Web Service

### Introduction :

Pour cette partie, nous avons décidé d'abandonner le type client en mode console. Nous allons maintenant vouloir avoir une application permettant de “nourrir” un client de type WEB. Ce client vous est fourni. Il s’agit d’un client développé avec Angular.

### Objectifs de l’activité :

Pour la partie backend, nous avons décider d’avoir une application de type J2EE.

Cette application J2EE vous est fournie avec son implémentation mais sans la logique de notre jeu. Vous allez devoir modifier votre code pour qu’il puisse dérouler le jeu avec l’application angular.

L’application J2EE va nous servir pour générer des api. Ces api seront composées de cette manière :

* GET: /api/game
  + Cette requête devra nous permettre de récupérer un objet d’un json stocké dans un fichier.
* POST /api/game
  + Cette requête nous permettra de récupérer l’état du jeu, de le traiter (nouveau tour) et de retourner ce même objet modifié en réponse.

Ce Web service, que vous compléterez, va devoir fonctionner avec un front déjà développé.

Vous n’aurez du coup pas le droit de le modifier.

Le modèle de l’objet est le suivant :

{

"map": {

"name": "map2",

"size": 10,

"cases": [

{

"name": "name",

"life": 0,

"power": 0,

"type": "NONE",

"position": 0,

"isHeroHere": true

} ...

]

"hero": {

"name": "hero",

"life": 5,

"attackLevel": 5,

"maxLife": 10,

"maxAttackLevel": 10,

"image": "image1",

"type": "GUERRIER"

},

"gameState": {

"dice": 3,

"status": "IN\_PROGRESS"

}

}

L’application J2EE est déjà construite avec la route. Vous devrez pour cette partie rédiger le code nécessaire pour que la partie front fonctionne.

### Ressources :

Pour lancer chaque partie, suivez bien les consignes du readme sur le repo

Front : <https://github.com/le-campus-numerique/Java_WarriorsWebFront>

Web Service : <https://github.com/le-campus-numerique/Java_WarriorsWeb_codeDeBase>

### Production :

Vous allez devoir adapter votre code pour que le front puisse dérouler le jeu.

### Livrable :

L’application Web Service fonctionnel sur github (Warrior\_WebService)