

DevRep


Projet Web: Application de gestion d'inscriptions à
une conférence

Encadrants :
Lom HILLAH et Tewfik ZIADI

M2 SAR:
Kimmeng LY et Jérémy SITBON



SOMMAIRE

- 01 Présentation du projet
 - 02 Outils utilisés
 - 03 Management du projet
 - 04 Implémentations des
différentes fonctionnalités
 - 05 Démonstration
- 

PRÉSENTATION DU PROJET

Conference App

Objectifs:

- Développer une application de gestion des inscriptions à une conférence
- Déployer l'application dans un conteneur (Docker)



OUTILS UTILISÉS

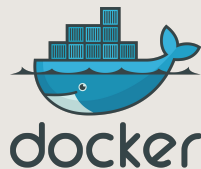


DIAGRAMME DE GANTT



Tâches

Semaine 1

Semaine 2

Semaine 3

Semaine 4

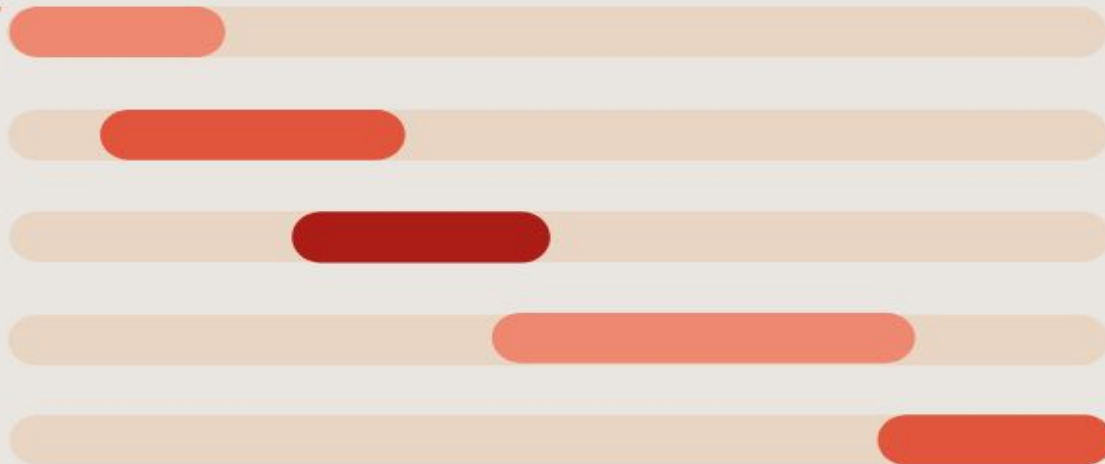
Prise en main de Spring et mysql avec un "hello world"
+ Créer un lien entre toutes les technologies

Création des modèles
+ Implémentation de la partie login/logout

Création d'une conférence par un admin
+ Inscription coté user

Gestions des mails
+ Gestions des inscriptions coté admin

Gestions des paiements
+ Déploiement sur Docker



Structure de la base de données

Users

Field	Type
user_id	int
active	bit(1)
email	varchar(255)
last_name	varchar(255)
name	varchar(255)
password	varchar(255)
user_name	varchar(255)

Conferences

Field	Type
id	int
address	bit(1)
city	bit(1)
conference_name	varchar(255)
country	bit(1)
creation_date	varchar(255)
date	varchar(255)
email	bit(1)
end	varchar(255)
first_name	bit(1)
institution	bit(1)
last_name	bit(1)
location	varchar(255)
phone	bit(1)
start	varchar(255)
title	bit(1)
zip	bit(1)

Registrations

Field	Type
id	int
address	varchar(255)
city	varchar(255)
conference_name	varchar(255)
country	varchar(255)
creation_date	varchar(255)
email	varchar(255)
file	mediumblob
file_title	varchar(255)
first_name	varchar(255)
institution	varchar(255)
last_name	varchar(255)
phone	varchar(255)
status	varchar(255)
title	varchar(255)
type	varchar(255)
zip	varchar(255)

Contact

Field	Type
id	int
admin_message	varchar(255)
email	varchar(255)
first_name	varchar(255)
last_name	varchar(255)
message	varchar(255)
reason	varchar(255)
status	varchar(255)



Services

- `findAll()` : retourne toutes les instances du modèle
- `findById(Integer id)` : retourne une instance du modèle `id=id`
- `save(Object object)` : sauvegarder l'instance du modèle
- `deleteById(Integer id)` : supprimer un modèle



Controllers

`getMapping(value="/")`

`postMapping(value="/")`





Problèmes rencontrés

- Récupérer une liste de type d'inscription.

→ Solution : faire des inputs dynamiques et récupérer tous les types sous forme d'un tableau.

Registration type(s):

Student : 0€

Remove

Add a type of registration...

Remove

Add a new type



Réalisation

Ce qui a été fait

- Création d'une conférence
- Demande d'inscription
- Ajout d'un PDF
- Revue d'inscription
- Mail
- Paiements

Ce qui n'a pas été fait

- Système de logs
- Exceptions





Démonstration





Améliorations possibles

- Implémenter l'interface graphique pour les utilisateurs
- Ajouter un système de logs...



**Merci de votre
attention!**



Instructions pour utiliser Conference App

- **Prérequis:**
 - Installation
 - Spring Tools + framework Lombok,
 - MySQL (.mot de passe du compte “root” = “root” + créer une database “conf_dbase”)
- **Déploiement de l'application:**
 - 3 possibilités :
 - Depuis Spring Tools
 - Depuis le .jar généré
 - Dans un conteneur de type Docker
- **Première utilisation:**
 - Insertion des utilisateurs:
 - Au premier lancement de l'application le premier compte créé aura un rôle d'administrateur seulement après redémarrage de l'application, ensuite ce sont des rôles users par défaut.