

Doc Technique IRC

- **NodeJS**

Node.js est une plateforme logicielle libre en JavaScript orientée vers les applications réseau événementielles hautement concurrentes qui doivent pouvoir monter en charge. Elle utilise la machine virtuelle V8, la librairie libuv pour sa boucle d'évènements, et implémente sous licence MIT les spécifications CommonJS.

- **ExpressJS**

Express.js est un framework pour construire des applications web basées sur Node.js. C'est de fait le framework standard pour le développement de serveur en Node.js.

- **Angular**

Angular est un cadriciel côté client, open source, basé sur TypeScript, et co-dirigé par l'équipe du projet « Angular » à Google et par une communauté de particuliers et de sociétés. Angular est une réécriture complète de AngularJS, cadriciel construit par la même équipe.

- **Socket.IO**

Socket.IO est une bibliothèque JavaScript pour les applications Web en temps réel. Il permet une communication bidirectionnelle en temps réel entre les clients Web et les serveurs. Il comprend deux parties: une bibliothèque côté client qui s'exécute dans le navigateur et une bibliothèque côté serveur pour Node.js.

- **JS**

JavaScript est un langage de programmation de scripts principalement employé dans les pages web interactives mais aussi pour les serveurs avec l'utilisation de Node.js.

- **MYSQL**

SQL est un langage informatique normalisé servant à exploiter des bases de données relationnelles. La partie langage de manipulation des données de SQL permet de rechercher, d'ajouter, de modifier ou de supprimer des données dans les bases de données relationnelles.

MySQL est un système de gestion de bases de données relationnelles. Il est distribué sous une double licence GPL et propriétaire.

- **JQUERY**

jQuery est une bibliothèque JavaScript libre et multiplateforme créée pour faciliter l'écriture de scripts côté client dans le code HTML des pages web.

Commandes importantes :

Côté serveur :

- **npm install** => installer les dépendances;
- **npm i bcrypt** => installer bcrypt;
- **node index.js** => lancement du serveur.

Côté client :

- **npm install** => installer les dépendances;
- **ng server --open** => lancement du client.

Base De Données :

- **mysql.server start** => activation de la bdd;
- **mysql -u admin -proot** => connexion à la bdd.