

UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À MONTRÉAL

TP3-B

Réalisation et contrôle

PRÉSENTÉ À L'UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À MONTRÉAL COMME EXIGENCE DU COURS

INF6150.030 – Génie logiciel III : Conduite de projets
informatiques (Hiver 2024)

Chargé de cours : Ammar Hamad

PAR L'ÉQUIPE #06: (LES TOURISTES)

Front-End - KEVIN DA SILVA - (DASK30049905),

Back-End - THAI MINH DANNY NGUYEN - (NGUT71060209),

Back -End - SAAFI ACHREF - (SAAA87070201),

Back -End - BENHAMAD ALI - (BENA21119407),

Back -End - JEAN-CHRISTOPHE CLOUÂTRE - (CLOJ73020201)

Front-End - EMMANUEL EXCELLENT - (EXCE23099402)

Département d'informatique

04 Avril 2024

TP3-B – Réalisation et contrôle

Livrables et leurs éléments demandés

A- Mise à jour (MAJ) de la documentation du PRODUIT

Documentation du Projet

1) Exigences

Le sprint actuel a vu l'implémentation de tests rigoureux pour l'enregistrement et l'importation d'activités, ainsi que des améliorations de l'interface utilisateur et l'intégration de fonctionnalités de géolocalisation et de recherche avancées. L'enrichissement continu avec de nouvelles fonctionnalités comme la recherche spécifique et les actions directes sur la base de données souligne l'engagement envers la qualité du code et la robustesse de l'application pour une évolution future.

Emplacement dans GitLab : <https://gitlab.info.uqam.ca/inm5151-h24/touristes-de-salon-expire/-/tree/main>

Diagramme :

- Modèle de Données : https://gitlab.info.uqam.ca/inm5151-h24/touristes-de-salon-expire/-/issues/183/designs/Mod_donnee.png
- Classes ou Composants dans le Langage/Framework Utilisé : <https://gitlab.info.uqam.ca/inm5151-h24/touristes-de-salon-expire/-/issues/183/designs/Dclasse.png>
- Flux Logiques ou Algorithmes : <https://gitlab.info.uqam.ca/inm5151-h24/touristes-de-salon-expire/-/issues/183/designs/FluxLogique.png>

3) Documentation du Code

- Front-end Documentation : https://gitlab.info.uqam.ca/inm5151-h24/touristes-de-salon-expire/-/tree/main/frontend?ref_type=heads
- Back-end Documentation : https://gitlab.info.uqam.ca/inm5151-h24/touristes-de-salon-expire/-/tree/main/backend?ref_type=heads

4) Autres Informations Utiles

Apparence visuelle au sprint2 : <https://gitlab.info.uqam.ca/inm5151-h24/touristes-de-salon-expire/-/issues/183/designs/AppVisuel1.png>

- Tests Front-end : https://gitlab.info.uqam.ca/inm5151-h24/touristes-de-salon-expire/-/tree/main/frontend/src/test?ref_type=heads
- Tests Back-end : https://gitlab.info.uqam.ca/inm5151-h24/touristes-de-salon-expire/-/tree/main/backend/_tests_?ref_type=heads

Si vous souhaitez tester le projet par vous-même, voici le lien à suivre : <http://tse.info.uqam.ca>

B- MAJ des documents de gestion de PROJET

Liste d'activités (Sprint#2) : <https://gitlab.info.uqam.ca/inm5151-h24/touristes-de-salon-expire/-/milestones/7#tab-issues>

Liste d'activités future (Sprint#3) : <https://gitlab.info.uqam.ca/inm5151-h24/touristes-de-salon-expire/-/milestones/10#tab-issues>

Carnet des Obstacles

Au cours du sprint, plusieurs obstacles ont été rencontrés, notamment :

- Absence aux réunions hebdomadaires malgré la planification.
- Difficulté à obtenir des preuves concrètes de l'avancement des tâches par certains membres.
- Ignorance des tâches assignées par quelques membres.
- Attribution multiple de tâches par certains, entravant la progression.
- Non-respect de la mise à jour des branches avant les fusions, causant bugs et duplications.
- Modifications non autorisées du code d'autres équipes.
- Absentéisme aux réunions et demandes d'aide inopportunes.
- Livraisons de dernière minute avec code non fonctionnel.
- Nécessité de sacrifices personnels par certains membres pour compenser les défaillances d'autres.
- Difficulté à effectuer la liaison back-end/front-end pour les recherches d'activités.
- Problèmes d'adaptation au format ESLint pour la validation du code.
- Manque de communication et retard dans le commencement des tâches.

Carnet des Risques

- Risque de non-participation aux réunions planifiées.
- Risque de non-livraison de preuves concrètes d'avancement des tâches.
- Risque d'ignorance ou de non-respect des tâches assignées.
- Risque de gestion inappropriée des branches et du code source.
- Risque de communication et coordination inefficaces au sein de l'équipe.
- Risque de livraisons de dernière minute avec code non fonctionnel.

