



سامانه آنلاين سفارش غذا

(Online Food Reservation System)

اجرا کنندگان:

مهدی لطفیان

هدیه کی احمدی

کد سند:

RS-01-0001

آذر-۱۴۰۱

فهرست مطالب

۳	مقدمه
۳	ویژگی های نرم افزار
۴	مشخصات اجرا کنندگان
4	معرفی اعضای تیم
4	مدیر پروژه
4	مدیر فنی و تحلیل پروژه
۵	تکنولوژی و ابزار های توسعه
۶	زمان بندی طراحی سامانه
6	راهنمای زمان بندی
۷	نیازمندی ها
۸	هزینه ساخت
۸	دستورالعمل پشتیبانی
۹	محدودیت های پروژه
۹	نتایج مورد انتظار پروژه

مقدمه

تا کنون سفارش غذا به صورت حضوری و یا تلفنی صورت گرفته است. سفارش غذا از طریق تلفن که خود جایگزینی برای سفارش حضوری و به منظور سهولت بیشتر بوده است، علی‌رغم مزایای بسیار، مشکلاتی از قبیل عدم مشاهده منو و کمبود زمان برای تصمیم‌گیری در سفارش را نیز به دنبال داشته است.

هدف از این پروژه طراحی یک سامانه آنلاین به منظور سهولت در خرید مشتری و ایجاد محیطی جذاب با امکاناتی از قبیل مشاهده کامل منو توسط مشتری، سفارش غذا در حین تصمیم‌گیری بدون محدودیت زمانی، مشاهده روند تهیه غذا و زمان دقیق ارسال آن و حتی پرداخت هزینه به صورت آنلاین می‌باشد.

در ادامه پروژه مذکور را با ذکر جزئیات بیشتر مورد بررسی قرار خواهیم داد.

ویژگی‌های نرم‌افزار

- ✓ طراحی شکل ظاهری متناسب با انتظارات و نیازهای شرکت و مشتری
- ✓ امکان مشاهده منو و سفارش همزمان توسط مشتری
- ✓ امکان ثبت و مشاهده مراحل آماده‌سازی سفارش
- ✓ درگاه پرداخت برای ثبت نهایی سفارش
- ✓ ایجاد اکانت کاربری با قابلیت کیف پول
- ✓ امکان ثبت و بررسی نظرات
- ✓ رابط کاربری واکنش‌گرا و مناسب برای تمامی دستگاه‌ها (تلفن همراه، رایانه شخصی و...)
- ✓ امکان ارائه کد تخفیف و احتساب آن
- ✓ امکان ویرایش منو توسط رستوران
- ✓ امکان حذف و اضافه رستوران توسط ادمین

مشخصات اجراکنندگان

معرفی اعضای تیم

i. مهدی لطفیان

دانشجوی کارشناسی کامپیوتر دانشگاه اراک

مسلط به زبان‌های برنامه‌نویسی c/c++ و java و python

برنامه‌نویس اندروید

ii. هدیه کی‌احمدی

دانشجوی کارشناسی کامپیوتر دانشگاه اراک

مسلط به زبان‌های برنامه‌نویسی c/c++ و java و python

مدیر پروژه

مهدی لطفیان

مدیر فنی و تحلیل پروژه

هدیه کی‌احمدی

i. Front End Layout

UI/UX

Adobe Photoshop

ii. Back End Layout

Java

iii. DBMS

MYSQL

زمان‌بندی طراحی سامانه

بازه زمانی پروژه و فازهای آن طبق جدول زیر مشخص شده است.

فازهای پروژه / هفته‌ها												
تحلیل و طراحی پروژه												
طراحی فرانت‌اند اپلیکیشن												
پیاده‌سازی فرانت‌اند												
پیاده‌سازی بک‌اند												
طراحی سیستم ذخیره اطلاعات												
تست اپلیکیشن												
رفع اشکالات احتمالی و تکمیل جزئیات												
تحويل و آموزش اپلیکیشن												

راهنمای زمان‌بندی

- ✓ هر خانه از جدول نشان دهنده ۱۰ روز می‌باشد.
- ✓ بازه زمانی پروژه همزمان با تاریخ عقد قرارداد شروع می‌شود.
- ✓ ۱۲۰ روز برای پروژه در نظر گرفته شده است.

نیازمندی‌ها

i. نیازمندی‌های سخت‌افزاری

دو عدد رایانه شخصی
اینترنت

ii. نیازمندی‌های نرم‌افزاری

سرور

- توجه: تهیه سرور و اینترنت بر عهده مشتری می‌باشد.

هزینه ساخت

هزینه‌ها	هزینه روزانه (با میانگین ۸ ساعت در روز)	تعداد کل روزها	مجموع هزینه‌ها (تومان)
مدیر پروژه	۴۰۰,۰۰۰	۶۰	۲۴,۰۰۰,۰۰۰
تحلیل‌گر	۵۰۰,۰۰۰	۲۰	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
طراح و برنامه‌نویس فرانت‌اند	۵۵۰,۰۰۰	۴۰	۲۲,۰۰۰,۰۰۰
برنامه نویس بک‌اند	۳۵۰,۰۰۰	۵۰	۱۷,۵۰۰,۰۰۰
متخصص پایگاه داده	۳۰۰,۰۰۰	۲۰	۶,۰۰۰,۰۰۰
جمع کل	۲,۱۰۰,۰۰۰	-	۷۹,۵۰۰,۰۰۰

دستورالعمل پشتیبانی

مدیر پروژه به مدت شش ماه وظیفه پشتیبانی و در صورت لزوم آپدیت اپلیکیشن را به صورت رایگان بر عهده دارد.

(در صورت درخواست کارفرما برای تداوم پشتیبانی، نیازمند عقد قراردادی به صورت جداگانه خواهد بود.)

محدودیت‌های پروژه

به دلیل شرایط نامطلوب و غیرقابل پیش‌بینی ناشی از اعتراضات و به دنبال آن اختلالات در اینترنت، این پروژه با تلورانس حداکثر دو هفته به کارفرما تحویل داده خواهد شد.

نتایج مورد انتظار پروژه

در نهایت انتظار می‌رود کاربران بتوانند به سهولت رستوران موردنظر خود را (با امکان مشاهده و بررسی منو هر یک از آن‌ها) انتخاب کرده، سفارش خود را ثبت و ضمن دریافت آن، هزینه را به صورت نقدی و یا آنلاین پرداخت کنند.