



Florent Antoine

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



Objectifs du projet



Florent

Recherche de musées

 Ajout/suppression d'un musée à la liste des « musées favoris »

Demande de visite (accès mes demandes)







- 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



Ligne directrice



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

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



Github, plateforme de travail collaboratif

Communication et versionnement



Florent **A**ntoine

Organisation du travail

Github et travail collaboratif

Le Pair-Programming

Compétences

techniques

Domaines métier

Qualité du code

Recherche, favoris et demande de visite Recherche des musées Musés favoris et demande de visite

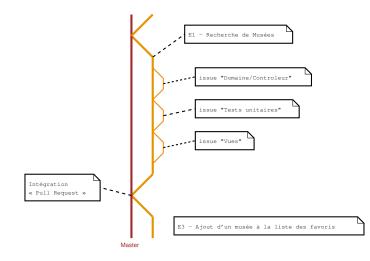


FIGURE: Workflow sur GitHub



Github, plateforme de travail collaboratif



Florent Antoine

Organisation du travail

Github et travail collaboratif

Le Pair-Programming

Compétences techniques

Domaines métier

Qualité du code

Recherche, favoris et demande de visite Recherche des musées Musés favoris et demande de

Une exigence est terminée, si

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



Github, plateforme de travail collaboratif



Florent **A**ntoine

Organisation du travail

Github et travail collaboratif

Le Pair-Programming

Compétences techniques

Domaines métier Services Qualité du code

Recherche, favoris et demande de visite

Musés favoris et demande de

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 ✓



Le Pair-Programming



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



Le Pair-Programming



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

Des avantages...

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



Le Pair-Programming



Florent

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

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



Ligne directrice



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

- 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





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





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

Musées

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



#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 Musés favoris et demande de

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





Florent Antoine

Organisation du travail

Github et travail collaboratif Le Pair-Programming

Compétences techniques

Domaines métier

Qualité du code

Recherche, favoris et demande de visite Recherche des musées Musés favoris et demande de

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



Qualité du code



Florent

Organisation du travail

Github et travail collaboratif Le Pair-Programming

Compétences techniques

Domaines métier Services

Qualité du code

visite

Recherche, favoris et demande de visite Recherche des musées Musés favoris et demande de



Qualité du code



Florent Antoine

Organisation du travail Github et travail collaboratif

Github et travail collaborati 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



Qualité du code



Florent

Organisation du travail
Github et travail collaboratif
Le Pair-Programming

Compétences techniques Domaines métier

Qualité du code

Recherche, favoris et demande de visite Recherche des musées

Recherche des musées Musés favoris et demande de

Tests

- Unitaires
- Intégration
- Fonctionnels

Couverture de code

- Plugin Coverage
- 100% de couverture sur les modèles



Ligne directrice



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

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





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

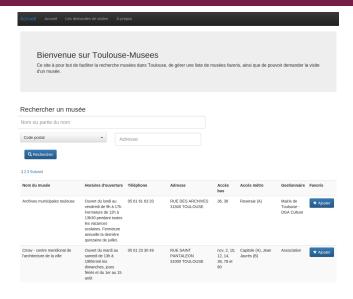


FIGURE : Liste des musées



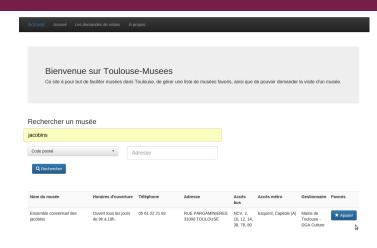


FIGURE : Recherche des musées par nom

Organisation du travail

Github et travail collaboratif Le Pair-Programming

Compétences techniques Domaines métier

Services
Qualité du code

Recherche, favoris et

demande de visite

Musés favoris et demande de visite



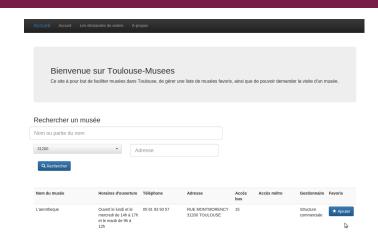


FIGURE : Recherche des musées par Code postal



Antoine

Organisation du travail
Github et travail collaboratif
Le Pair-Programming

Compétences techniques Domaines métier

Domaines métier Services Qualité du code

Recherche, favoris et demande de visite

Recherche des musées

Musés favoris et demande de visite



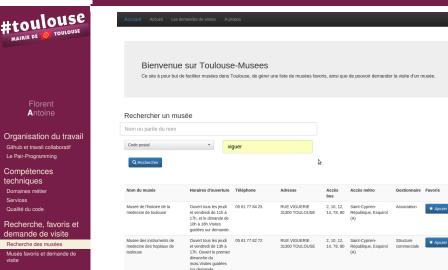


FIGURE : Recherche des musées par nom de rue





Services
Qualité du code

Recherche, favoris et

Hecherche, favoris demande de visite Recherche des musées

Musés favoris et demande de visite

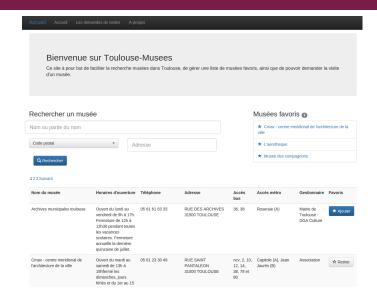


FIGURE : Liste des musées favoris



Antoine

Organisation du travail Github et travail collaboratif

Recherche, favoris et

Musés favoris et demande de

demande de visite

Recherche des musées

visito

Le Pair-Programming

Compétences techniques

Domaines métier Services Qualité du code

Musées favoris et demande de visite

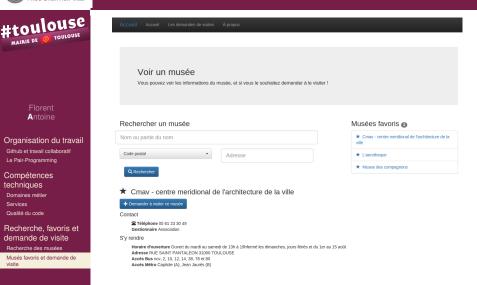


FIGURE : Information sur le musée favori







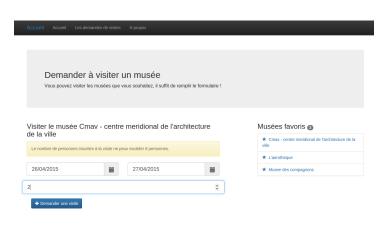


FIGURE: Demande de visite d'un musée

visite

Recherche, favoris et demande de visite Recherche des musées Musés favoris et demande de





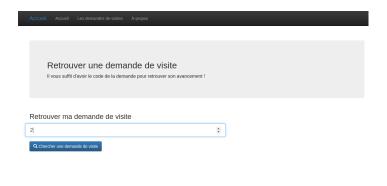


FIGURE: Retrouver une demande de visite

Musés favoris et demande de





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



FIGURE : Suivre l'état de ma 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

Musés favoris et demande de visite



Avez-vous des questions?



Floren

