

Travail pratique #3

École polytechnique de Montréal

Trimestre : Hiver 2020

Équipier1: *Philippe Désilets 2020566*

Équipier2: *Maximiliano Falicoff 2013658*

Équipe: 104

Présenté à : Amar Ghaly

Polytechnique Montréal
Remis le 9 Mars 2020

**POLYTECHNIQUE
MONTREAL**

LE GÉNIE
EN PREMIÈRE CLASSE



4.1 Gestion des bogues

1. Inkscape est un outil de dessin open source similaire à Illustrator, Freehand, et CorelDRAW.
 2. Le niveau d'importance d'un bogue est déterminé selon cette légende:
 - Blocker (rend le programme inutilisable pour la plupart des usagers)
 - Importance::Critical (perte totale de la fonctionnalité du programme, affect la majorité des usagers)
 - Importance::High
 - Importance::Medium
 - Importance::Low
 - Ainsi que plusieurs autres labels pour des cas spécifiques...
 3. Il est impossible pour l'utilisateur d'ouvrir un fichier .svg en utilisant le menu File/Open à partir de l'application Inkscape. Cependant, l'utilisateur peut contourner le problème en ouvrant le fichier directement si le programme n'est pas ouvert.
 4. Le nom de l'utilisateur qui a reporté de bug est: [Windell Oskay](#).
 5. Le niveau d'importance pour ce bug est Importance:High
 6. 35 personnes ont participé à la discussion de l'issue.
 7. Il y a deux merge requests reliés à ce bogue. Parmi ceux-ci, seulement le «macOS bundle support for append_inkscape_datadir» a été accepté.
 8. La communauté a confirmé le problème car un utilisateur sous le nom [Benjamin Bellamy](#) a pu recréer l'erreur d'une manière constante en causant certains événements à se réaliser, cela donc permis de savoir qu'il y avait concrètement un bug qui était dans le code source et non un one time error produit par quelque chose d'autre.
 9. Oui, toutes les tâches ont été complétées pour résoudre ce bogue. Comme on peut voir en haut du titre du bogue, «9 of 9 tasks completed». De plus, l'issue est «CLOSED».
 10. 3. Le problème survient lors d'une exportation vers un fichier pdf, les décorations des textes n'apparaissent pas sous le nouveau fichier, par exemple un mot souligné
-
4. Le nom de l'utilisateur qui a reporté l'erreur est Nathan Lee
 5. Le niveau d'importance de l'issue est Medium
 6. 16 personnes ont participé à la discussion de l'issue.
 7. Aucun. Aucun.
 8. Oui, quelques usagers ont confirmé avoir le même bogue et désirer une résolution.
 9. Non, il est écrit que l'issue est «OPEN».

4.2 Revision technique de code source

1. Le projet est une librairie python permettant la simulation d'atomes
2. Une révision est une correction d'une section d'un code.
3. La calculatrice permet à travers un template qui va associer le data écrit dans la calculatrice qui choisira quelles commandes exécuter et dans quels fichiers.
4. Ask Hjorth Larsen
5. Afin qu'on puisse rapidement apercevoir que cette request ne doit pas être encore traitée comme les autres. Puisque celle-ci n'est pas encore terminée.
6. Les 13 fichiers suivants ont été modifiés:
 - ase/calculators/datadriven.py
 - ase/calculators/emt.py
 - ase/calculators/openmx/reader.py
 - ase/calculators/openmx/writer.py
 - ase/calculators/singlepoint.py
 - ase/io/formats.py
 - ase/io/openmx.py
 - ase/test/datadriven/emt.py
 - ase/test/datadriven/espresso.py
 - ase/test/datadriven/main.py
 - ase/test/datadriven/openmx.py
 - ase/test/fio/oi.py
 - ase/test/openmx/openmx.py
7. Le statut est ouvert, ce qui signifie qu'aucun merge n'a été fait avec ce code jusqu'à présent.
8. 3. Le extended format feature facilite l'aménagement et la collection de l'information de tous les types de fichiers et de leurs objets respectifs. De plus il permet la validation de certains de ces formats.
4. Ask Hjorth Larsen
5. Pour cette demande, il n'est pas écrit que c'est un travail en cours.
6. Un total de 9 fichiers ont été modifiés:
 - ase/cli/info.py
 - ase/cli/nomadget.py,
 - ase/io/formats.py,
 - ase/io/lammpsdata.py
 - ase/test/fio/ioformats.py
 - ase/test/fio/match_magic.py
 - ase/test/fio/nomad.py
 - ase/test/fio/oi.py
 - ase/utils/__init__.py.

4.3 L'intégration continue

1. Cette révision fait l'ajout du nouvel icon «anti-feature» dans «DetailsActivity».
2. Pour un totale de 12 *pipelines*, seulement 3 ont passés les tests, 6 ont échoués et 3 ont été annulés.
3. Seulement 1 commit à passé le *pipeline*.
4. Un pipeline est un outil qui permet la facilitation et l'automatisation du déploiement du code en production. On peut avoir des 'jobs' qui sont automatisé qui s'exécute lors d'un certain événement ou à un certain temps et réalise les tests et si les tests passent, le code peut être déployé en production.
5. Les tests sont la première partie du pipeline après le build, il est exécuté automatiquement après un build.
6. Un pipeline peut en vrai sauver beaucoup de temps à la compagnie et au développeur dû à l'automatisation des tâches.

5 Deuxieme Partie

1. Un merge request est une demande pour faire un merge entre la branche ou l'on développe une fonctionnalité et la branche master.
2. On utilise un merge request au lieu d'un merge direct afin de vérifier le bon fonctionnement de notre feature par la personne en charge du repo.
3. La branche Panier était la branche source et la branche master était notre branche de destination.

Révision technique du Merge Request effectué par l'équipe 1

1. Le commit associé est: d44b35633b36d5251272830fb59c3f19c1a0ed2e, qui porte le nom: [Ajouts operateur = Client et Makefile](#).
2. Les fichiers qui ont été modifiés sont les suivants: Client.cpp et Makefile
3. Oui, l'opérateur a bien été implémenté.
4. On a implémenté la fonctionnalité make clean dans notre makefile qui supprime tous les exécutables et tous les .o. Il est mauvaise pratique de mettre des fichiers compilés dans le code source car ils sont facilement recompilable si l'on télécharge les fichiers. On devrait implémenter un fichier .gitignore qui dirait au répertoire .git de ne pas track les fichiers avec une certaine extension .o
5. Voir Gitlab.