

Nouveaux Paradigmes BD - R5-RA-10

Gérôme Canals

gerome.canals@univ-lorraine.fr

Omar Eddasser

omar.eddasser@gmail.com

introduction

- le web : utilisation intensive et variée de données diverses
- les besoins et les solutions évoluent :
 - outils liés à SQL
 - structure et volume des données
 - serveurs et API d'accès aux données

contenu

- La notion d'ORM :
 - principes, modèles
 - Programmer ou Utiliser un Active Record
 - Utiliser un ORM basé sur DataMapper-Repository (Doctrine)
- Au-delà de SQL : introduction à NoSQL
 - utiliser et programmer avec MongoDB
- Serveurs et api
 - CMS Headless
 - GraphQL

Evaluation

- Deux TP
- Un DS