|  |  |
| --- | --- |
| ***OFPPT*** |  |
| **Office de la Formation Professionnelle**  **et de la Promotion du Travail** |

**Contrôle Continu 3**

**Module :** Adopter l'approche Agile

|  |  |
| --- | --- |
| **Filière : DD 2ème année Année de formation : 2022/2023** | ***Epreuve : Pratique*** |
| **Niveau : TS** | **Variante : 2** |
| **Durée : 2h00** | **Barème : 20 Pts** |

NB: N'oubliez pas de mentionner votre nom et prénom dans le fichier et de renommer le fichier avec votre **nom\_prénom.docx**

**Nom Prénom :**

**Partie 1 : Gestion d'un projet agile sur JIRA (12 points)**

Remarque importante: Utilisez votre ordinateur et votre compte JIRA pour répondre aux question suivantes, collér après chaque question le(s) capture(s) d'écran(s) de votre travail.

On souhaite gérer un projet informatique pour le développement d'une application de gestion de stock en utilisant la méthode SCRUM, et on a opter pour la plateforme JIRA pour gérer notre projet. Le projet Contient les spécifications suivantes :

1. Créer un pojet SCRUM géré par l'entreprise qui porte votre nom. **(1pt)**
2. Le projet est composé de trois Composantes : **(1 pt)**
   1. Module Produits
   2. Module Operations
   3. Module Impression
3. Le projet contient trois versions (1.0.0, 1.1.0 et 1.2.0 ) **(1pt)**
4. Créez trois Epics **(1pt)**
   1. Gestion des produits
   2. Gestion du stock
   3. Impression
5. Créez les User Stories suivantes et liez chacune à son Epic. **(3 pts)**
   1. En tant que magasinier je dois avoir la possibilité de chercher un produit par catégorie, désignation et par prix.
   2. En tant que magasinier je dois avoir la possibilité d'ajouter un nouveau produit par catégorie
   3. En tant que magasinier je dois être capable d'imprimer l'état de stock à tout moment.
   4. En tant qu'administrateur je souhaite avoir la possibilité de gérer les comptes des utilisateurs.
   5. En tant qu'administrateur je souhaite visualiser les commandes par date et par catégorie de produit
   6. En tant qu'administrateur je dois être capable de mettre à jour la base de données des produits et des catégories.
   7. En tant que commercial, je dois être capable de modifier la description et les photos des produits et des catégories
   8. En tant que commercial, je dois confirmer les commandes des clients et répondre à leurs messages.
6. Associez la première User Storie à un score (Story points) de votre choix et liez là à une version et une composante. **(1 pt)**
7. Créez un sprint de deux semaines et démarrez-le avec trois user stories de votre choix. **(1 pt)**
8. Déplacer les user stroies de ce sprint à la case "Done" et finalisez votre sprint. **(1 pt)**
9. Affichez votre Feuille de route. **(1 pt)**
10. Affichez le Burn Down du projet. **(1 pt)**

**Partie 2 : Gestion de version avec GIT (8 points)**

Remarque importante: Utilisez votre ordinateur pour répondre aux questions suivantes, coller après chaque question **toutes les commandes** nécessaires à la manipulation.

1. Créez un dossier sur votre ordinateur qui porte votre nom de famille suivi du mot "\_distant" exemple "benhsain\_distant", entrer dans ce dossier et initialisez le comme **repository GIT Distant**. **(1 pt)**
2. Clonez ce dossier dans un autre dossier qui porte votre nom suivi du mot "\_local" exemple "benhsain\_local". **(1 pt)**
3. Ouvrez le dossier local en utilisant visual studio code (ou autre editeur de votre choix) créez trois fichiers vides (produit.html, style.css, script.js), Trackez ces trois fichiers et commitez la version git. **(1 pt)**
4. Créez une branche "Gestion produits", basculez sur cette branche, ajoutez un contenu a vos trois fichiers, commitez la version, revenez à la branche master. **(1pt)**
5. Affichez log sous forme d'une seule ligne, affichez les informations du depot origin puis pushez votre travail vers le repository distant. **(1pt)**
6. Commancez une nouvelle modification sur le fichier produit.html (ajoutez trois images), faites le passez en mode stash, faites une nouvelle modification (ajoutez trois divs) et faites votre commit+push. Finalisez votre travail qui se trouve en stash et faites votre commit+push. **(2 pts)**
7. En souhaite effacer l'historique des commits effectuer depuis le premier commit sans perdre les modifications dans les fichiers. Proposez une solution **(1pt)**