

projet_Pick_Candy_Up

December 13, 2022

#

NUMERIQUE ET SCIENCES INFORMATIQUES 1ère NSI

0.1 Séquence N° 2 : projet PICK__CANDY__UP

L'ensemble du projet doit être réalisé en 5 heures classe. Le dossier informatisé est à rendre à l'issue de ces séances.

Pour une fois, le travail individuel hors classe est interdit, à l'exception de la rédaction du dossier.

0.2 1) Objectifs

L'objectif est double. Il doit vous permettre d'améliorer votre maîtrise du langage python, et de découvrir une méthode pour mener à bien un projet en équipe. La méthode utilisée ici se nomme SCRUM (mélée en anglais).

0.3 2) Documents fournis

Dans ce répertoire, on vous a fourni les documents suivants :

- Le document de vision [Document de vision](#) (à compléter) ;
- Le document user story [Document user story](#) (à compléter) ;
- Le document de recette [Document de recette](#) (à compléter) ;
- Le document annexe terminologie [Annexe terminologie](#).

Je vous envoie par courriel, la composition de l'équipe et le rôle de chacun, ainsi que les fichiers source des documents ci-dessus qui sont à modifier.

0.4 3) Travail demandé

Vous allez réaliser l'application décrite sur le document de vision en mode projet. Chaque élève de l'équipe a un rôle que le professeur lui a attribué.

Vos tâches sont décrites en fonction de votre rôle sur le document annexe terminologie [Annexe terminologie](#).

En plus de ces tâches voici ce qu'il y a à faire :

- Le **product owner** doit créer une équipe avec l'application "Team" de OFFICE 365.
 - Il invitera les autres membres à rejoindre l'équipe.
 - Tous les documents relatifs au projet doivent s'y trouver.

- Le **scrum master** doit réaliser tous les compte-rendus de réunion (départ de sprint, daily scrum, ...)
 – Il tient à jour le suivi des tâches dans “Teams”, planificateur.
- Les **développeurs** sont en charge de réaliser le dossier. La forme de l’écrit est conforme aux attendus de présentation d’un document de travail, c’est à dire :
 – Page de garde comportant à minima un titre, une date, la composition de l’équipe ;
 – Table de matières ;
 – Pagination ;
 – Sources consultées
 – Le contenu du dossier comporte 2 parties :
 * **Gestion de projet**
 - Document de vision à compléter avec le nom des membres du groupe et leur rôle ;
 - Les user stories réalisées et par quels membres mises à jour ;
 - Compte rendu des réunions ;
 - Document de recette mis à jour ;
 - Tout document nécessaire à une reprise du projet par une autre équipe.
 * **Scientifique**
 - Algorithme de l’application
 - Code source de l’application développée

Si besoin pour réaliser le dossier : <https://www.youtube.com/watch?v=xd32KpJtIh0>

Exceptionnellement pour un premier projet, et pour que personne ne soit inactif au lancement, j’ai fourni 3 user stories qui doivent apporter de la valeur à votre application. À l’équipe par contre de définir ce qui sera réalisé dans le premier sprint.

0.5 4) Présentation orale

L’équipe présente devant la classe, le résultat de ses travaux en 10 minutes. La forme est laissée à l’appréciation de l’équipe mais tous les membres doivent intervenir.

0.6 5) Barème de notation

Tout est noté, mais vous n’avez pas forcément tous la même note ! Cela dépend de votre implication.

- Fonctionnement de l’équipe en mode projet : /8
 – Mon comportement est conforme au rôle que l’on m’a attribué ;
 – Cohésion de l’équipe (entente, complémentarité) ;
 – Respect des consignes.
- Dossier conforme aux attentes ; /8
 – Forme ;
 – Partie gestion de projet ;
 – Partie scientifique.
- Présentation orale. /4

[]: