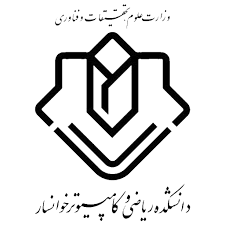
****

**دانشگاه اصفهان**

**دانشكده پردیس ریاضی و کامپیوتر خوانسار**

**گزارش فاز دوم پروژه درس مهندسي نرم‌افزار**

**عنوان پروژه: سیستم مدیریت رستوران**

**تهيه كنندگان:**

**فاطمه سادات سیدی**

**فاطمه میرمحمدطاهری**

**ملیکا خانی**

**حدیث سادات حسینی**

**سرگروه: حدیث سادات حسینی**

**نام استاد: دکترحججی**

**نيمسال تحصيلي 1400-1399**

**فهرست**

[**1 مقدمه** 1](#_Toc74006840)

[**2 معرفي پروژه** 2](#_Toc74006841)

[**3 آمار فاز دوم پروژه** 2](#_Toc74006842)

[**4 برنامه‌ي زمانبندي پروژه** 2](#_Toc74006843)

[**5 طرح مديريت كيفيت** 3](#_Toc74006844)

[**6 آزمون نرم‌افزار** 3](#_Toc74006845)

[**7 مديريت پيكربندي ‌نرم افزار** 3](#_Toc74006846)

[**8 ذکر جزئیات تقسیم وظایف درطی انجام پروژه** 3](#_Toc74006847)

# **1 مقدمه**

ما براي اداره ي موثرتر يک رستوران و صرفه جويي در هزينه ها، زمان، همچنين افزايش سرعت پردازش سفارشات، افزايش كارايي و سوددهي نيازمند به طراحي يک سيستم مكانيزه مديريت به جاي استفاده از سيستم دستي (كاغذ و قلم) هستيم.

# **2 معرفي پروژه**

در فاز اول اين پروژه به تحليل سيستم مديريت رستوران كه شامل مكانيزاسيون عمليات ثبت سفارش غذا، نشان دادن ليست غذاها به مشتريان، صدور فاكتور و جستجوي غذا و گزارش گيري، ارسال غذا همراه با پيک و ... بود پرداختیم.

در فاز دوم این پروژه قصد داریم به طراحی و پیاده سازی سیستم مدیریت رستوران بپردازیم و کارهای تضمین کیفیت، تست و آزمون و مدیریت پیکر بندی نرم افزار را انجام دهیم. در نتیجه یک نرم افزار با کیفیت بالا و مطلوب مشتری با حداقل خطای ممکن به بازار ارائه کنیم.

# **3 آمار فاز دوم پروژه**

**جلسات برگزار شده و کار های صورت گرفته:**

# **4 برنامه‌ي زمانبندي پروژه**

**پیاده سازی نرم افزار:**

**آماده سازی طرح تضمین کیفیت نرم افزار:**

**آماده سازی گزارشات مربوط به آزمون و تست نرم افزار:**

**آماده سازی طرح مدیریت پیکربندی نرم افزار:**

**آماده سازی ورد نهایی فاز دوم پروژه :**

**ایجاد Demo از داشبورد نهایی پروژه در محیط DevOps Azure به همراه کلیه بخش های پروژه :**

# **5 طرح مديريت كيفيت**

سندی تحت عنوان سند طرح تضمین کیفیت آماده و ارائه کردیم که هدف از آماده سازی این طرح پیش بینی و برنامه ریزی اقدامات لازم برای حصول اطمینان از تطابق محصول نهایی پروژه با خواسته های اعلام شده توسط کارفرما می باشد.

# **6 آزمون نرم‌افزار**

**آزمون واحد :**

**آزمون انسجام :**

**آزمون اعتبارسنجي:**

**ساير آزمون‌ها ( آزمون بار، ازمون رگرسيون و ...):**

# **7 مديريت پيكربندي ‌نرم افزار**

# **8 ذکر جزئیات تقسیم وظایف درطی انجام پروژه**

در این قسمت تقسیم وظایف انجام شده در طی انجام **فاز اول و دوم** پروژه، باذکر جزئیات پرداخته می شود.

در فاز اول (تحلیل سیستم مدیریت رستوران) تقسیم وظایف به شرح زیر بوده است:

* **تشخیص نیازمندی ها و آماده سازی فایل نهایی**
  + - * فایل اولیه: در طی جلسات برگزار شده تصمیم به ارائه فایل شخصی هر فرد و درنهایت ادغام آنها گرفته شد.
* فایل اصلاح شده: آماده سازی فایل word توسط خانم حدیث سادات حسینی و تغییرات نهایی (ترتیب نیازمندی ها، جمله بندی، ...) توسط خانم فاطمه سادات سیدی انجام شد.
* فایل تفکیک شده: تفکیک نیازمندی ها، به عملکردی و غیر عملکردی، توسط خانم فاطمه میرمحمد طاهری انجام شد.
* **رسم نمودار ها**
* نمودار موردکاربرد:

نمودار و لیست موردکاربرد توسط خانم ملیکا خانی نوشته شده و توسط خانم سیدی و حسینی اصلاح و تکمیل یافته است.

* نمودار توالی:

سناریو، جدول سناریو و نمودار توالی با همکاری خانم سیدی و خانم حسینی انجام شد.

* نمودار کلاس:

رسم نمودار کلاس توسط خانم طاهری انجام شد.

* نمودار طراحی معماری:

ساختار کلی سیستم و نمودار معماری با همکاری خانم حسینی و خانم سیدی انجام شد.

**در فاز دوم تقسیم وظایف به شرح زیر بوده است:**

* **پیاده سازی نرم افزار**
* **تضمین کیفیت نرم افزار**

**آماده سازی طرح تضمین کیفیت توسط خانم سیدی و طاهری به صورت زیر انجام شد:**

* فایل اولیه: آماده سازی فایل اولیه و word آن توسط خانم سیدی انجام شد
* فایل تکمیل شده: قسمت هایی از سند (مانند تشخیص محصولات کاری فاز اول، معیارهای کیفی پروژه و نحوه ارزیابی آن ها و ابزارهای استفاده شده) توسط خانم طاهری ابتدا خلاصه نویسی و در نهایت تکمیل شد.
* فایل اصلاح شده: اصلاحیات اصلی توسط خانم سیدی و مابقی اصلاحیات (از نظر نگارشی، نوشتاری و ریز جزئیات word آن) توسط خانم حسینی انجام شد.
* **آزمون نرم افزار**