

Rapport Sprint 5: Génie logiciel – Scrum

Temps donné total (3h00).

Objectif : Evaluer la qualité du système

Product backlog :

1. Améliorer le convertisseur avant les tests (*priorité haute, estimation 1H20*)
2. Tester le convertisseur sur le nouveau corpus de pdf (*priorité haute, estimation 5 minutes*)
3. Calculer la précision du texte converti (*priorité haute , estimation 1H*)
4. Rédiger le rapport scientifique (*priorité moyenne, estimation 45 minutes*)

Sprint Backlog :

Nous nous engageons à améliorer le convertisseur, faire les tests sur le corpus de test, rendre une moyenne de précision du système et rédiger le rapport scientifique. (précision du Sprint Backlog dans la planification du Sprint ci-dessous)

1. Planification du Sprint:

Pour mener à bien ce sprint, notre équipe a passé 10 minutes pour préparer le sprint à savoir: lire et comprendre l'objectif du sprint, créer la branche github, ouvrir un framapad pour partager et rassembler des informations durant le sprint, et reprendre le code du convertisseur et ouvrir l'environnement de travail pour travailler dessus. Ensuite nous nous sommes réunis pour discuter de l'objectif du sprint et des différentes exigences qui sont données pour y parvenir. Nous avons donc trouvé les différentes tâches que nous devons réaliser et déterminer leur importance pour les lister hiérarchiquement (Product Backlog) puis nous nous sommes mis d'accord sur lesquelles nous allons pouvoir réaliser lors de ce sprint (Sprint Backlog).

Ensuite, nous nous sommes penchés sur la planification du sprint, des rôles de chacun sur les différentes tâches à exécuter que nous sommes sûrs de terminer avant la fin du sprint : Enzo et Romain s'occupent de l'amélioration du convertisseur pour le rendre plus précis avant d'effectuer les tests et vérifier la qualité du système. Après cette étape, nous nous occuperons de tester le convertisseur sur les nouveaux pdf du corpus de test et juste après, l'étape de la vérification de la précision du texte commence et nous nous y attellerons tous ensemble. Le rapport du sprint et le rapport scientifique est rédigé par Dylan.

2. Mise en œuvre du Sprint:

Scrum 1: réunion d'environ 15 minutes pour préparer le sprint, lire les attendus, définir les objectifs, les tâches et répartir les rôles de chacun. Nous avons discuter oralement à côté devant nos ordinateurs et nous sommes échangés des informations de code via framapad. Pour les rôles du début du Sprint, Romain s'occupe d'améliorer la récupération de l'auteur. Enzo s'occupe de d'améliorer la récupération de la conclusion et cherche également si d'autre amélioration sont à prévoir. Et enfin Dylan s'occupe de rédiger le rapport.

1^{er} étape : Romain reprend le code du convertisseur et cherche a améliorer la récupération de l'auteur qui n'est pas assez précise pour l'étape de vérification de précision.

2^e étape : Enzo reprend aussi le code du convertisseur pour chercher des améliorations potentielles à réaliser et commence par améliorer la récupération de la conclusion.

Scrum 2: 45 minutes apres, Enzo a terminé l'amélioration pour la conclusion, il a déterminé que le preambule, le titre, l'abstract, l'introduction, la conclusion et la biblio etait opérationnel pour la phase de vérification mais que le corps et la discussion l'était moins, il va donc chercher à améliorer leur récupération. Romain s'occupe toujours d'améliorer la recupération de l'auteur.

3e étape : Enzo améliore la recupération du corps et de la discussion.

Scrum 3: 50 minutes apres, nous avons dépasser le temps de réalisation de l'étape d'amélioration. Enzo a amélioré la recupération du corps et de la discussion et Romain n'a malheureusement pas pu améliorer la recupération de l'auteur des pdf. Dylan a commencé la rédaction du rapport scientifique (Titres, auteurs, abstract). Nous décidons de passer a l'étape des test puis de la vérifications de la précision.

4^e étape : Dylan s'occupe de continuer le rapport scientifiques. (méthodes)

5^e étape : Romain et Enzo font les tests avec le corpus de test et vérifie la précision du texte parsé.

Scrum 4: 30 minutes après, la partie méthode du rapport scientifique est terminé et nous sommes toujours en train de vérifié les textes parsés tous ensemble et nous allons continuons.

6^e étape : 30 minutes apres, nous avons fini la vérification de la précision des textes parsés et converti et nous remplissons le rapport scientifique.

7^e étape : Documentation du README et finalisation du rapport de Sprint et du rapport scientifique.

8^e étape : Rendu du Sprint.

3. Revue de Sprint:

Évaluation des Résultats:

- La phase d'amélioration de la récupération des parties du pdf a permis d'augmenter la précision pour le corps et la discussion.
- Nous avons calculer la précision de notre systeme et cela semble acceptable.

Démonstration: Présentation des fichiers sorties après extraction.(voir git : <https://github.com/RomainAllegre/Genie/tree/TP5>)

Rétrospective:

- Grace aux précédents Sprint nous avons donné des temps plus long pour les phases dont nous étions moins sûr de réussir à réaliser.

4. Conclusion du Sprint:

Résultats:

- La moyenne de précision du convertisseur est de 67,3 %.

Les connaissances acquises :

- Calculer une précision de textes parsés.