florian 13:30 13:30 13:55 13:50 14:10 14:20 14:45 14:30 15:10 14:50 15:35 15:10 https://uqam.zoom.us/j/97281433162 Florian https://uqam.zoom.us/j/93670259039 Semaine #7 [ÉVALUATION] mardi 16 juin 2020 jeudi 18 juin 2020 Sébastien / ??? Sébastien / ??? 13:30 13:30 13:50 13:50 14:10 14:10 14:30 14:30 14:50 14:50 15:10 15:10 Sébastien https://uqam.zoom.us/my/mosser

Attention à l'URL des démos