

Conception et développement web en JAVA

Présenté par:

- Jeff AZZAM
- Sid Ahmed IMLOUL
- Sofiath LANIGNAN
- Lamine TAMENDJARI
- Omar YAGHI
- Madjid YOUS



Plan

- Qu'est-ce que Collaborative Exams?
- Quels outils et technologies avons nous utilisé?
- Quelle architecture avons nous adopté?
- Quelle est la structure de notre base de données?



Qu'est-ce que Collaborative Exams?

- Plateforme web collaborative
- Permet aux utilisateurs de créer des questions et des réponses qui pourront ensuite être rassemblé dans un questionnaire
- Destiné aux enseignants et aux étudiants
- Il existe 4 types de questions:
 - True / False
 - Yes / No
 - Free
 - Multiple Choice



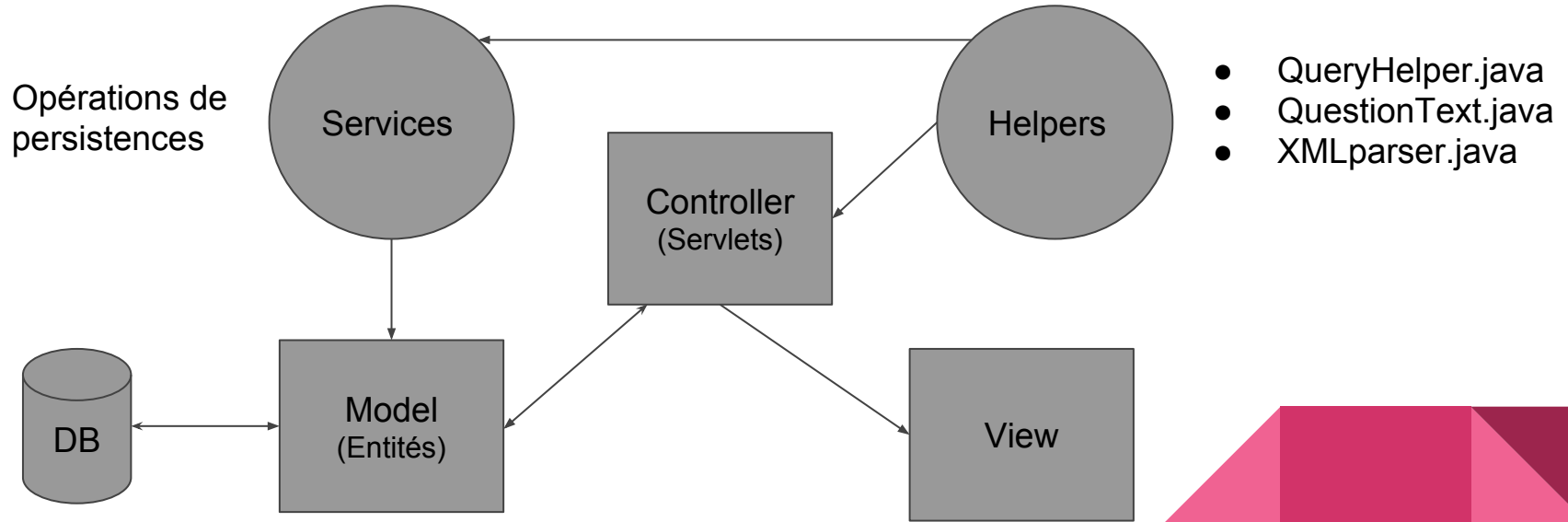
Quelles outils et technologies avons nous utilisé?

- Langage de programmation => JAVA
- IDE => Eclipse
- Type de projet => Maven
- Type de persistance => JPA
- Serveur Local => Glassfish
- Librairies :
 - JAX-RS (facilite la creation de web services graces aux annotations)
 - JSONB (Object to JSON serialisation & JSON to Object deserialization)
 - JAXB (XML parsing)

