

Rémi Gattaz
Thibaut Nouguier

Germain Lecorps
Régis Ramel

Projet 2016-2017

Présentation finale

Gestionnaire de packages



Sommaire

- ▶ I/ Rappel de la présentation de conception
- ▶ II/ Controller
- ▶ III/ Builder
- ▶ IV/ Frontend
- ▶ V/ Documentation et perspectives d'amélioration

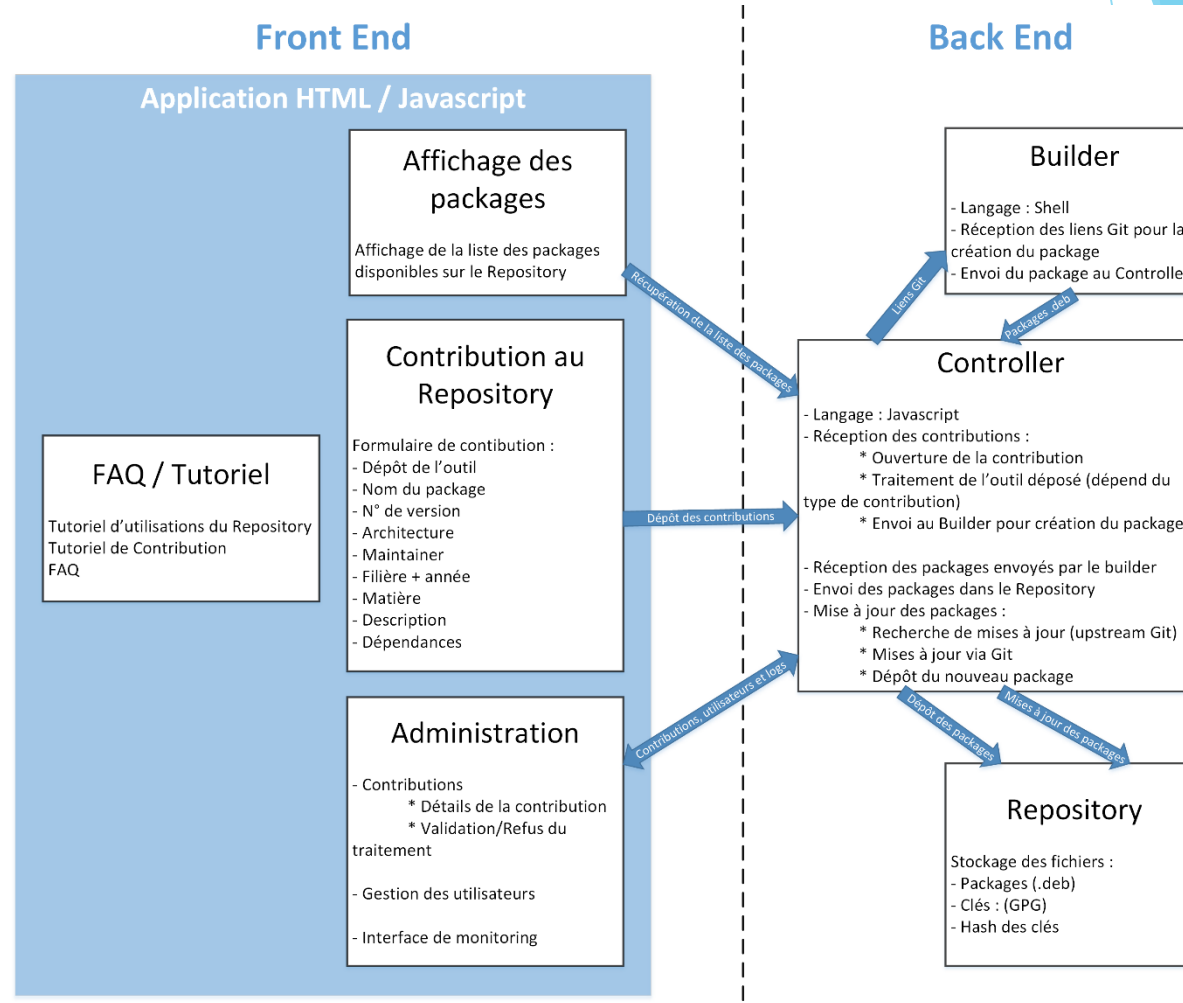
I/ Structure de l'application

- ▶ But du projet : offrir un gestionnaire de packages pour les étudiants et enseignant de Polytech
- ▶ Objectifs :
 - ▶ Standardiser l'installation des outils nécessaires aux TP et Projets
 - ▶ Permettre aux enseignants de proposer des packages
 - ▶ Automatiser la gestion des mises à jour des packages

I/ Structure de l'application

► Structure MVC

- Frontend Angular
- API en Javascript (Sails)
- Repository pour le stockage des packages



II/ Controller

- ▶ Gestion des utilisateurs :
 - ▶ Génération de token après connexion avec Auth0
- ▶ Gestion des packages
- ▶ Gestion des tickets (ajout de tickets, système de vote)
- ▶ API testée avec Mocha et Dredd
 - ▶ Permet de tester les fonctionnalités d'authentification

III/ Builder

- ▶ Générateur de packages
- ▶ Traite les ressources pour obtenir une arborescence de fichiers pour créer le package
- ▶ Supporte plusieurs types d'architectures de projet (Ant, Maven, Gradle, Makefile, binary)
- ▶ Documentation complète sur Git

IV/ Interface utilisateur

Login

- ▶ Login avec Auth0 opérationnel
 - ▶ Connexion avec un compte Google
 - ▶ Obtention d'un token propre à notre application
- ▶ Permet de tagger les requêtes POST avec l'id de l'utilisateur
- ▶ Administrateur : Valide les créations de packages

