

Table des matières

[1 Introduction 3](#_heading=h.gjdgxs)

[2 Configuration requise 3](#_heading=h.30j0zll)

[3 Téléchargement et dé installation 3](#_heading=h.1fob9te)

[4 Configuration de l'application 3](#_heading=h.3znysh7)

[5 Mise en route 3](#_heading=h.2et92p0)

[6 Résolution des problèmes 3](#_heading=h.tyjcwt)

[7 Références 3](#_heading=h.3dy6vkm)

[8 Conclusion 3](#_heading=h.1t3h5sf)

# Introduction

ElephantBet est une application web qui permet de faire le bilan des activités d’une entreprise spécialisée dans les paris sportifs. Ses activités résumé sont entre autres:

* Le nombre de tickets vendus sur une période;
* Le nombre de tickets gagnant ou perdant sur une période.

L’application est constituée de deux parties qui sont:

Partie administrateur constitué de:

* Tableau général;
* Tableau des gains;
* Tableau des mises;
* Administrateur (Utilisateur, groupe et date, limite ticket, limite gain).

Partie Lecteur simple constitué de:

* Tableau général;
* Tableau des gains;
* Tableau des mises.

# Configuration requise

Logiciels d’installation et d’utilisation:

* Node.js 14;
* Angular Cli 14;
* Postgresql 14;
* Spring Boot;
* GitLab;
* Un IDE;
* Java 11;
* Http-serveur (facultatif);
* Chrome, Microsoft Edge.

Matériel d’installation et d’utilisation:

* Un ordinateur.

Système d’exploitation: Windows, Linux, MacOs.

# Téléchargement et dé installation

Téléchargement et installation du projet:

1. Créer un répertoire sur votre machine;
2. Exécuter cette commande git:

Pour le front:

**git clone** [**git@gitlab.com**](mailto:git@gitlab.com)**:angola-projet/front-traitement-donnee.git**.

Pour le Backend:

**git clone git@gitlab.com:angola-projet/back-traitement-donnee.git**.

Dé installation du projet: supprimez simplement les répertoires du projet.

# Configuration de l'application

.

1. Après avoir télécharger l’application, exécutez cette commande npm: **npm install** à la racine de la partie front du projet.
2. Créer une base de données postgresql du nom de elephantbet avec nom d’utilisateur et mot de passe elephantbet.

# Mise en route

Une fois installé sur la machine, exécutez cette commande à la racine de la partie front du projet: **ng serve.**

Après avoir exécuté cette commande pour lancer l’application, ouvrez votre navigateur ( chrome ou Microsoft Edge) et tapez cette url: localhost:4200.

Ouvrez la partie backend du projet dans un IDE et lancer.

# Résolution des problèmes

Après avoir installé l’application et exécutez les commandes de configuration, il est possible d’avoir des erreurs sur les différentes versions des dépendances de l’application telle que:

* La version de nodejs installé;
* La version d’Angular;
* La version de Java;
* La version de Postgresql.

Pour résoudre ces problèmes, il faut rechercher les versions des dépendances dans le package.json de la partie front du projet et exécuter cette commande: **npm install** (**nom dépendance @version**) **–save**.

Téléchargé et installé les versions de Postgresql, Java et nodejs compatibles avec le projet.

# Références

Documentation sur Angular:

* <https://stackoverflow.com/questions/tagged/angular>.
* <https://angular.io/docs>.

Documentation sur Spring Boot:

* <https://spring.io/projects/spring-boot#overview>.
* <https://www.youtube.com/watch?v=d5jCDvBYZUI&list=PL41m5U3u3wwlI59Jt6K2cyG2oKFbFJFQU>.

Documentation sur PrimeNg:

* <https://www.primefaces.org/primeng/setup>.

Tutoriels sur Angular:

* <https://www.youtube.com/watch?v=mg3-Owd5dhE&list=PLrbLGOB571zeR7FUQifKmjUpT4ImldCPt>.

# Conclusion

Pour l'installer l’application, il faut:

1. Un compte gitLab;
2. Avoir git sur sa machine;
3. Exécuter les commandes suivante:

* **git clone** [**git@gitlab.com**](mailto:git@gitlab.com)**:angola-projet/front-traitement-donnee.git**.
* **git clone** [**git@gitlab.com**](mailto:git@gitlab.com)**:angola-projet/back-traitement-donnee.git**.

Pour plus d'informations sur l’installation, suivez ce lien.

<https://git-scm.com/book/en/v2/Git-Basics-Getting-a-Git-Repository>.