

Instruction TP Imm-IT, BACK

A la fin de la semaine, vous devriez être en mesure de présenter à votre client une API REST en Node.js réalisée avec Express contenant :

- CRUD sur les centres de vacances
- CRUD sur les logements
- CRUD sur les commentaires d'un logement
- CRUD sur la réservation
- Rechercher les logements
 - par dates de séjour (début et fin)
 - par centre de vacance
 - par région
 - par équipement
 - par acceptation des animaux
- Ordonner les logements
 - par note (meilleur logement)
 - par nombre de réservation (popularité)
 - par ordre alphabétique (alphabétique)
 - par défaut, i.e par identifiant
- Rechercher le top 5 des logements
 - par note (meilleur logement)
 - par nombre de réservation (popularité)
 - par ordre alphabétique (alphabétique)
 - par défaut, i.e par identifiant

Vous disposez également du cahier des charges qui reste le même pour ce TP.

Les recherches devront être faites en SQL.

Les ordonnancement pourront être fait en SQL ou en JS.

La restitution sera faite vendredi matin lors d'une présentation.

Techniquement, vous devrez alors présenter :

- votre conception (MLD et routes)
- une démo de votre réalisation
- des exemples de code

Il vous sera également demandé d'expliquer vos choix, de nous parler de votre organisation, de vos succès, de vos difficultés.

Et surtout,

- N'hésitez pas à questionner vos clients si vous avez des questions

- **Ne restez pas bloqué sur un sujet, demandez de l'aide.**
- **N'hésitez pas à utiliser des outils pour vous organiser.**
Nous vous conseillons de vous créer un compte sur <https://trello.com/fr> avec votre adresse foreach. Il vous sera utile pour le suivi de votre projet et bien plus ;)
- **Pour la présentation, nous vous conseillons de préparer un scénario afin d'être fluide dans votre présentation et d'éviter les imprévus.**