## Dossier de déploiement.

Nouvelle application

Technologie de l’application : Java Springboot

Ses fonctionnalités :

* Création, modification et suppression d’une personne.
* Création, modification et suppression d’un périphérique.
* Création, modification et suppression d’un ordinateur.
* Création, modification et suppression d’un smartphone.
* Affectation d’une ou plusieurs personnes à un appareil (périphérique, ordinateur, smartphone).

Domaine

Gestion d’un parc informatique.

Jar

* API pour le back
* Web pour l’interface utilisateur.

Nécessite JDK 21.

Base de données

* Type MySql
* Volume léger pour personnes, smartphones
* Volume moyen pour ordinateurs, périphériques
* Volume lourd pour appareils
* Fréquence d’accès légère pour les appareils après l’initialisation
* Fréquence d’accès lourd pour les personnes en cas de turn-over.

Script BDD dans le dossier.

Nécessité d’un utilisateur avec privilèges de lecture, création, modification et suppression sur toutes les tables.

Configuration

* Deux fichiers applications.properties à configurer.

API

spring.application.name=parcInfoAPI

server.port=8082 # <- port de l’application API.

logging.level.root=error

logging.level.fr.afpa.pompey.cda17=info # <- A changer à error pour production

logging.level.org.springframework.data=INFO # <- A changer à error pour production

logging.level.org.springframework.jdbc.core.JdbcTemplate=DEBUG # <- A changer à error pour production

logging.level.org.springframework.boot.web.embedded.tomcat=INFO # <- A changer à error pour production

spring.datasource.url=jdbc:mysql://localhost:3306/parcinfo # <- Url vers la base de données

spring.datasource.username=root # <- utilisateur de la base de données.

spring.datasource.password=root # <- mot de passe

spring.datasource.driver-class-name=com.mysql.cj.jdbc.Driver # <- Driver de la connexion à la bdd.

spring.jpa.hibernate.ddl-auto=none

Web

spring.application.name=ParcInfo

server.port=8081 # <- Port de l’application web.

logging.level.root=error

logging.level.fr.afpa.pompey.cda17=info # <- A changer à error pour production

logging.level.org.springframework.data=INFO # <- A changer à error pour production

logging.level.org.springframework.jdbc.core.JdbcTemplate=DEBUG # <- A changer à error pour production

logging.level.org.springframework.boot.web.embedded.tomcat=INFO # <- A changer à error pour production

# Log to a file

logging.file.name=logs/app.log # <- Fichier de log à définir.

# Console log pattern

logging.pattern.console=%d{yyyy-MM-dd HH:mm:ss} [%thread] %-5level %logger{36} - %msg%n # <- Pattern de la ligne de log en console

# File log pattern

logging.pattern.file=%d{yyyy-MM-dd HH:mm:ss} [%thread] %-5level %logger{36} - %msg%n # <- Pattern de la ligne de log dans le fichier.

fr.afpa.pompey.cda17.apiUrl=<http://localhost:8082> # <- Url de l’api.

server.error.include-exception=true # <- Paramètre d’affichage des exceptions

server.error.include-stacktrace=*always # <- Toujours include la trace*

server.error.whitelabel.enabled=false # <- Ne pas afficher la page d’erreur par défaut.

server.error.path=/error