IV/ Interface utilisateur

Systeme de vote

- ▶ Idée : pouvoir estimer l'intérêt de l'outil
- ▶ Chaque utilisateur peut voter une fois par ticket
- ▶ Fonctionnement :
 - ▶ Vote inexistant : POST de création
 - ▶ Vote existant :
 - ▶ Vote différent : PUT pour mise à jour
 - ▶ Vote identique : PUT pour annuler le vote

Liste des Tickets

Rechercher... Any

Nom	Maintainer	Filière	Matière	Nombre de votes	Voter
processim	naida@nichols.net	RICM3	ALM	5	- +
umldesigner	blaze.savage@lectus.edu	RICM4	GL	1	- +
eclipse	aburks@aol.com	RICM3	AOO	0	- +
netbeans	aburks@aol.com	RICM3	AOO	-3	- +

IV/ Interface utilisateur

Formulaire de contribution

- ▶ Dépôt de ticket : POST sur l'API
- ▶ Renseignements basiques :
 - ▶ Nom du package, version, architecture, ...
 - ▶ Maintainer, Description, Filière, matière
- ▶ Dépôt des ressources non implémenté
 - ▶ Impossible de déposer sur l'API le lien Git / la tarball

IV/ Documentation et améliorations

- ▶ Contenu du SRS :
 - ▶ Explication du sujet
 - ▶ Description du fonctionnement de l'application
- ▶ Autres documents sur le Wiki
 - ▶ Détails de conception
 - ▶ Manuel de déploiement
 - ▶ Fichiers README.md
- ▶ Code commenté

IV/ Documentation et améliorations

- ▶ Fonctionnalités non implémentées :
 - ▶ Privilèges administrateurs
 - ▶ Déclenchement de la génération des packages
 - ▶ Gestion des ressources dans les dépôts de tickets (liens, tarballs)
- ▶ Travail à faire :
 - ▶ Déploiement de l'application
 - ▶ Étudier la solution du CAS de l'université
 - ▶ Améliorer la modularité et la compatibilité du Builder

Merci de votre attention

Démonstration