C- Revues d'itération (démonstrations)

Revues d'itération

1) Exécution avec succès de l'ensemble des tests d'acceptation

Lien vers le pipeline : <https://gitlab.info.uqam.ca/inm5151-h24/touristes-de-salon-expire/-/pipelines?scope=all&page=1>

- Tests Front-end : https://gitlab.info.uqam.ca/inm5151-h24/touristes-de-salon-expire/-/tree/main/frontend/src/test?ref_type=heads
- Tests Back-end : https://gitlab.info.uqam.ca/inm5151-h24/touristes-de-salon-expire/-/tree/main/backend/_tests_?ref_type=heads

2) Exécution des Tests d'Acceptation

Lien vers les tests : https://gitlab.info.uqam.ca/inm5151-h24/touristes-de-salon-expire/-/pipelines/89784/test_report

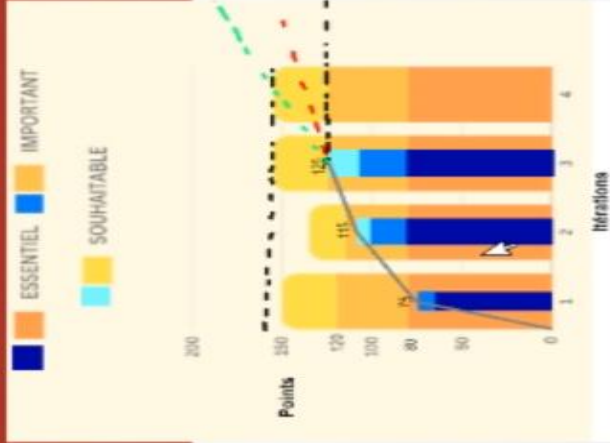
D- Rapports de suivi

Rapport de Suivi de Projet - Itération #2 - Équipe : Les Touristes

But de l'itération :

- Le but de cette itération était d'améliorer l'interaction utilisateur avec l'application en intégrant des fonctionnalités avancées de recherche, de filtrage, et de géolocalisation, tout en renforçant la sécurité des données utilisateur.

État d'Avancement Graphique:



Engagement:

Élément du Carnet	Taille Engagée	Taille Réalisée	État
Intégration de la recherche	20 heures	25 heures	Complété
Filtrage avancé	15 heures	18 heures	En cours
Implémentation de la géolocalisation	25 heures	30 heures	En cours
Renforcement de la sécurité	15 heures	10 heures	Complété
Optimisation de la performance	10 heures	12 heures	Complété
Correction de Bugs	10 heures	10 heures	En cours
Total	95 heures	105 heures	

Faits Saillants:

- Dépassement du temps alloué pour la géolocalisation en raison de défis techniques imprévus.
- Retards rencontrés dans le développement du filtrage avancé
- Bonne gestion des bogues identifiés, assurant un maintien de la qualité du logiciel.

État de la Qualité:

Nombre de bogues : 3

Impact : Modéré

Raisons : Les nouveaux bogues sont principalement liés aux nouvelles fonctionnalités de géolocalisation et nécessitent des ajustements pour garantir la précision et la fiabilité des données de localisation.

Plan d'Amélioration:

- Finaliser l'implémentation de la géolocalisation tout en assurant la conformité avec les lois sur la protection de la vie privée.
- Prioriser le déblocage du développement du filtrage avancé.
- Intensifier les revues de code pour maintenir une haute qualité de développement.

État de l'Effort et des Coûts:

État	Effort (hres)	Coûts (\$)
Au début de l'itération	95 heures	11 400,00\$
Cette itération	105 heures	12 600,00\$
Cumulatif à date	200 heures	24 000,00\$
Estimation pour terminer	30 heures	3 600,00\$
Total prévu	230 heures	27 600,00\$
Budget initial	220 heures	26 400,00\$
Écart*	+10 heures	+1 200,00\$

Explications des écarts : Les ajustements de fonctionnalités comme la géolocalisation, le filtrage avancé et le renforcement de la sécurité ont nécessité plus d'heures de travail que prévu, entraînant un léger dépassement de budget.

État des Risques et Obstacles:

- Nouveaux Risques : Risque lié à la conformité des données de géolocalisation avec les réglementations de protection de la vie privée.
- Risques Modifiés : Le risque de performance de l'application a été diminué grâce à des optimisations réussies.
- Risques Supprimés : Le risque de non-conformité des données utilisateur a été éliminé suite à l'amélioration de la sécurité.
- Nouveaux Obstacles : Complexité technique accrue dans le développement du filtrage avancé, nécessitant une analyse plus approfondie et des ajustements de planification.