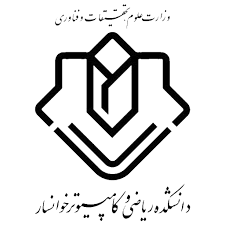
****

**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:**

**جلساتی که بوده رو بنویسیم**

# **4 برنامه‌ي زمانبندي پروژه**

**پیاده سازی نرم افزار:**

در طی جلساتی که با اعضای گروه برگزار کردیم صحبت هایی درباره ی نحوه ی پیاده سازی نرم افزار مطرح شد از آن جایی که بچه ها تجربه زیادی در زمینه ی پیاده سازی نرم افزارهای تحت وب و طراحی وبسایت نداشتند یکی از بچه های تیم با آموزش زبان html و css به طراحی فرانت سایت پرداخت.

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

برای آماده سازی این سند ابتدا جلسه ای با اعضای تیم برگزار کردیم در طی این جلسه دو نفر از اعضای گروه مسئول آماده سازی طرح تضمین کیفیت شدند، طی جلسات برگزار شده بین آن ها ابتدا در مورد خود سند و این که شامل چه بخش هایی است صحبت هایی انجام شد و همچنین هدف از آماده سازی این طرح مشخص گردید. سپس به تشخیص محصولات کاری در پروژه پرداخته شد و معیارهای کیفی پروژه و نحوه ی ارزیابی آن ها بیان شد و لیست ابزارهای استفاده شده در پروژه نوشته شد.

درنتیجه طبق طرح تضمین کیفیت نماتن، طرح اولیه آماده و تمامی نتایج حاصل شده به طرح اولیه اضافه گردید و طی جلسات مرور و بازبینی رفته رفته اصلاح و تکمیل گردید.

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

برای آماده سازی این قسمت نیز ابتدا جلسه ای با اعضای تیم برگزار کردیم در طی این جلسه دو نفر دیگر از اعضای تیم مسولیت آماده سازی گزارشات این قسمت را بر عهده گرفتند و طی جلسات برگزار شده بین آن دو ....... اینجا باید جلسات بین خودتو ملیکا رو بگی

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

پس از آماده سازی تمامی مستندات پروژه و کد مربوط به پیاده سازی جلسه ای با اعضای تیم برگزار کردیم و طبق گفته های استاد برای این بخش ........ اینجا رو گذاشتم بعد که توی گیت هاب بارگزاری کردیم کامل میکنم

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

در آخرین مرحله از فاز دوم پروژه پس آماده سازی تمامی بخش های مربوطه فایل ورد نهایی توسط دو نفر از اعضای تیم آماده شد.

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

در طول پروژه با شروع به آماده سازی هر قسمت taskهای مربوط به آن نیز توسط سرگروه در آژور ایجاد می شدند و به فرد یا افراد مربوطه assigned میشد تا کار صورت گیرد..... این قسمتم خودت طبق چیزایی که میدونی کامل کن

بعدم نحوه ی تقسیم بندی کارا رو اینجا بنویسیم خوب میشه منظورم epic و userstory این داستاناس

# **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.

اینجام لینک وردشو میزاریم

# **6 آزمون نرم‌افزار**

سندی تحت عنوان طرح آزمون نرم افزار آماده و ارائه کردیم که هدف از آماده سازی این طرح مشخص کردن دامنه رویکرد و روش کلی آزمون سیستم هچنین برنامه ریزی و برآورد منابع لازم برای انجام آن می باشد.

نمونه آزمون هایی که در طی این مسند انجام شده شامل :

**آزمون واحد :**

تست کوچک ترین واحد های عملیاتی نرم افزار برای اطمینان از عملکرد صحیح آن ها

**آزمون انسجام :**

پس از ترکیب و یکپارچه سازی اجزا و عناصر نرم افزاری با یکدیگر و تولید برنامه های اجرایی، آزمون یکپارچگی با هدف اطمینان از صحت کارکرد واحدهای نرم افزاری در ترکیب با یکدیگر اجرا میشود. موضوع آزمون یکپارچگی، برنامه های اجرایی یکپارچه و قابل اجرا است.

لینک مربوط به طرحسم اینجا بزاریم

**7 مديريت پيكربندي ‌نرم افزار**

به منظور مدیریت نسخه و تغییرات اعمال شده در هر قسمت پروژه تمامی مستندات پروژه را شماره گزاری کردیم و پس از آماده سازی هر مستند فایل مربوطه را ذخیره و حفظ کردیم تا در صورت تغییر در هر بخش (مانند تغییر در متن سند نیازمندی ها – تغییرات در شکل نمودار ها و ....) ورژن قبلی دردسترس باشد.

هچنین حفظ تمام ورژن و نسخه های سورس کد مربوط به پیاده سازی تا در صورت تغییر و اصلاح یا تکمیل آن در آینده آخرین نسخه کد دردسترس باشد.

ما برای حفظ و مدیریت تمامی مستندات و کد نرم افزار آن ها را روی گیت هاب بارگذاری کردیم.

# **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) وظایف به شرح زیر بوده است:**

* **تشخیص نیازمندی ها**
  + - * تشخیص و تعیین نیاز های نرم افزار: تمام اعضای گروه
* جمع بندی و نوشتار لیست نیازمندی ها: حدیث سادات حسینی
* اصلاح و تکمیل لیست نیازمندی ها: فاطمه سادات سیدی
* تفکیک لیست نیازمندی ها به نیازهای عملکردی و غیر عملکری: فاطمه میرمحمد طاهری
* **رسم نمودار ها**
* نمودار موردکاربرد:

نمودار و لیست موردکاربرد: ملیکا خانی

اصلاح و تکمیل: فاطمه سادات سیدی - حدیث سادات حسینی

* نمودار توالی:

سناریو، جدول سناریو و نمودار توالی: فاطمه سادات سیدی – حدیث سادات حسینی

* نمودار کلاس:

رسم نمودار کلاس: فاطمه میر محمد طاهری

* نمودار طراحی معماری:

ساختار کلی سیستم و نمودار معماری: فاطمه سادات سیدی – حدیث سادات حسینی

* **آماده سازی سند گزارش فاز اول**
* اعمال اصلاحات مورد نیاز و آماده سازی فایل نهایی: فاطمه سادات سیدی – حدیث سادات حسینی

**در فاز دوم تقسیم (طراحی سیستم مدیریت رستوران ) وظایف به شرح زیر بوده است:**

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

آماده سازی طرح تضمین کیفیت نرم افزار: فاطمه سادات سیدی – فاطمه میرمحمد طاهری

* **آزمون نرم افزار**
* **مدیریت پیکربندی نرم افزار**
* **آماده سازی سند گزارش فاز دوم**

**اینجام اسماس دیگه**