

TP1 - Énoncé de démarrage (10%)

Le but du démarrage est de déterminer la PORTÉE de votre projet d'équipe. La délimitation de cette portée est essentielle afin de bien réussir la PLANIFICATION (TP2) de votre projet.

Des exigences logicielles pas très détaillées vous seront fournies dans un gestionnaire de versions (GitLab). Chaque équipe devra sélectionner un sous-ensemble des exigences afin de les raffiner car elles pourraient être à différents niveaux de détail :

- Des exigences à haut-niveau (ex. un module) auront besoin d'être détaillées en plusieurs « issues » plus petites;
- Des exigences assez bas niveau (ex. une modification simple à apporter) pourront être sélectionnées tel quel afin d'être incluses dans votre portée;
- Certaines exigences seraient exprimées de manière trop générale (ex. il n'y a qu'un titre) et auront besoin d'être détaillées davantage, par exemple avec un petit modèle des données d'affaires requises, des maquettes d'interface et des scénarios opérationnels.

Chaque équipe devra prendre connaissance des informations de votre projet disponibles dans GitLab. Ensuite, chaque équipe devra proposer sa portée et la faire valider par le PO qui finalisera l'attribution des éléments du carnet de produit. Nous procéderons comme suit :

1. Chaque équipe fait une liste ordonnée de ses préférences en lien avec les « issues » disponibles dans GitLab ou de toute autre suggestion d'ajout ou modification de fonctionnalités → Choix 1, choix 2, choix 3.
2. Le PO et les enseignants vont trier ces priorités de façon à attribuer des « issues » à chaque équipe tout en tentant de satisfaire leurs priorités.
3. Chaque équipe pourra alors poursuivre ses travaux avec cette portée confirmée.

L'équipe pourrait avoir besoin de communiquer avec son PO afin de clarifier les détails des fonctionnalités choisies/attribuées. Ces détails seront rédigés par l'équipe directement dans GitLab quand la portée sera confirmée.

Livrables et leurs éléments demandés

A- (2 pts) Exigences détaillées dans GitLab

Pour chacune des fonctionnalités sélectionnées/attribuées, l'équipe devra consigner les détails de cette fonctionnalité directement dans GitLab (description de l'issue). Cependant, il est probable que les fonctionnalités sélectionnées soient dépendantes d'autres fonctionnalités pour lesquelles des détails devraient aussi être fournis au besoin (juste mentionner cette dépendance dans la description de l'issue).

B- (5 pts) Preuves de concept : maquettes et/ou scénarios opérationnels

On veut savoir « comment l'utilisateur va-t-il interagir avec cette fonctionnalité? » L'équipe pourra détailler l'issue en scénario opérationnel initial, qui pourrait inclure des contraintes d'efficacité et d'efficience (caractéristiques non fonctionnelles). Le scénario initial se limitera, à ce stade-ci, d'une courte interaction utilisateur-système, sans tous les détails de validation qui seront fait pendant la planification et réalisation, au fur et à mesure de l'avancement des travaux selon les priorités.

Pour chaque fonctionnalité du sous-ensemble d'exigences attribué à l'équipe, il peut s'avérer nécessaire de fournir une maquette d'interface par scénario opérationnel. Cette maquette pourrait être faite avec n'importe quel outil connu de quelques membres de l'équipe, et vous déposez une copie des images (.jpeg ou .png) dans l'issue. Il est attendu que des icônes et autres widgets graphiques puissent être conçus à cette étape, au besoin, même s'ils sont dans un état plutôt brouillon à ce stade-ci. L'idée est de fournir un aperçu de ce que ça aurait l'air afin d'alimenter une discussion riche en information avec le client/PO, et permettre à celui-ci de prendre une décision sur la solution retenue parmi celles présentées.

C- (2 pts) Données d'affaires requises

Pour chaque fonctionnalité, vous devrez définir les données requises, soit celles dont vous avez besoin (ex. des paramètres ou des données en entrée) et celles que vous produisez (c.-à-d. les données à persister ou à envoyer vers une autre fonctionnalité ou service). Pour chaque donnée, des informations pertinentes devraient être fournies (type, longueur, validation, etc.) lorsque disponibles, bien qu'elles puissent être raffinées en cours de réalisation. À cette étape du projet, on se contente d'identifier les entrées (données saisies, reçues d'ailleurs ou lues) et sorties (données affichées ou écrites dans un fichier ou BD), directement dans l'issue, avec un sous-titre approprié.

Plus tard dans le projet, ces données requises devraient être enregistrées dans un dictionnaire de données (page Wiki par module sous le projet dans GitLab). Aussi, il pourrait être nécessaire par la suite de maintenir un « diagramme de classes » pour l'ensemble de l'application, ou tout autre diagramme de modélisation que l'équipe juge pertinent.

Qu'est-ce qui doit être remis sur Moodle?

Un simple rapport (1-2 pages) qui donne la liste des fonctionnalités de votre équipe auxquelles vous avez contribué, avec, pour chaque issue :

- Son numéro avec son titre,
- Un très court paragraphe qui décrit votre contribution,
- L'URL de cette issue dans GitLab.