

به نام خدا
دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)
دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات



فرم پیشنهاد طرح پروژه

درس مهندسی نرم افزار ۱

دکتر کلباسی

مهلت تحویل: ۲۶ اسفند

نیم سال دوم ۹۸-۱۳۹۷

فهرست

| | |
|--------|-------------------------|
| ۳..... | مشخصات گروه |
| ۴..... | هدف از انتخاب این پروژه |
| ۴..... | تعریف پروژه |
| ۵..... | ورودی |
| ۵..... | خروجی |
| ۵..... | فرآیند انجام پروژه |
| ۵..... | استفاده مجدد |

مشخصات گروه

نام گروه: "زیری و دوستان"

اعضای گروه:

| # | شماره دانشجویی | نام | نام خانوادگی |
|---|----------------|----------|--------------|
| ۱ | ۹۵۳۱۰۸۷ | زهرا | یونس پور |
| ۲ | ۹۶۳۱۰۰۱ | محمدرضا | اخگری زیری |
| ۳ | ۹۶۳۱۰۷۵ | علی | نظری |
| ۴ | ۹۶۳۱۰۷۸ | امیرحسین | هدیه لو |

هدف از انتخاب این پروژه

این پروژه به نوعی با هدف تسهیل عملیات سفارش گرفتن در یک رستوران طراحی شده است. به صورتی که بدون اینکه نیازی باشد که مشتری به صورت حضوری به صندوق مراجعه کند، میتواند سفارش خود را ثبت کند و در جریان اینکه در چه مرحله ای از آماده سازی سفارش خود است، قرار بگیرد. سیستم مشابهی یافت نکردیم چون به نوعی یک سیستم درون سازمانی است و برای یک رستوران خاص استفاده میشود و لزومی ندارد که در دسترس همگان قرار بگیرد.

تعریف پروژه

- برنامه ما به این صورت هست که یک بخش برای صاحب رستوران و یک بخش برای مشتری دارد.
- ۱- مشتری میتواند غذای مورد نظرش را از داخل منو انتخاب کند و در پایان سفارش خود را نهایی کند؛
آنگاه میتواند زمان تقریبی حاضر شدن غذا و مرحله ای که سفارشش در آن قرار دارد را ببیند.
 - ۲- مشتری میتواند اگر سفارشش در مرحله ای است که امکان کنسل کردن آن وجود دارد، آن را کنسل کند.
 - ۳- صاحب رستوران لیستی از سفارشات را میبیند و باید هر پیشرفتی در روند آماده سازی یک سفارش را اعمال کند تا مشتری بتواند ببیند که سفارشش چه زمانی آماده میشود.

ورودی

ورودی این برنامه در قسمت مشتری، غذایی است که مشتری آن را سفارش میدهد و در بخش صاحب رستوران اعلام پیشرفت روند آماده سازی سفارش و در نهایت آماده بودن سفارش است که باید صاحب رستوران آن ها را وارد کند.

خروجی

خروجی این برنامه در بخش مشتری روند آماده سازی سفارش و اعلام آماده بودن سفارش است و در بخش صاحب رستوران لیستی از سفارش ها است.

فرآیند انجام پروژه

ما روش چابک را مناسب تر دیدیم چون میتوانیم هر هفته جلسه ای داشته باشیم و تعیین کنیم که بهتر است الان به کدام ویژگی بپردازیم و آن را توسعه دهیم. همچنین پروژه به گونه ای است که نمیتوان تمام ویژگی های آن را در ابتدا مشخص کرد و با برنامه ریزی کامل و دقیق آن را به افراد محول کرد.

استفاده مجدد

در حال حاضر فکر نمیکنیم احتیاجی باشد که از نرم افزار خاصی استفاده کنیم.