

به نام خدا



عنوان طرح:

تحلیل، طراحی و پیاده سازی اپلیکیشن داروخانه

تابستان ۱۳۹۸

## ۱-۱ اهداف

طراحی اپ اندروید مختص داروخانه ها که با استفاده از نسخه های مختلف موجب تحویل دارو به مشتریان می گردد.

## ۱-۲ سناریو

نرم افزار داروخانه در نسخه های موبایل اپ شامل بر مسیریابی و نمایش نزدیکترین داروخانه ها بر روی نقشه می باشد که در نسخه کاربر نهایی (مشتري) لیست داروخانه ها را می بیند و به نزدیک ترین داروخانه های اطراف کاربر با اپ مخصوص داروخانه ها پذیرش و برای مشتري ارسال می گردد و همچنین امکان پرداخت آنلاین و یا کسر از کیف پول و پنل مدیریت تحت وب جهت گزارش گیری و مدیریت کاربران و سفارشات وجود دارد.

## ۱-۳ امکانات مورد نیاز پنل مدیریت سمت وب و صفحه فرود (landing page)

- طراحی قالب پنل مدیریت
- طراحی قالب لندینگ منحصر به فرد
- مدیریت کاربران و سطوح دسترسی ها و تعریف داروخانه های مختلف
- مدیریت داروخانه و خدمات آن ها و لیست داروهای موجود
- تعریف و ثبت داروخانه ها در نقشه
- تعریف و نمایش صفحات داروخانه بر اساس خدمات آن ها
- مدیریت دسته بندی ها
- مدیریت پرداختی ها و تراکنش ها
- مدیریت کمسیون های دریافتی
- تعریف راه های ارسالی (پیامک، موبوتوری، پست و...)
- مدیریت ارسال پوش نوتیفیکیشن به کاربران
- گزارش گیری ها (عملکرد فروش به تفکیک هر داروخانه، کارکرد ها، تعداد سرویس های انجام شده، تعداد سفارش های لغو شده و...)

- نمایش آمار نصب اپ
- مدیریت صفحات داخلی اپ
- صفحات ارتباط با ما، درباره شرکت
- بهینه سازی سرعت و عملکرد وب سایت

#### ۴-۱ – امکانات مورد نیاز اپ داروخانه ( اندروید – سمت کاربر نهایی )

اسپلش اسکرین

ثبت نام/لاگین (ورود کاربر توسط شماره موبایل)

تایید فعال سازی کاربری توسط کد پیامکی

پروفایل کاربری و مدیریت آن

نمایش نزدیک ترین داروخانه های اطراف کاربر

جستجو در بین داروخانه های ثبت شده و نمایش جزئیات داروها (در صورت وجود)

امکان ثبت سفارش دارو و ارسال اعلان به اپ صاحب داروخانه

امکان ارسال موقعیت مکانی جغرافیایی GPS کاربر و دریافت آدرس دقیق مشتری

نمایش گردش حساب ها

نمایش داروهایی که تا به حال دریافت شده به همراه جزئیات زمان و هزینه ای که شده

امکان ثبت نظر و پیشنهاد در مورد داروخانه ای که خدمات سفارش انجام داده

مدیریت کیف پول (نمایش و افزایش اعتبار)

انتخاب نوع ارسال (پیک موتوری و یا به صورت حضوری)

امکان پرداخت به صورت نقدی و یا کسر از کیف پول

دسته بندی داروخانه ها و نمایش آن ها و فیلتر گذاری ها

نمایش نقشه و کاستوم نمایش دسته بندی ها روی نقشه و اعمال مسیر یابی ها

امکان صفحات درباره ما، حریم خصوصی و ارتباط با ما در اپ

## ۵-۱ – امکانات مورد نیاز اپ داروخانه ( اندروید – سمت کاربر صاحب داروخانه )

اسپلش اسکرین

ثبت نام/لاگین (ورود کاربر توسط شماره موبایل)

تایید کاربری توسط مدیر سامانه

پرو فایل کاربری و مدیریت آن

مدیریت تایید سفارش مشتری ( رد و یا تایید و در صورت عدم تایید برای مدیر سامانه باید تکمیل گردد.)

مدیریت سرویس هایی که برای کاربران انجام داده است. (لغو شده، تایید شده، پرداختی و ...)

مدیریت داروهای موجود و تعریف قیمت ها در صفحه داروخانه

تایید قوانین انجام کار با نرم افزار

نمایش کمیسیون پرداخت هایی که به مدیر سامانه انجام دهد. ( از کیف پول و یا نقدا داده خواهد شد.)

- تسویه صورت حساب های خود

جستجو در بین داروهای ثبت شده و نمایش جزئیات آن دارو (در صورت وجود)

## ۱-۶ تکنولوژی مورد استفاده

### ۱-۶-۱ پایگاه داده

- نوع پایگاه داده : MySQL
- نسخه پایگاه داده: ۵.۶
- تکنولوژی ارتباط با پایگاه داده : PDO

### ۱-۶-۲ سامانه وب

محیط توسعه: ۲۰۱۸ Visual Studio Code

زبان برنامه نویسی : PHP

- نسخه: ۷
- فریمورک : Laravel

### ۱-۷ اعضای تیم فنی

- مدیر پروژه
  - تحلیل گیر دیتابیس
  - برنامه نویس وب
  - برنامه نویس اندروید
  - طراح و گرافیکست
- 
- منصور شوکت : مدیر پروژه و تحلیلگر
  - سیمین شعبی زاده : تحلیلگر و طراحی دیتابیس
  - حمیدرضا بشارت نژاد : برنامه نویس اندروید
  - محمود مرید سادات : برنامه نویس وب
  - فرید شکرریز : طراحی رابط کاربری و تجربه کاربری

## زمانبندی

مراحل اجرا					۴۰ روز اول					۴۰ روز دوم					۴۰ روز سوم				
۱	تحلیل، نیازسنجی و دریافت اطلاعات																		
۲	طراحی معماری برنامه نویسی																		
۳	طراحی پایگاه داده شامل جدولها، روابط، دید، پرسوجوها و ...																		
۴	طراحی رابط کاربری داروخانه																		
۵	طراحی بخش اطلاعات پایه، برنامه نویسی سایت، برنامه نویسی پنل های مدیریت سایت، امنیت وب سایت																		
۶	طراحی و برنامه نویسی قسمت کاربری پنل مدیریت																		
۷	فعال کردن بخش دسته بندی و زیر دسته																		
۸	طراحی سامانه ی عضویت، مدیریت اعضا، سطوح دسترسی																		
۹	طراحی قالب پنل مدیریت																		
۱۰	برنامه نویسی پنل مدیریت برای مدیریت اضافه و ویرایش دسته بندی ها و ...																		
۱۱	اضافه نمودن تعدادی داروخانه، داروها و ... تست آن ها																		
۱۴	طراحی گزارش گیری																		
۱۵	بارگذاری نسخه آلفا برای تست																		
۱۶	بهینه سازی سرعت سایت و کش																		
۱۷	طراحی ساختار سنوی وب سایت																		
۱۸	بهینه سازی هاست																		
۱۹	بهبود امنیت سایت																		
۲۰	بهینه سازی کدهای برنامه																		
۲۱	گرفتن بازخورد و اعمال اصلاحات نهایی																		
۲۲	رونمایی نسخه نهایی																		

## ۱-۷-۱ زمانبندی پیشنهادی

مدت زمان: ۱۲۰ روز کاری

تاریخ شروع: ۱۳۹۸/۰۴/۱۵

## ۱-۸ مالی

### ۱-۸-۱ پکیج های های امکانات و مالی :

ردیف	عنوان امکان	اقتصادی	پایه	پلاس
۱	ثبت نام کاربر با شماره موبایل	✓	✓	✓
۲	تایید فعال سازی کاربری با کد پیامکی	✓	✓	✓
۳	پنل کاربری	✓	✓	✓
۴	ثبت سفارش جدید	✓	✓	✓
۵	پیگیری سفارشات	✓	✓	✓
۶	سوابق سفارشات	✓	✓	✓
۷	مسیریابی از طریق اپ گوگل مپ	✓	✓	✓
۸	نمایش داروخانه ها روی نقشه	✓	✓	✓
۹	طراحی تجربه کاربری	✓	✓	✓
۱۰	طراحی رابط کاربری	✓	✓	✓
۱۱	گرفتن عکس از نسخه	✓	✓	✓
۱۲	تایید دارو توسط داروخانه	✓	✓	✓
۱۳	نزدیک ترین داروخانه	x	✓	✓

✓	✓	×	دسته بندی داروخانه ها و نمایش آن ها و فیلتر گذاری ها	۱۴
✓	×	×	لیست داروها	۱۵
✓	×	×	جستجو در بین داروها	۱۶
✓	×	×	کیف پول و پرداخت	۱۷
✓	×	×	امکان پرداخت به صورت نقدی و یا کسر از کیف پول	۱۸
✓	✓	✓	پنل تحت وب	۱۹
✓	✓	✓	مدیریت سفارشات	۲۰
✓	✓	×	مدیریت کمیسیون	۲۱
✓	✓	×	مدیریت قوانین	۲۲
✓	✓	×	مدیریت سرویس های انجام شده	۲۳
✓	×	×	مدیریت پیک موتوری	۲۴
✓	×	×	محاسبه قیمت پیک و مسافت طی شده	۲۵
✓	✓	×	ارسال موقعیت مکانی جغرافیایی	۲۶
✓	✓	✓	ارسال اعلان-نوتیفیکیشن	۲۷
✓	✓	✓	گزارش های سفارش	۲۸
✓	✓	✓	نسخه اندروید کاربر نهایی	۲۹
✓	✓	✓	نسخه اندروید کاربر داروخانه	۳۰
۲۹/۰۰۰/۰۰۰	۲۲/۰۰۰/۰۰۰	۱۷/۰۰۰/۰۰۰	قیمت پیشنهادی (به تومان)	



### توضیحات :

- \* کلیه قیمت ها به میلیون ریال می باشد.
- \* جزییات قابل بحث بوده و امکان تغییر آن ها وجود دارد.
- \* نظر به اعمال تحریم ها، استفاده از سرویس های نقشه داخلی جهت نمایش داروخانه ها و ... ممکن است مشتمل هزینه باشد که به عهده کارفرماست.

### ۱-۸-۲ نحوه پرداخت

- پرداخت اول: یک سوم مبلغ فوق به منظور پیش پرداخت
- پرداخت دوم: یک سوم از مبلغ فوق پس از اتمام زمانبندی پروژه و تحویل پروژه
- پرداخت سوم: یک سوم از مبلغ فوق، یک ماه پس از اتمام زمانبندی و پشتیبانی رایگان آن یک ماه

### ۱-۸-۳ هزینه دامنه و هاست

- دامنه و هاست باتوجه به نیاز کارفرما توسط مجری طرح فراهم خواهد شد.
- هزینه خریداری دامنه و هاست بر عهده کارفرما خواهد بود.