

SAFETYNET ALERT

1)Configuration

- Maven
- SpringBoot
- Jacoco for coverage
- Junit for Unit Test
- Java 11
- Surefire

2)Database

For this application we used a temporary memory using the jsoniter library to load the data file

3)Command

- use the "mvn verify" command to generate a coverage report.
- use the "mvn test" command to generate a test report.
- use the "mvn surefire-report:report" command to generate a test report.

4)Endpoint

The urls collection has been added to the application in the postman folder

List of URLs

URLS

`http://localhost:8080/firestation?stationNumber=<station_number>`

Cette url doit retourner une liste des personnes couvertes par la caserne de pompiers correspondante.

Donc, si le numéro de station = 1, elle doit renvoyer les habitants couverts par la station numéro 1. La liste doit inclure les informations spécifiques suivantes : prénom, nom, adresse, numéro de téléphone. De plus, elle doit fournir un décompte du nombre d'adultes et du nombre d'enfants (tout individu âgé de 18 ans ou moins) dans la zone desservie.

`http://localhost:8080/childAlert?address=<address>`

Cette url doit retourner une liste d'enfants (tout individu âgé de 18 ans ou moins) habitant à cette adresse. La liste doit comprendre le prénom et le nom de famille de chaque enfant, son âge et une liste des autres membres du foyer. S'il n'y a pas d'enfant, cette url peut renvoyer une chaîne vide.

`http://localhost:8080/phoneAlert?firestation=<firestation_number>`

Cette url doit retourner une liste des numéros de téléphone des résidents desservis par la caserne de pompiers. Nous l'utiliserons pour envoyer des messages texte d'urgence à des foyers spécifiques.

`http://localhost:8080/fire?address=<address>`

Cette url doit retourner la liste des habitants vivant à l'adresse donnée ainsi que le numéro de la caserne de pompiers la desservant. La liste doit inclure le nom, le numéro de téléphone, l'âge et les antécédents

médicaux (médicaments, posologie et allergies) de chaque personne.

`http://localhost:8080/flood/stations?stations=<a list of station_numbers>`

Cette url doit retourner une liste de tous les foyers desservis par la caserne. Cette liste doit regrouper les personnes par adresse. Elle doit aussi inclure le nom, le numéro de téléphone et l'âge des habitants, et faire figurer leurs antécédents médicaux (médicaments, posologie et allergies) à côté de chaque nom.

`http://localhost:8080/personInfo?firstName=<firstName>&lastName=<lastName>`

Cette url doit retourner le nom, l'adresse, l'âge, l'adresse mail et les antécédents médicaux (médicaments, posologie, allergies) de chaque habitant. Si plusieurs personnes portent le même nom, elles doivent toutes apparaître.

`http://localhost:8080/communityEmail?city=<city>`

Cette url doit retourner les adresses mail de tous les habitants de la ville.