

TD3

NodeJs Advanced

TD 3.0 Consignes TD [1pts]	2
TD 3.1 Mise en place d'un ChatBot [8pts]	2
TD 3.2 Delivery [5pts]	2
TD 3.3 Historisation [6pts]	3

TD 3.0 Consignes TD [1pts]

- * Travail de groupe (3 personnes maximum)
- * Créer un repository sur GitHub et envoyer une invitation à espritkiwi@gmail.com
- * La date limite de l'invitation est le 21 Janvier 2020 à minuit
- * Veuillez utiliser TypeScript / ExpressJs / SocketIO / Mongo pour votre développement.
- * Concernant la partie Front, vous êtes libre.

TD 3.1 Mise en place d'un ChatBot [8pts]

Indications

En lançant son navigateur sur l'adresse de votre API, une page contenant un chat vous dit la bienvenue et vous invite à répondre à quelques questions :

- Quel est votre nom ?
- Quel est votre numero de sécurité sociale ?
- Est ce que les informations trouvées sont les bonnes ?

Après la saisie de informations sur le numero de sécurité sociale, votre API devra :

- Verifier la validité de son format
- Verifier la sa complétude (le NIR)
- Extraire et afficher les informations du TD2.

Le projet doit pouvoir se lancer en effectuant un *npm start*.

TD 3.2 Delivery [5pts]

Objectif

Creation d'une image Docker.

Indications

- * Veuillez créer un repository sur le hub docker.
- * Créer sur votre poste un dockerFile (que vous ajouterez à votre repository GIT), permettant la création de l'image et de toutes les dépenses nécessaires.
- * Veuillez télécharger votre code via GitHub et non une copie locale.
- * Deposer votre image sur le hub
- * Communiquer l'adresse de l'image via le README de votre repository GIT.

Le projet doit pouvoir se fonctionner en effectuant un *docker run "nom de l'image"*.

TD 3.3 Historisation [6pts]

Objectifs

- * Amélioration de l'application courante en ajoutant une fonction de sauvegarde des informations.
- * Faire un docker compose

Indications

Concernant le chat :

A démarrage, une nouvelle question est demandé :

- Voulez vous sauvegarder les informations ?

En répondant oui, il aura une sauvegarde en base de donnée les informations saisies et retournés.

Concernant le front :

Ajouter une interface pour consulter l'historique / visualiser les informations / supprimer une ligne.

Concernant le back :

Ajouter un image docker mongo.

Enregistrer tous vos elements dedans (1 collection devrait être suffisante).

Documentation

Communiquer l'adresse de l'image via le README de votre repository GIT.

Le projet doit fonctionner en lançant la commande *docker-compose up* .

Si besoin, faire une documentation pour les déroulements du lancement