

## گزارش کار

گام ۷

دی و بهمن ۱۴۰۰



info@rubberduck.ir

# گزارش کلی گام هفتم (پیاده سازی نسخه اولیه MVP)

## نام گروه: Rubber Duck

اعضا: بهراد روانبد(سرگروه)، محمد امین رسولی، محمد عرفان حاجی حیدری، پرهام خوش روش

تاریخ نگارش گزارش: دوشنبه ۴ بهمن ۱۴۰۰

طی صحبت های انجام شده توسط اعضای تیم Rubber Duck و جلسات برگزار شده در این گام و همچنین گزارشات هفتگی ارسال شده بخش Backend توسط امین و بهراد انجام شدند. طبق موارد بیان شده این بخش به واسطه زبان Python و فریم ورک FastApi پیاده سازی شده و مستندات آن در قالب Open Api آماده سازی شد. برای بخش ORM از SQL Alchemy استفاده شد. همچنین بخش احراز هویت به وسیله JWT انجام گردید. علاوه بر این سرویس احراز هویت به واسطه شماره موبایل توسط وب سرویس ارسال پیامک کاوه نگار به صورت تست پیاده سازی شد. در بخش دیتابیس از دیتابیس PostgreSQL استفاده شده همچنین کل پروژه داکرایز شده و با استفاده از Docker Compose امکان راه اندازی پروژه به سادگی ممکن هست. علاوه بر این تنظیمات اولیه Jenkins برای پروژه انجام شده است. در بخش Front تصمیم بر این بود که پیاده سازی حداقلی از طرح پیاده شده در Adobe Xd داشته باشیم عرفان طرح مورد نیاز رو در Adobe Xd فراهم کرد و در اختیار پرهام گذاشت، در مرحله بعد پرهام با استفاده از زبان Dart و فریم ورک Flutter این بخش رو برای موبایل پیاده کرد. و با همکاری گروه Backend این دو بخش تا جای ممکن به هم متصل شدند. در تمامی بخش ها سعی بر انجام کار ها به صورت درست و اصولی بوده و سعی شده که تا حد ممکن کیفیت فدای کمیت نشود.