

توسعه اپلیکیشن موبایل برای اجرا روی تمام پلتفرم‌ها شامل IOS، Android و Windows Phone توسط زبان‌های Cross Platform بطور خلاصه، هدف تولید اپلیکیشنی جدید با ترکیب قابلیت‌های اپلیکیشن تلگرام (پیام‌رسانی، ایجاد گروه، کانال و ...)، اپلیکیشن آچاره (ارائه خدمات)، وبسایت سینما تیکت (رزرو سانس) و محاسبات ساده ریاضی است.

### قابلیت‌های اپلیکیشن:

۱. قابلیت اتصال به سرور و ایجاد خودکار پایگاه داده توسط کاربران (انتخاب زبان برنامه‌نویسی بک اند مناسب برعهده برنامه‌نویس است).
۲. قابلیت اتصال به درگاه پرداخت
۳. ایجاد فرآیند احراز هویت بر اساس تایید ادمین
۴. امکان تعریف دسترسی‌های مختلف به کاربران بر اساس قوانین از پیش تعریف شده
۵. ارسال نوتیفیکیشن و پیامک بر اساس زمان‌بندی و قوانین تعریف شده
۶. ایجاد پنل پشتیبانی برای اتصال به کارشناسان اپلیکیشن (منوی ارتباط با پشتیبانی)
۷. ایجاد صفحه پروفایل قابل ویرایش برای کاربران همراه با آرشیو شدن سوابق اعضا
۸. قابلیت ایجاد کارتايل برای افراد با سمت‌های مختلف
۹. ایجاد صندوق پیام‌های ورودی و خروجی برای هر کاربر
۱۰. تالار گفتگو بین بعضی کاربران بر اساس نوع سمت
۱۱. امکان ارجاع پیام‌ها به افراد دیگر
۱۲. قابلیت تعریف پیام‌های از پیش تعریف شده (ثبت شکایت، رضایتمندی، ...) برای ارسال توسط کاربران
۱۳. امکان تایید پیام توسط کاربران با دسترسی مشخص
۱۴. قابلیت حذف کاربران توسط ادمین‌های تعریف شده بر اساس دسترسی‌ها
۱۵. امکان درخواست خدمات (یک طرف درخواست کننده و یک طرف خدمات دهنده بر اساس موقعیت جغرافیایی به هم متصل می شوند)
۱۶. قابلیت اتصال به api های دیگر برای دریافت خودکار اطلاعات (مثلا داده‌های هواشناسی)
۱۷. ایجاد فایل‌های گزارش pdf بر اساس داده‌های ذخیره شده در پایگاه داده
۱۸. نمایش گزارش‌های آرشیو شده در پنل کاربران
۱۹. امکان اشتراک گذاشتن فایل‌های گزارش در شبکه‌های اجتماعی دیگر
۲۰. قابلیت انتقال اکانت ادمین به فرد جدید
۲۱. رعایت استانداردهای کدینگ، توسعه نرم افزار و تدابیر امنیتی
۲۲. UI و UX بهینه و بروز و نوگیشن راحت برای کاربر و عدم ایجاد بن بست
۲۳. پشتیبانی از زبان‌های RTL و قابلیت ترجمه متون سیستم
۲۴. ایجاد خروجی برای تمام پلتفرم‌ها شامل IOS، Android و Windows Phone
۲۵. قابلیت ثبت در مارکت‌های داخلی (بازار، سیبچه و ...)
۲۶. امکان اتصال از طریق کامپیوتر و sync شدن در لحظه با اپلیکیشن گوشی (همانند Web based اپلیکیشن واتساپ و تلگرام)

### زبان برنامه‌نویسی:

برای بخش فرانت اند ترجیح بر استفاده از REACT Native یا Flutter است.

در بخش بک اند ترجیح بر استفاده از Python، Java Script یا Node.js است.

**توجه:** انتخاب نهایی زبان مناسب، پس از جلسه و برعهده برنامه‌نویس خواهد بود. موارد کامل‌تر در جلسه حضوری اعلام خواهد شد.