

Projet de Programmation

G. Feuillade

L3 Miage 2018-2019

- Groupes de 2 ou 3 (uniquement FI ou uniquement FA)
- Projet de développement d'une application “deskstop” en Java
- Sujet et documents disponibles bientôt sur Chamilo.

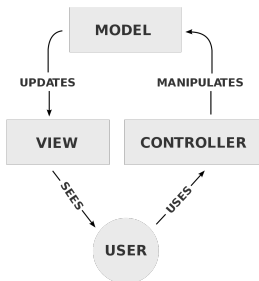
- Réalisation incrémentale du projet :
 - ① Réalisation du sujet commun
 - ② Rdv 1 : première demande d'évolution
 - ③ Rdv 2 : deuxième demande d'évolution
 - ④ Validation
- Pour chaque Rdv :
 - ① Passage en revue de la conception \Rightarrow diagrammes de classes
 - ② Démo de ce qui a été réalisé
 - ③ Ajout d'objectifs pour le projet
- Déposer les fichiers/documents la veille de chaque rdv et de l'évaluation

- Pour les FI :
 - Dépôt des groupes sur chamilo avant le 16/12
 - Rdv1 : lundi 04/02 à 8h00
 - Rdv2 : mardi 19/02 à 13h40
 - Validation : mardi 20/03 à 8h00
- ⇒ Ordre de passage aléatoire annoncé sur Chamilo

Conception

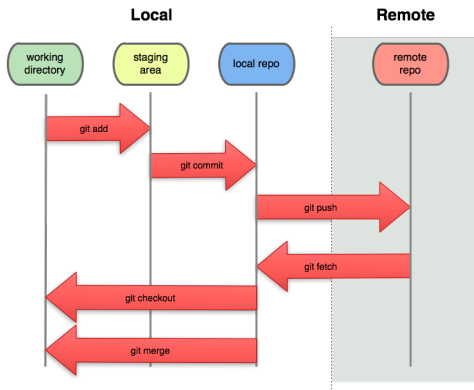
- Prévoir une conception **modulaire**
 - Utilisation d'interfaces et d'héritage
 - Couplage faible

⇒ application extensible
- Penser maintenabilité et lisibilité
- Attention : ce n'est pas une application web
- Utilisation du design pattern MVC possible



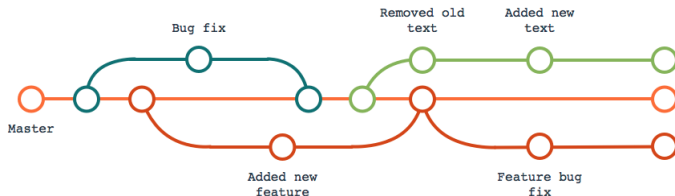
- Vous devez utiliser les choses suivantes :
 - Javadoc
 - Lecture-écriture de fichiers .csv (données du projet)
 - Gestionnaire de version GIT
 - Interface graphique en JAVA
- ⇒ Montée en compétence rapide indispensable
- Conseillé :
 - utilisation d'un IDE (eclipse, netbeans...)
 - utilisation de la Javadoc officielle
 - ...

- Gestionnaire de version :



- Utiliser les dépôts de Github ou GitLab

- Gestion des branches



- L'utilisation des branches est optionnelle

Interface graphique

- Deux options principales
 - Java FX
 - Swing
- Le developpement de l'interface est chronophage
- La gestion des évènements fait appel au couplage faible

!!! ne pas sous estimer cet aspect

Conclusion

- Ordonnancement :
 - Constituez les groupes
 - Répartissez les tâches
 - Tutoriels/prototypes
 - Conception du projet
 - Développement
- Des questions ? \Rightarrow guillaume.feuilleade@irit.fr