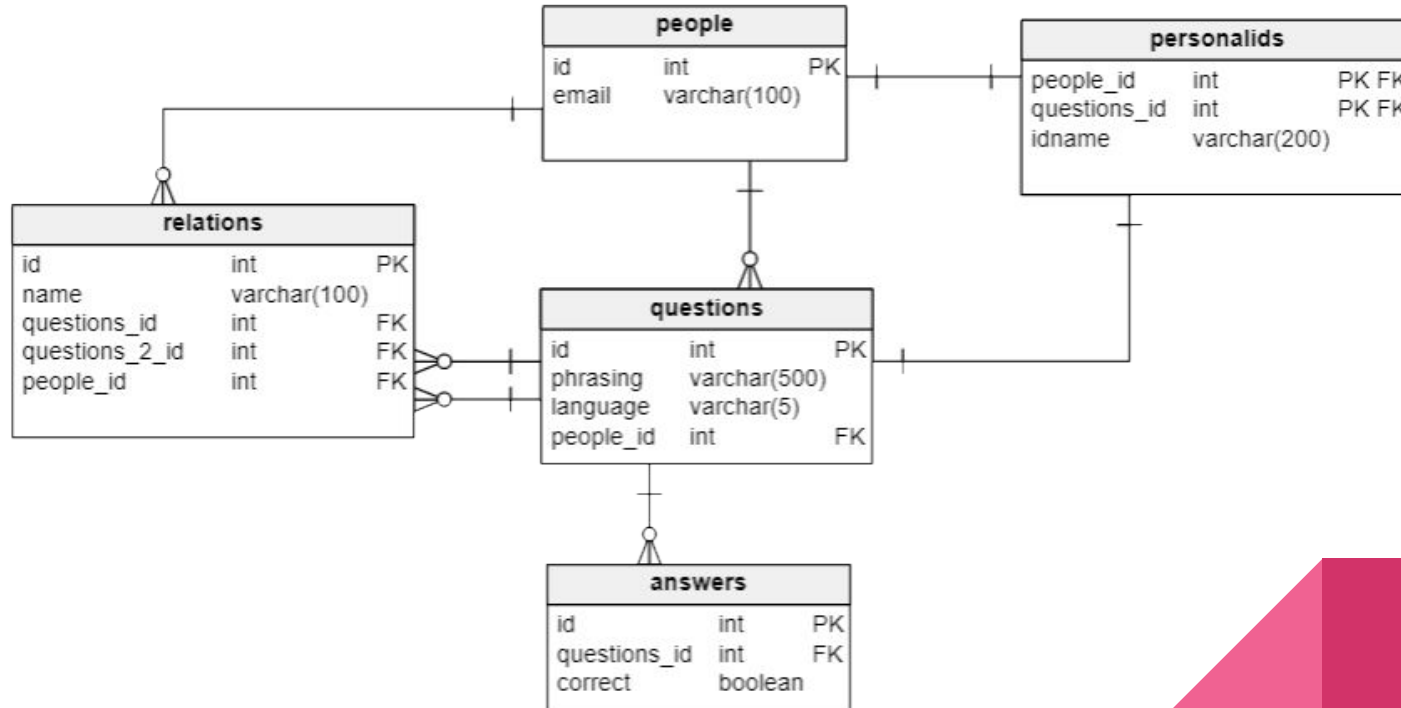


Quelle architecture avons nous adopté?

MVC (Model, View, Controller), mais personnalisé :

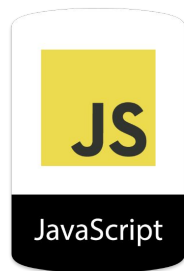


Quelle est la structure de notre base de données?



Interface Graphique

- Responsive Design
- HTML5
- CSS3
- Javascript
- JQuery
- Bootstrap
- DataTables



Bootstrap

- L'interface graphique n'est pas intégré dans le projet

Questions

+ Add Question

Show 10 entries

Search:

Phrasing	Author	Language	Type	Actions
Est-ce que Bill Gates est le fondateur de Apple?	Sid	FR	Yes/No	
Faut-il avoir des super pouvoir pour etre un superhero	Bruce Wayne	FR	True/False	
los autos pueden volar	Jeff	ES	True/False	
Michael Bruce	Madjid	EN	Multiple Choice	

Showing 1 to 4 of 4 entries

Questions

Show 10 entries

Phrasing

Est-ce que Bill Gates est le f

Faut-il avoir des super pouv

los autos pueden volar

Michael Bruce

Showing 1 to 4 of 4 entries

Add Question



Phrasing:

Quelle est la capitale des Etas-Unis ?

Author:

Julie Martin

Language:

FR

Type:

Multiple Choice

Veuillez entrer vos choix et cocher la ou les bonnes réponses :

- ☐ Los Angeles, CA -
- ☐ Washington, DC -
- ☒ New York ,NY +

Cancel

Submit

+ Add Question

Search:

Language

Type

Actions

FR

Yes/No

✎ ✕

FR

True/False

✎ ✕

ES

True/False

✎ ✕

EN

Multiple Choice

✎ ✕

Previous

1

Next