

Software Development Plan

طرح توسعه نرم افزار

اهداف توسعه

هدف از توسعه سامانه فراگیر خودرو، دیجیتال سازی کلیه خدمات مربوط به مدیریت خودرو، صدور جریمه، اعلام مالکیت، ارتباط با مأموران و سایر عملیات مربوطه به صورت یکپارچه و آنلاین است.

محدوده پروژه

پروژه شامل توسعه سیستم های تحت وب و موبایل برای مأموران، مالکان خودرو و مدیران، همراه با ماژول های پردازش تصویر، موقعیت یابی، ارتباطات، مدیریت جرایم و اعلام ها است.

تیم توسعه

- مدیر پروژه
- تحلیلگر سیستم
- طراح UX/UI
- توسعه دهنده Frontend
- توسعه دهنده Backend
- کارشناس امنیت
- تست و تضمین کیفیت

زمان بندی کلی

- فاز تحلیل و طراحی: 1 ماه
- فاز پیاده سازی: 2 ماه
- فاز تست: 1 ماه
- فاز استقرار: 2 هفته

فناوری ها و ابزارها

- زبان های برنامه نویسی: JavaScript (React), Python (Django)
- پایگاه داده: PostgreSQL / Oracle
- زیرساخت: Linux Server, Android
- ابزارهای توسعه: Git, Docker, VSCode, JIRA
- امنیت: SSL, AES-256, 2FA