

API Constellations : Rapport

Choix technologiques :

- Hapi : Framework utilisé en cours donc connu. Nous l'avons trouvé simple d'utilisation et facile à intégrer avec swagger.
- Swagger : Choix imposé, cependant nous l'aurions quand même choisi car son utilisation est claire et le rendu lisible.
- Joi : Pour créer des schémas qui, doublés avec swagger permettent de vérifier les paramètres et payload des routes et rendre la documentation plus claire
- Jwt : Utilisé pour une authentification.
- Hapi/lab : pour les tests, simple à utiliser avec Hapi
- Prisma : Nous l'avons vue en cours et aimions la manière dont les schémas étaient représentés.

Implémentations :

- Modèles de Constellations et d'Etoiles (stars)
- Routes Get (all et oneById) pour Constellations et Stars
- Routes Delete pour constellation (Delete One et Delete All) ainsi que pour les étoiles (delete one.)
- Routes POST pour constellation et étoile pour update des données
- L'authentification. Pour utiliser une route autre que GET il faut utiliser un token dans le header de la requête. Le token est obtainable via la route '/api/auth/{idUser}'
- La documentation via Swagger et Joi
- Les tests via hapi/lab. (Les tests ne réussissent pas tous depuis l'implémentation de l'authentification mais comme nous l'avons fait tardivement nous n'avons pas pu résoudre ce soucis...)