

## پروژه ی آزمون

### توضیح پروژه

این پروژه برای خرید آزمون و شرکت کردن در آن است. هر آزمون چند مرحله دارد و هر مرحله چند درس و هر درس، سوالات خاص خود را دارد.

شرکت کننده بعد از خرید آزمون می تواند در آن شرکت کند.

بعد از پایان آزمون شرکت کننده میتواند کارنامه ی خود را مشاهده کند.

اصل این پروژه برای تابستان ۱۳۹۸ است که با لاراول ۵.۸ به صورت ماژولار نوشته شده است.

تصمیم گرفتم که این پروژه را با لاراول ۸ و حذف فرانت و اضافه کردن API و بدون ماژولار بروز رسانی کنم.

که تغییرات زیادی داشت.

دوست داشتم با چند چالش مواجه شوم:

- در گذشته چگونه برنامه مینوشتم که بزرگ بودن تابع ها و کلاس ها نکته ی منفی کارم بوده است. هر چند که هم اکنون نیز با آن مواجه هستم ولی فهمیدن منطق برنامه را برای من راحت تر میکند، زیرا لازم نیست اطلاعات مختلف را به تابع های دیگر پاس دهم، زیرا اشتباهات زیادی پیش می آید.
- تلاش کردن از ویژگی های `patch, put, delete, get, post` استفاده کنم و کد ریسپایس ها را نیز رعایت کنم و پیام ها در قالب های شبیه به هم و منظم ارسال شود. هر چند که هنوز جای کار زیاد دارد.
- بعضی از تابع ها را باز نویسی کردم.
- برای رجیستری و لاگین از پکیج پاسپورت لاراول استفاده کردم.