

Documentation technique

QCM Pro(AngularJS)

Contenu

Présentation de l'application	2
Caractéristiques techniques.....	2
MVC.....	2
Arborescence du projet.....	3

Présentation de l'application

L'application QCM est une application web permettant à l'utilisateur de répondre à des QCM. Elle utilise un serveur REST (API Phalcon) afin d'échanger avec la base de données, un client lourd pour créer de nouveaux QCM (JAVA) et un client léger afin d'y répondre (AngularJS).

Cette documentation technique concerne uniquement le client léger.

Caractéristiques techniques

- Langage: HTML5, CSS3, JavaScript, PHP (5.5.19)
- Framework AngularJS
- API Phalcon
- MySQL (version 5.6.21)
- Modèle de conception MVC (Modèle Vue Contrôleur)
- Environnement de développement Eclipse (Luna)

MVC

L'application développée utilise le patron de conception MVC (Modèles, Vues, Contrôleurs) afin de séparer les traitements, les données, et la présentation.

Arborescence du projet

Dossier de l'application

Nom du dossier	Rôle
css	Style de l'application
img	Image de l'application
js	Fichiers principaux de l'application
js.profil	Contient les fichiers du module du profil
js.connexion	Contient les fichiers du module de connexion
js.questionnaires	Contient les fichiers du module des questionnaires
js.services	Contient les services de l'application (ex. factory, rest)
js.src	Contient tous les fichiers Angular, Bootstrap, JQuery
templates	Contient tous les vues

Classe d'accès aux données

Nom du fichier	Rôle
services/configFactory	Contient les données de configuration de l'application (ex. token, url serveur rest)
Services/rest	Classe qui communique avec le serveur rest

Modules de l'application

Nom du fichier	Rôle
js.connexionModule	Module lié à la connexion
js.profilModule	Module lié au profil
js.questionnairesModule	Module lié aux questionnaires

Contrôleurs de l'application

Nom du dossier	Rôle
js.connexionController	Contrôleur lié à la connexion
js.profilController	Contrôleur lié au profil
js.questionnairesController	Contrôleur lié aux questionnaires