

MoussaRaser

PROJET AMT

Étudiants

Dolt M.
Duchoud T.
Ferreira M.
Moret J.

Professeur

Liechti Olivier

Assistant

Prévost Laurent



Sommaire

- ▶ Pourquoi MoussaRaser ?
- ▶ Choix opté pour la partie 3
- ▶ Outils utilisés
- ▶ Architecture de l'application
 - ▶ Base de données
 - ▶ API Rest
- ▶ **Démonstration**
- ▶ Conclusion (Bilan)

Pourquoi MoussaRaser ?



Choix opté pour la partie 3



Choix opté pour la partie 3

- ▶ Application démo
- ▶ Instagram
 - ▶ Badge 1^{ère} connexion
 - ▶ Badge 1^{ère} fois qu'un utilisateur upload une photo
 - ▶ Reward 10 j'aime sur l'ensemble des upload
 - ▶ ...



Instagram

Outils utilisés



Outils utilisés



Outils utilisés

ENUNCIATE

- ▶ Enunciate
 - ▶ Génération automatique de la documentation pour l'API Rest
 - ▶ Format HTML
 - ▶ Plugin Maven (pom.xml)
 - ▶ Autres fonctionnalités (pas utilisés)
 - ▶ Génération de documents de description
 - ▶ WSDL
 - ▶ WADL
 - ▶ XML
 - ▶ ...
 - ▶ Swagger UI

Outils utilisés

Data Types

JSON

BadgesResource Resource

Classe représentant une ressource REST Badge et l'action pour certaines méthodes HTTP : - GET /badges - POST /badges - GET /badges/{id} - PUT /badges/{id} - DELETE /badges/{id}

GET /badges

Récupère la liste de tous les badges

Request Parameters

| name | type | description |
|--------|-------|----------------------|
| apiKey | query | clé de l'application |

Response Body

| media type | data type | description |
|------------------|---------------|----------------|
| application/json | object (JSON) | réponse JAX-RS |

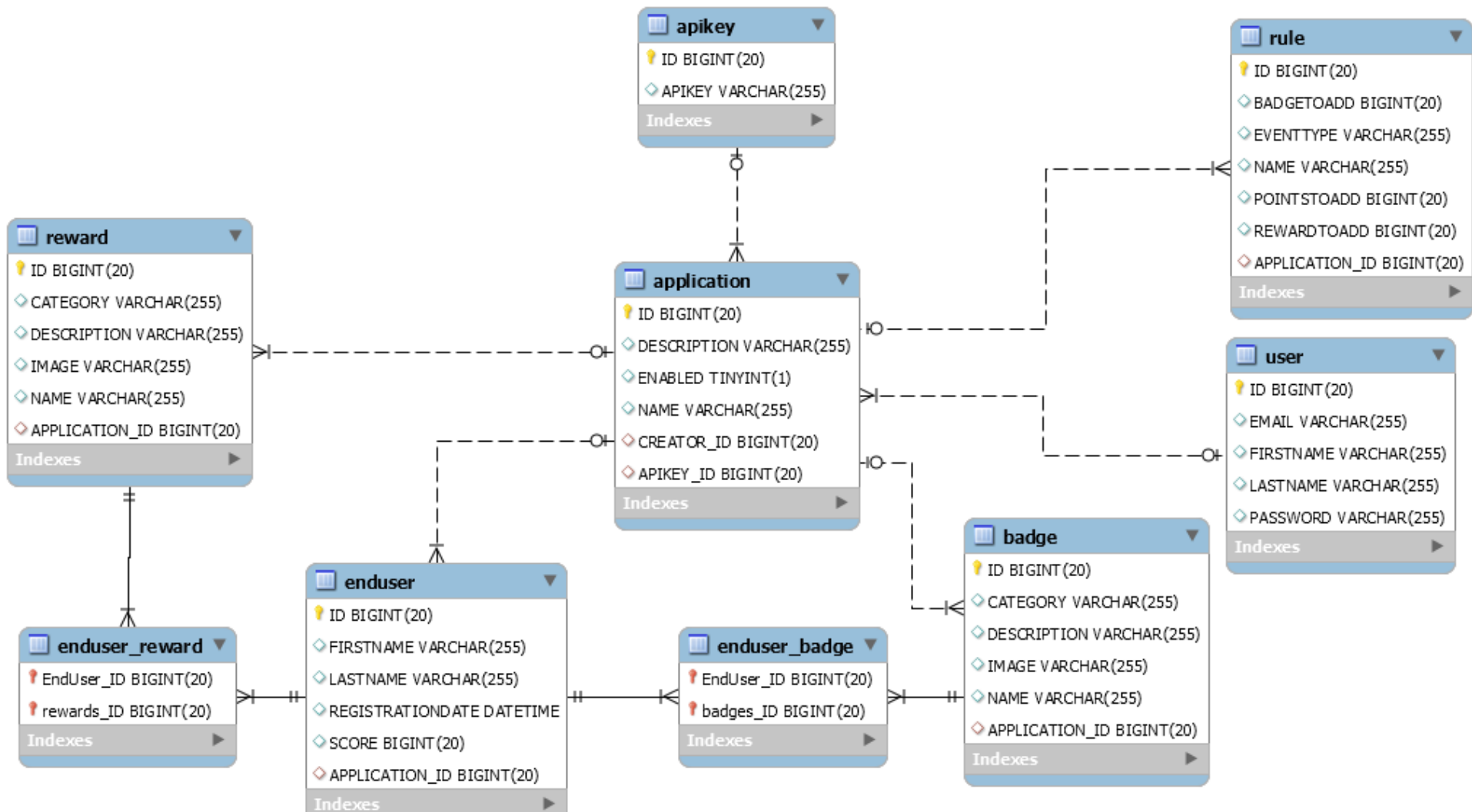
Architecture de l'application



Architecture de l'application

Base de données





Architecture de l'application

API Rest



| name | path | methods |
|----------------------|--|---|
| BadgesResource | /badges/{id} /badges | DELETE, GET, PUT GET, POST |
| EventsRessource | /events | POST |
| LeaderBoardRessource | /leaderboard | GET |
| RewardsRessource | /rewards /rewards/{id} | GET, POST DELETE, GET, PUT |
| RulesRessource | /rules/{ruleId} /rules | DELETE, GET, PUT GET, POST |
| UsersResource | /users /users/{userId}/rewards /users/{userId}/badges/{badgeId} /users/{userId}/rewards/{rewardId} /users/{userId} /users/{userId}/badges | GET, POST GET, POST DELETE DELETE DELETE, GET, PUT GET, POST |

Place à la ...

Démonstration !



Conclusion (Bilan)

- ▶ Apprentissage JavaEE
- ▶ Mauvaise compréhension du système d'évènements et de règles
- ▶ Mauvaise gestion de la charge de travail

Merci de votre attention !

Avez-vous des questions ?