

به نام خدا  
دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)  
دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات



## پیاده‌سازی پروژه

### درس مهندسی نرم‌افزار ۱

موضوع پروژه:

سامانه سفارش غذا

نام گروه:

زیری و دوستان

اعضای گروه:

زهرا یونس پور، محمدرضا اخگری، علی نظری، امیرحسین هدیه لو

استاد درس: دکتر کلباسی

مهلت تحویل: ۸ تیر ۱۳۹۸

نیم‌سال دوم ۹۸-۱۳۹۷

## نحوه پیاده سازی:

این سامانه برای پلتفرم اندروید پیاده سازی شده است. ما میتوانستیم پیاده سازی آن را به ۳ بخش فرانت‌اند، بک‌اند و دیتابیس تقسیم کنیم.

برای پیاده سازی قسمت بک‌اند این سامانه ما از زبان php و فریمورک laravel استفاده کردیم.

در قسمت فرانت‌اند ما از زبان java برای قسمت های منطقی و از xml برای طراحی activity ها استفاده کردیم و این قسمت را در بستر نرم افزاری Android Studio پیاده سازی کردیم.

در بخش دیتابیس هم از MySQL استفاده گردید.

## اجرای پروژه:

برای اجرای پروژه باید آن را با کمک نرم افزار Android Studio باز کنیم و سپس منتظر بمانیم تا نیازمندی های پروژه که در بخش Gradle مشخص شده اند، دانلود شوند و بعد میتوانیم از آن استفاده کنیم.

## تقسیم کار:

پس از طراحی دیتابیس و نهایی کردن کلاس بندی ها تصمیم بر آن شد که آقای امیرحسین هدیه لو پیاده سازی بخش دیتابیس و بک‌اند را برعهده گیرند و خانم یونس پور به همراه آقایان محمدرضا اخگری و علی نظری پیاده سازی بخش فرانت‌اند را برعهده گیرند.

در زیر می‌توانیم تصاویری از چند بخش از این سامانه را مشاهده کنیم:





