
SR03 - Application web JAVA EE

— Frisch Gabriel - Laviolette
Etienne —

Introduction

- Second projet de SR03 du printemps 2016.
- Faisant suite aux cours de programmation côté serveur utilisant les technologies avancées (JAVA EE, Ajax).
- Projet en quasi-autonomie sur une durée de 4 semaines.

Cahier des charges

- Réaliser une application Web en **JAVA EE**
- **Aucune** contrainte de design ou d'ergonomie
- Utiliser un SGBD **au choix**
- Utiliser **JBoss** ou **Tomcat** comme serveur d'application
- Gérer les **administrateurs** & les **stagiaires**
- S'occuper de la **gestion générale** : questionnaires, questions, réponses, des utilisateurs , résultats

Spécifications



Divers



- Eclipse
- Tomcat
- Bootstrap
- JQuery



Recherche

- Requête Ajax
- Modal Bootstrap



Pagination

- Requête Ajax
- Bootpag



BDD

- BDD Mysql du compte SR03
- DAO + Factory
- API JDBC

Cloisement admin/stagiaire

- Filtre JAVA
- 2 catégories d'URL

Envoi de mail

- Serveur SMTP UTC
- Connexion SSL

Organisation

Répartition du travail :

- conception
- atomisation des tâches
- 3 volets de développement :
 - volet de base
 - volet admin
 - volet stagiaire

Utilisation d'outils :

- Eclipse (JEE)
- phpMyAdmin (mysql)
- Git
- Gitlab
- Trello

Architecture du projet

La **B**DD

- Utilisateur
- Parcours
- Questionnaire
- Question
- Reponse
- RéponseParcours

Archi **M**VC

- Modèle : Beans + DAO
- Controlleur : Servlets
- Vue : template JSP

Design Pattern

- DAO
- Factory
- Singleton

Pour conclure

- Ce qui nous a plu :
 - découverte d'un nouveau langage
 - programmation objet
- Ce qui nous a déplu
 - complexité importante pour une fonctionnalité simple.