

گزارش MVC نرم افزار مبتنی بر وب Stulendar

مدل ها:

در این پروژه از پایگاه داده mongo db استفاده شده و سه مدل user، event و course مسئولیت ارتباط با دیتابیس و کوئری های مورد نیاز را دارند. مدل user با اطلاعات مورد نیاز کاربران سر و کار دارد. رویداد های تکراری مانند کلاس های درس به مدل course مرتبط می شوند و رویداد های بدون تکرار هفتگی مانند امتحان ها، همایش ها و ... نیز با مدل event کار دارند.

ویو ها:

ویوهای این پروژه شامل صفحات سامانه است که به کاربر نشان داده می شود و ارتباط اصلی با client از این بخش شکل می گیرد. در این بخش صفحات اصلی، ثبت نام و ورود و صفحات ارور را داریم.

کنترل ها:

در بخش کنترلرها پردازش های مورد نیاز نرم افزار و ارتباط ویو ها با دیتابیس صورت می گیرد و ریکوئست ها مدیریت می شوند. کنترلر app ریکوئست به صفحه اصلی ("/") را مدیریت می کند. کنترلر auth ریکوئست های مربوط به ورود و ثبت نام و authentication کاربر را کنترل می کند و ارتباط با مدل user نیز وظیفه این کنترلر است. کنترلر course.event ریکوئست های مربوط به کورس و ایونت ها را مدیریت می کند و مسئول ارتباط با مدل این دو است و درخواست هایی مانند ادیت، دیلیت و .. را مدیریت می کند.

توضیح مختصری از سایر بخش ها:

: Config

تنظیمات و مدیریت session در این بخش است.

: Data

این بخش اتصال به دیتابیس را ایجاد می کند.

: Public

در این بخش سایر فایل های مورد نیاز برای front end هستند. مانند اسکریپت ها و استایل ها.

: Util

در این بخش تعدادی توابع کمکی برای validation اطلاعات فرم و ... وجود دارد.