طرح توسعه نرم‌افزار (Software Development Plan)

# اهداف توسعه

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

# محدوده پروژه

پروژه شامل توسعه سیستم‌های تحت وب و موبایل برای مأموران، مالکان خودرو و مدیران، همراه با ماژول‌های پردازش تصویر، موقعیت‌یابی، ارتباطات، مدیریت جرایم و استعلام‌ها است.

# تیم توسعه

* مدیر پروژه
* تحلیلگر سیستم
* طراح UX/UI
* توسعه‌دهنده Frontend
* توسعه‌دهنده Backend
* کارشناس امنیت
* تست و تضمین کیفیت

# زمان‌بندی کلی

* فاز تحلیل و طراحی: 1 ماه
* فاز پیاده‌سازی: 2 ماه
* فاز تست: 1 ماه
* فاز استقرار: 2 هفته

# فناوری‌ها و ابزارها

* زبان‌های برنامه‌نویسی: JavaScript (React), Python (Django)
* پایگاه‌داده: PostgreSQL / Oracle
* زیرساخت: Linux Server, Android
* ابزارهای توسعه: Git, Docker, VSCode, JIRA
* امنیت: SSL, AES-256, 2FA