

Plan

1 Introduction

- Contexte
- Objectifs

2 Architecture

3 Réalisation

- Wrapper
- Serveur
- Base de données
- Ionic

4 Conclusion

Introduction

Contexte

- Bibliothèque aimerait devenir plus attractive (manque de fréquentation)
- Réseau NEBIS
- Nouveautés et périodiques

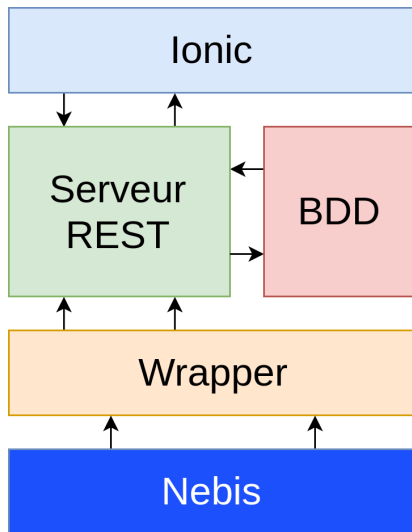
Besoin : ajouter du contenu personnalisé

Introduction

Objectifs

- Étude du framework Ionic (tuto + prototype)
- Architecture de l'application mobile/web (backend, frontend et interfaces)
- Réalisation de la base de données augmentée
 - Basée sur les données de NEBIS
 - Enrichie avec les données saisies par les bibliothécaires
 - Accessible via le serveur REST avec mode client et administrateur
- Design et implémentation des interfaces en collaboration avec les bibliothécaires

Architecture



Réalisation Wrapper

- Serveur Node.js
- Appels à l'API RIB NEBIS
- Trois routes, retournant des données en JSON :
 - Liste des nouveautés pour année et mois donnés
 - Recherche de documents selon critères
 - Obtention des infos d'un ouvrage par ISBN ou ISSN

○○

- Serveur Node.js

Réalisation

Base de données

- Réalisée avec MongoDB et Mongoose

Réalisation

Ionic



Conclusion

- Amélioration de mes compétences en développement web
- Découverte du framework Ionic
- Améliorations :
 - Authentification côté Ionic
 - Préférer une interface d'administration dédiée pour l'ajout de contenu
 - Amélioration de l'expérience utilisateur sur l'app Ionic