

Excellence Project 2015-2016

Delivery

Group members
Documentation

Conditions d'utilisations : SUPINFO International University vous permet de partager ce document. Vous êtes libre de :

- Partager — reproduire, distribuer et communiquer ce document
- Remixer — modifier ce document

A condition de respecter les règles suivantes :

Indication obligatoire de la paternité — Vous devez obligatoirement préciser l'origine « SUPINFO » du document au début de celui-ci de la même manière qu'indiqué par SUPINFO International University – Notamment en laissant obligatoirement la première et la dernière page du document, mais pas d'une manière qui suggérerait que SUPINFO International University vous soutiennent ou approuvent votre utilisation du document, surtout si vous le modifiez. Dans ce dernier cas, il vous faudra obligatoirement supprimer le texte « SUPINFO Official Document » en tête de page et préciser notamment la page indiquant votre identité et les modifications principales apportées.

En dehors de ces dispositions, aucune autre modification de la première et de la dernière page du document n'est autorisée.

NOTE IMPORTANTE : Ce document est mis à disposition selon le contrat CC-BY-NC-SA Creative Commons disponible en ligne <http://creativecommons.org/licenses> ou par courrier postal à Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California 94105, USA modifié en ce sens que la première et la dernière page du document ne peuvent être supprimées en cas de reproduction, distribution, communication ou modification. Vous pouvez donc reproduire, remixer, arranger et adapter ce document à des fins non commerciales tant que vous respectez les règles de paternité et que les nouveaux documents sont protégés selon des termes identiques. Les autorisations au-delà du champ de cette licence peuvent être obtenues à support@supinfo.com.

© SUPINFO International University – EDUCINVEST - Rue Ducale, 29 - 1000 Brussels Belgium . www.supinfo.com

Table of contents

1	GROUP SUMMARY.....	4
1.1	<i>GROUP MEMBERS.....</i>	<i>4</i>
2	PROJECT REPORT	4
2.1	<i>LABORATOIRE JAVA.....</i>	<i>4</i>
2.2	<i>LE PROJET.....</i>	<i>4</i>
3	SOLUTION MANUAL.....	5
3.1	<i>PREREQUIS DEPLOIEMENT</i>	<i>5</i>
3.2	<i>DEPLOIEMENT DE L'APPLICATION.....</i>	<i>5</i>
3.2.1	Fichier de configuration (commun aux deux méthodes)	5
3.2.2	JAR Exécutable	6
3.2.3	Depuis les sources.....	6
3.3	<i>MANUEL UTILISATEUR.....</i>	<i>7</i>
3.3.1	Ecran d'accueil	7
3.3.2	Interface d'administration	8
4	TECHNICAL DOCUMENTATION	10
4.1	<i>INFRASTRUCTURE.....</i>	<i>10</i>
4.2	<i>LES SOURCES.....</i>	<i>10</i>

1 GROUP SUMMARY

1.1 GROUP MEMBERS

Campus: Nice

ID Open Campus	Last Name	First Name	Classe
157959	MEIMOUN	ALVIN	M.Sc.1
162520	BODIN	QUANTIN	M.Sc.1
159978	MALFATTI	ANTONIN	M.Sc.1
163784	ROMANIELLO	MICKAEL	M.Sc.1

2 PROJECT REPORT

2.1 LABORATOIRE JAVA

SUPINFO Home Planning a été réalisé dans le cadre du laboratoire Java sur le campus de Nice. L'équipe mentionnée ci-dessus a répondu présent et a travaillé afin d'obtenir ce résultat.

2.2 LE PROJET

L'idée de **Home Planning** est venue d'un besoin. Chaque semaines, l'assistante de direction imprime une feuille affichée à l'entrée du campus indiquant la répartition des cours dans les salles du campus. Pour des raisons écologiques et de productivité, le besoin d'informatiser cette tâche est venu.

3 SOLUTION MANUAL

3.1 PREREQUIS DEPLOIEMENT

Votre serveur doit disposer d'un environnement Java 8 et de MySQL.

L'instance MySQL doit contenir une base de données nommée « sup_homeplanning » et d'un utilisateurs « sup_homeplanning » ayant les droits sur la base de données et comme mot de passe « sup_homeplanning » (Ces informations sont modifiables, voir section déploiement).

L'écran destiné à afficher le planning doit avoir une résolution minimale de 1024 * 768.

3.2 DEPLOIEMENT DE L'APPLICATION

3.2.1 Fichier de configuration (commun aux deux méthodes)

Si vous souhaitez modifier la localisation de la base de données (exemple : serveur externe ou modifier les informations d'accès à cette dernière, il est possible de préparer un fichier de configuration personnalisé.

Voici le fichier de configuration par défaut

```
spring.datasource.url=jdbc:mysql://localhost/sup_homeplanning?autoReconnect=true
spring.datasource.username=sup_homeplanning
spring.datasource.password=sup_homeplanning
spring.datasource.driver-class-name=com.mysql.jdbc.Driver
spring.jpa.generate-ddl=true
spring.jpa.show-sql=false
```

Afin de modifier une de ces valeurs, enregistrez ces lignes sous un nouveau fichier nommé sous le format « **application-{votre_environnement}.properties** » et modifiez les valeurs nécessaires :

- spring.datasource.url : URL d'accès à la base de données MySQL
- spring.datasource.username : Nom d'utilisateur MySQL
- spring.datasource.password : Mot de passe de l'utilisateur MySQL

Les autres propriétés ne doivent pas être modifiés.

