

Toulouse Musée

Architecture multi-couches et développement avec Java EE

Antoine de ROQUEMAUREL

Florent BERBIE

Université Toulouse III – Paul Sabatier
M1 Informatique – Développement Logiciel

Lundi 27 Avril 2015

- Recherche de musées
- Ajout/suppression d'un musée à la liste des « musées favoris »
- Demande de visite (accès mes demandes)

- 1 Organisation du travail
 - Github et travail collaboratif
 - Le Pair-Programming
- 2 Compétences techniques
 - Domaines métier
 - Services
 - Qualité du code
- 3 Recherche, favoris et demande de visite
 - Recherche des musées
 - Musés favoris et demande de visite

Organisation du travail

Github et travail collaboratif
Le Pair-Programming

Compétences techniques

Domaines métier
Services
Qualité du code

Recherche, favoris et demande de visite

Recherche des musées
Musées favoris et demande de visite

- 1 Organisation du travail
 - Github et travail collaboratif
 - Le Pair-Programming
- 2 Compétences techniques
 - Domaines métier
 - Services
 - Qualité du code
- 3 Recherche, favoris et demande de visite
 - Recherche des musées
 - Musées favoris et demande de visite

● Communication et versionnement

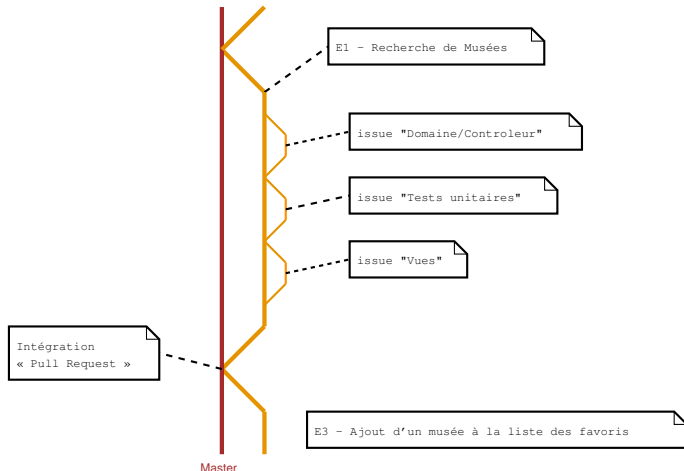


FIGURE : Workflow sur GitHub

Une exigence est terminée, si

- Le code est **lisible** et **compréhensible**
- Le code est correctement **documenté**
- Les **tests** passent ✓

Une exigence est terminée, si

- Le code est **lisible** et **compréhensible**
- Le code est correctement **documenté**
- Les **tests** passent ✓

Utilisation des Pull Requests

- Création par la personne s'affectant l'issue
- Description du travail accompli
- PR validée par un autre membre de l'équipe
 - Respect de la définition de « **finie** »
 - **Tests fonctionnels** ✓



Florent
Antoine

Organisation du travail

Github et travail collaboratif

Le Pair-Programming

Compétences techniques

Domaines métier

Services

Qualité du code

Recherche, favoris et demande de visite

Recherche des musées

Musées favoris et demande de visite

Des avantages...

- Code plus **propre**, plus **compréhensible**
- Résolution des problèmes plus rapidement
- Moins de bugs
- Particulièrement **adapté à ce projet** !

Des avantages...

- Code plus **propre**, plus **compréhensible**
- Résolution des problèmes plus rapidement
- Moins de bugs
- Particulièrement **adapté à ce projet** !

Et des inconvénients

- Développement plus lent au sein d'une *User Story*

#toulouse
MAIRIE DE TOULOUSE

Florent
Antoine

Organisation du travail

Github et travail collaboratif
Le Pair-Programming

Compétences techniques

Domaines métier
Services
Qualité du code

Recherche, favoris et demande de visite

Recherche des musées
Musées favoris et demande de visite

- 1 Organisation du travail
 - Github et travail collaboratif
 - Le Pair-Programming
- 2 Compétences techniques
 - Domaines métier
 - Services
 - Qualité du code
- 3 Recherche, favoris et demande de visite
 - Recherche des musées
 - Musées favoris et demande de visite



Florent
Antoine

Organisation du travail

Github et travail collaboratif
Le Pair-Programming

Compétences techniques

Domaines métier

Services

Qualité du code

Recherche, favoris et demande de visite

Recherche des musées
Musées favoris et demande de
visite

Florent
Antoine

Organisation du travail

Github et travail collaboratif
Le Pair-Programming

Compétences techniques

Domaines métier

Services

Qualité du code

Recherche, favoris et demande de visite

Recherche des musées
Musées favoris et demande de visite

Musées

- Recherche des musées (Nom, Code Postal, Rue)
- Transactionnel

Musées

- Recherche des musées (Nom, Code Postal, Rue)
- Transactionnel

★ Favoris

- Gestion des musées favoris
 - Ajouter aux favoris
 - Retirer des favoris
- Gestion des favoris par session

Musées

- Recherche des musées (Nom, Code Postal, Rue)
- Transactionnel

★ Favoris

- Gestion des musées favoris
 - Ajouter aux favoris
 - Retirer des favoris
- Gestion des favoris par session

Demande de visite

- Effectuer une demande de visite
- Stocké en base de données



Florent
Antoine

Organisation du travail

Github et travail collaboratif
Le Pair-Programming

Compétences techniques

Domaines métier
Services

Qualité du code

Recherche, favoris et demande de visite

Recherche des musées
Musées favoris et demande de
visite

Florent
Antoine

Organisation du travail

Github et travail collaboratif
Le Pair-Programming

Compétences techniques

Domaines métier
Services

Qualité du code

Recherche, favoris et demande de visite

Recherche des musées
Musées favoris et demande de visite

Tests

- Unitaires
- Intégration
- Fonctionnels

Florent
Antoine

Organisation du travail

Github et travail collaboratif
Le Pair-Programming

Compétences techniques

Domaines métier
Services

Qualité du code

Recherche, favoris et demande de visite

Recherche des musées
Musés favoris et demande de visite

Tests

- Unitaires
- Intégration
- Fonctionnels

Couverture de code

- Plugin *Coverage*
- 100% de couverture sur les modèles ✓

Organisation du travail

Github et travail collaboratif
Le Pair-Programming

Compétences techniques

Domaines métier
Services
Qualité du code

Recherche, favoris et demande de visite

Recherche des musées
Musées favoris et demande de visite

- 1 Organisation du travail
 - Github et travail collaboratif
 - Le Pair-Programming
- 2 Compétences techniques
 - Domaines métier
 - Services
 - Qualité du code
- 3 Recherche, favoris et demande de visite
 - Recherche des musées
 - Musées favoris et demande de visite

Florent
Antoine

Organisation du travail

Github et travail collaboratif
Le Pair-Programming

Compétences techniques

Domaines métier
Services
Qualité du code

Recherche, favoris et demande de visite

Recherche des musées
Musées favoris et demande de
visite

