

Métriques de l'équipe 08 Sprint 4

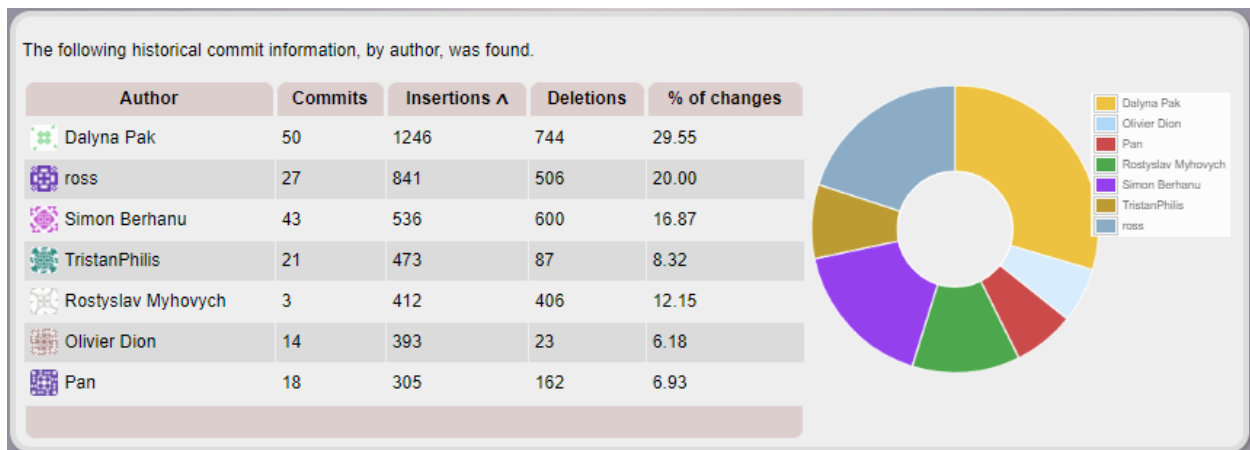
Alias :