3.2.2 JAR Exécutable

Récupérer le fichier supinfo_homeplanning.jar fourni dans l'archive et exécuter la commande

« **java -jar {chemin/vers/le/fichier/jar}** »

Ou la commande suivante pour exécuter en prenant compte d'un fichier de configuration personnalisé

« **java -jar {chemin/vers/le/fichier/jar} --spring.config.location={chemin/vers/mon/fichier/conf}** ».

3.2.3 Depuis les sources

Vous devez disposer du JDK 8 sur votre environnement pour utiliser cette méthode.

Dans un terminal se positionner à la racine du projet et exécuter la commande

« **gradlew clean bootRun** »

Ou la procédure suivante pour exécuter en prenant compte d'un fichier de configuration personnalisé :

- Copier dans le dossier src/main/resources votre fichier de configuration du type
« application-{votre_environnement}.properties »
- Exécuter la commande :
« **gradlew clean bootRun -Dspring.profiles.active={votre_environnement}** ».

3.3 MANUEL UTILISATEUR

3.3.1 Ecran d'accueil

Cette page est destinée à être affichée à l'entrée du campus, elle contient le planning du jour et les messages qui défilent les uns à la suite des autres en bas de l'écran.

A.Sc 1	1LIN - Linux Technologies - System Fundamentals 09:00 - 13:00	1LIN - Linux Technologies - System Fundamentals 14:00 - 18:00
A.Sc 2	2JVA - Java Standard Edition Part 2/2 09:00 - 13:00	2JVA - Java Standard Edition Part 2/2 14:00 - 18:00
B.Sc	3AND - Android Application Development & Programming 09:00 - 13:00	3AND - Android Application Development & Programming 14:00 - 18:00
M.Sc 1		
M.Sc 2		

SUPINFO Nice Bonjour !

Laboratoire Java ouvert le 26 Mars

Dans le cadre d'un environnement local, la page est accessible à l'adresse <http://localhost:8080>.
Il est également possible de tester le planning à n'importe quelle date en la renseignant dans l'url sous la forme <http://localhost:8080/?date=23-03-2016> (dd-MM-yyyy).

Cette page se réactualise automatiquement toutes les 30 minutes.

3.3.2 Interface d'administration

Afin de mettre à jour le planning et de gérer les messages, une interface d'administration est disponible et accessible à l'adresse <http://localhost:8080/admin>

Une page d'authentification s'affiche si l'utilisateur ne s'est pas auparavant authentifié.

Login : admin

Mot de passe : aX3v8pIJ

Vous devez vous connecter pour accéder à
l'interface d'administration



The screenshot displays the login page for SUPINFO International University. At the top, the university's logo is shown, consisting of a stylized 'S' and the text 'SUPINFO International University'. Below the logo is a login form with two input fields: the first contains the username 'admin', and the second contains a masked password represented by dots. A blue button labeled 'Se connecter' is positioned below the password field.

Planning :



Planning Messages

Sélectionner un fichier

Browse ...

Envoyer Réinitialiser

Sélectionner le fichier CSV contenant le planning.

Afin de générer le CSV depuis Excel, ouvrir le xlsx, cliquer sur Enregistrer Sous et choisir comme format de fichier **CSV (séparateur point virgule)** ou si proposé **CSV (Windows) (séparateur point virgule)**.

Messages :



Planning Messages

ID	Message	Actions
1	SUPINFO Nice Bonjour !	Supprimer
2	Laboratoire Java ouvert le 26 Mars 2016 de 14h à 17h	Supprimer

Showing 1 to 2 of 2 entries

Ajouter


L'onglet message permet de supprimer et ajouter les messages affichés sur l'écran d'accueil.

4 TECHNICAL DOCUMENTATION

4.1 INFRASTRUCTURE


La solution utilise Spring Boot, compatible avec une base de données relationnelle et inclus une application Web.

4.2 LES SOURCES


▶  **.gradle**

Les dossiers « .gradle » et « build » sont générés automatiquement.

▶  **.idea**

▶  **build**

« gradle » « gradlew.bat » et « gradlew » sont les fichiers contenant le wrapper Gradle, qui permet de compiler la solution sans avoir d'outils installés sur l'environnement hormis le JDK 8.


▶  **gradle**


▼  **src**

▶  **main**


 **.gitignore**


« src/main » : contient les sources de l'application web

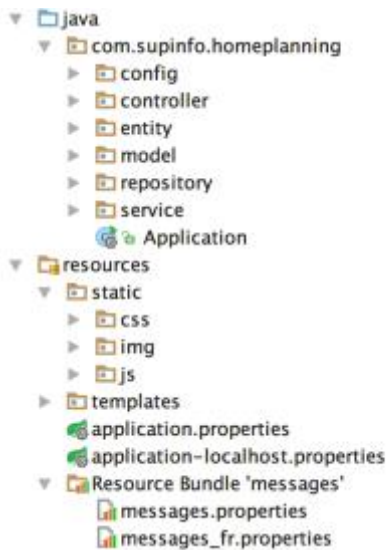
 **build.gradle**

 **gradlew**

« .gitignore » : Ignore certains fichiers pour les gestionnaire de versions Git.

 **gradlew.bat**

 **settings.gradle**



Packages :

- config : Configuration Spring
- controller : Exposition de l'application Web
- entity : Entité de la base de données
- model : Modèles utilisés dans les pages Thymeleaf
- repository : Méthodes d'accès à la base de données
- service : Logique de l'application

Application.java : Point d'entrée Spring Boot

Resources :

- static : Contient les fichiers css, js et images
- templates : Contient les vues html Thymeleaf et les partielles
- application.properties : Fichier de configuration principal
- application-xxxxx.properties : Fichier de configuration spécifique à un environnement
- messages{_fr}.properties : Fichiers de ressources contenant les chaînes de caractères.