

باسلام :))

## **مشخصات فردی**

سید محمدرضا هاشمیان

سال تولد: ۱۳۷۹

محل سکونت: قم

دانشجوی کارشناسی علوم کامپیوتر ورودی ۹۸

مجرد - معافیت تحصیلی

• منبع ui ها: <https://startbootstrap.com>

## چالش ها

- چالش اولی که باهاش روبرو شدم این بود که این آزمون بیشتر از **آشنایی** با مواردی که در توضیحات کارآموزی نوشته شده بود نیاز داشت (:
- من لاراول بلد نبودم و باعث شد یکی دو روزی برم دنبال مطالعه و آشنایی با لاراول
- ارتباط با دیتابیس یکی دیگر از چالش ها بود.
- در ابتدا در دایرکت ادمین جدول ها و ستون های مربوطه رو ساختم بعد با migration آشنا شدم و از اون استفاده کردم؛ همچنین در ابتدا برای ارتباط با دیتابیس با دسترسی مستقیم از کلاس DB استفاده کردم بعد با Eloquent آشنا شدم باعث شد قسمتی مربوط به دیتابیس رو دوباره تغییر بدم.
- چالش بعدی ارسال فرم و ارور ۴۱۹ بود و با CSRF آشنا شدم.
- برای ارسال درخواست پرداخت از مستندات زرین پال استفاده کردم که البته کال بک درستی نداره و فقط درخواست پرداخت و نتیجه موفقیت آمیز بودن هست.