Rostyslav : Ross

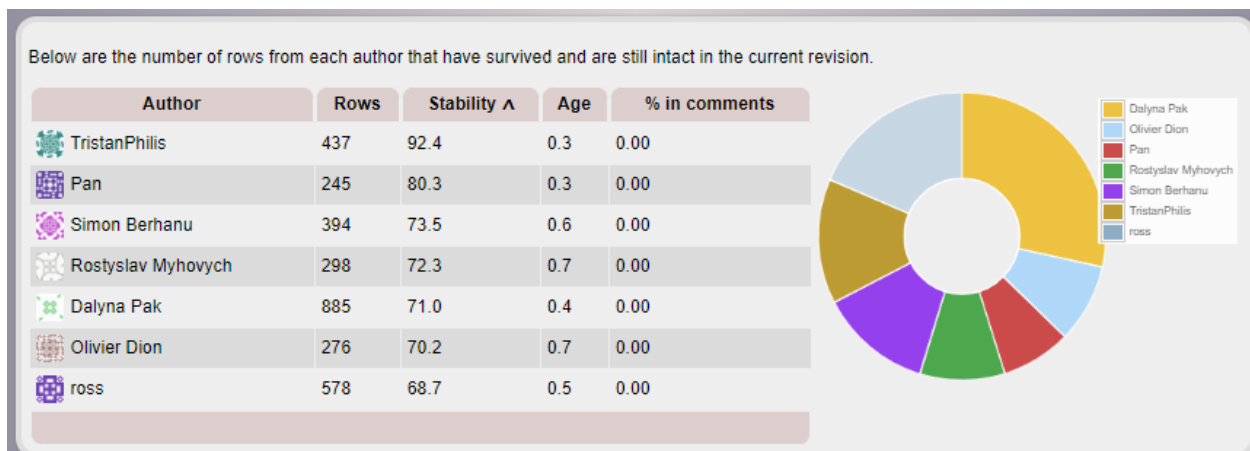
Bei Ning : Pan

Commit utilise pour le rapport : 34f5cb74dee64e196cad6c2ab5a386792cf406ca

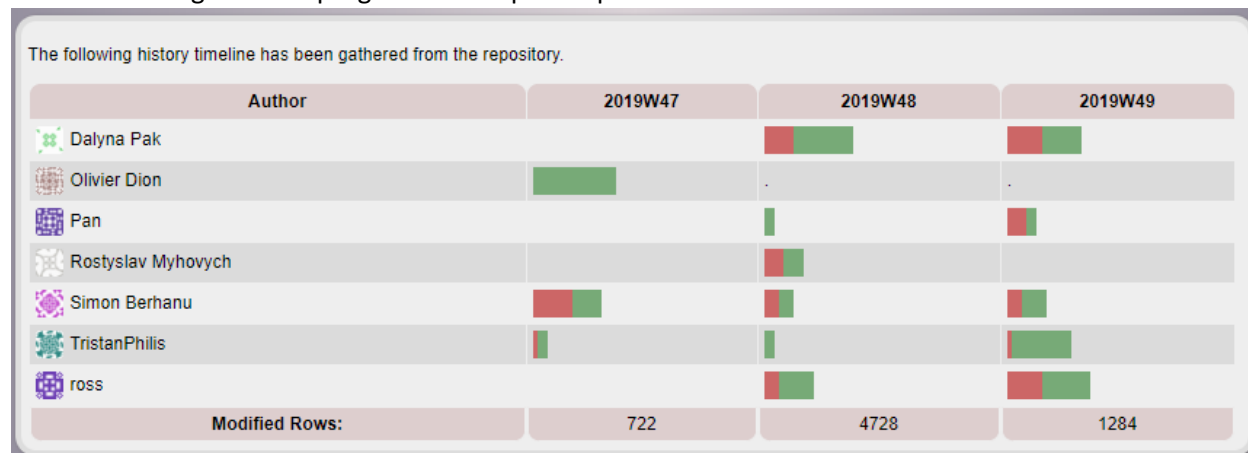
Métriques et Analyse :



Pak a une grande quantité d'insertion et de *deletions* comparées au reste d'équipe du au fait qu'elle a réalisé beaucoup de changement au code au niveau de l'assurance qualité, par exemple, limité l'accès des attributs des classes et changer les tests correspondants. Bei Ning a le moins d'insertions en termes de ligne puisque sa fonctionnalité n'a pas besoin d'une grande quantité de ligne de code pour être complétée. Ross a également une grande quantité d'insertion et de *deletions*, car il a effectué des changements sur le code existant pour améliorer la qualité des fonctionnalités. Simon se concentre sur l'expérience utilisateur et il réalise des changements sur l'interface existant ce qui explique comment il possède un nombre d'insertions très proche de son nombre de *deletions*.



Le taux de rétention de code moyen de l'équipe est très élevé, qui peut être expliqué par une distincte séparation des tâches. De plus, on a augmenté le temps de rencontre de l'équipe sur nos deux séances et ainsi on a augmenté la programmation par les paires.



Les semaines avec peu d'activité sur le projet peuvent être expliquées par des remises ou évaluations d'autres cours ou une grande quantité d'engagements personnels hors académique. Si on se fie sur le graphique, la grande majorité du travail a été réalisée durant la semaine 48.

Le focus des membres de l'équipe pour le sprint 4 :

Dalyna: Base de données, assurance qualité, plume, test unitaire.

Bei Ning : Aérosol, assurance qualité, test unitaire, organisation et rapport.

Simon : Expérience utilisateur, interface graphique, magnétisme.

Ross : fonctionnalité brisée, maintien de la qualité du codebase, rotation d'une sélection.

Olivier : Déplacement d'une sélection, test unitaire.

Tristan : Redimensionnement, test unitaire.

Comparaison avec des sprints antérieurs :

Dans le sprint 4, on observe un nombre total de lignes inférieur au sprint précédent. Ce qui peut être expliqué par le code écrit en avance pour ce sprint. La stabilité a également augmenté pour des raisons expliquées plutôt dans le rapport. La base de données a déjà été implémentée dans le sprint 3. La structure du projet est complète et des nouveaux outils peuvent être développés très rapidement avec moins de lignes. Nous avons également amélioré notre pipeline d'intégration continue qu'on a mis en place durant le dernier sprint, maintenant en plus des tests chrome automatique durant le *pull request*, nous avons en plus, les tests de *Firefox* automatique également. Nous sommes à présent beaucoup plus familiers avec notre gestion de source également, ce qui nous permet d'être plus efficaces puisqu'on dépense moins de temps avec la gestion de source comparé aux autres sprints. Dû aux points perdus à cause de la qualité et quantité de tests du sprint 3, les tests ont été une priorité pour nous durant le sprint 4.