



دانشگاه صنعتی اصفهان
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

Product backlog پروژه درس مهندسی نرم افزار دو

عنوان پروژه:

سامانه بیمه غذای سلف مرکزی دانشگاه (University Restaurant Insurance)

استاد درس:

سرکار خانم دکتر محمودزاده

اعضای گروه بی نام:

محمد مهدی مظاهری (۹۸۲۸۳۰۳)

نسیم الموشکی (۹۸۳۰۵۴۳)

علی پناهی (۹۸۱۸۹۴۳)

ملوین مختاری (۹۸۳۱۱۴۳)

بهار ۱۴۰۲

نوع	توضیحات
Feature	<p>هر کاربر (شامل دانشجو یا مدیر و مسئول مربوطه) باید بتواند با وارد کردن اطلاعات پایه خود شامل نام کاربری و رمز عبور وارد سیستم شود و به حساب کاربری خود دسترسی پیدا کند. پس از وارد کردن اطلاعات، با فشردن دکمه login، اطلاعات وارد شده کاربر به سمت سرور ارسال می شود و کاربر احراز هویت می گردد.</p> <p>در صورت درستی اطلاعات وارد شده توسط کاربر، وی به صفحه شخصی سازی شده خود از سامانه وارد می شود.</p> <p>در صورتی که کاربر اطلاعات login خود را ۳ مرتبه اشتباه وارد کند، کنترل امنیتی صورت می گیرد تا احتمال سو استفاده از حساب کاربری کاهش یابد.</p> <p>همچنین در صورت فراموشی اطلاعات ورود توسط کاربر، با استفاده از دکمه "فراموشی اطلاعات کاربری" از طریق ایمیلی که از کاربر گرفته می شود، ابتدا فرد احراز هویت شده و سپس اطلاعات login او آپدیت می شود.</p>
زمان لازم	
۷ روز	
اولویت	
۱	
نسخه	
۱	
وضعیت	ملاک پذیرش
Must have	<p>ارسال اطلاعات لاگین کاربر به سرور، چک کردن صحت اطلاعات توسط سرور و سپس ارسال وضعیت اجازه ورود به کاربر (که منجر به هدایت کاربر به حساب کاربری اش خواهد شد).</p>

نوع	توضیحات
Feature	<p>هر کاربری (شامل دانشجو یا مدیر و مسئول مربوطه) باید بتواند با فشردن دکمه خروج اعلام کند که session لاگین اش به پایان رسیده و نیاز به logout دارد.</p> <p>پس از اعلام این موضوع به سرور، سرور هم وضعیت کاربر را تغییر دهد و session وی را ببندد.</p>
زمان لازم	
۳ روز	
اولویت	
۲	
نسخه	
۱	
وضعیت	ملاک پذیرش
Must have	<p>ارسال درخواست پایان session از کاربر به سرور و بستن session لاگین کاربر توسط سرور</p>

نوع	توضیحات
Feature	<p>هر کاربری (شامل دانشجو یا مدیر و مسئول مربوطه) باید امکان تغییر رمز عبور خود را به صورت امن داشته باشد. با فشردن دکمه تغییر رمز عبور کاربر وارد صفحه جدیدی می شود که یک قسمت برای وارد کردن ایمیل، یک قسمت برای وارد کردن رمز عبور قبلی و قسمت دیگری برای وارد کردن رمز عبور جدید و یک دکمه ثبت دارد. پس از فشردن دکمه ثبت رمز عبور وارد شده کاربر به سمت سرور ارسال می شود و درستی آن بررسی می شود. در صورت درست بودن رمز عبور قبلی، رمز ذخیره شده برای کاربر تغییر می یابد و رمز جدید جایگزین رمز قبلی می شود و کاربر به صفحه لاگین باز می گردد و مجدداً اقدام به ورود می کند.</p>
زمان لازم	
۱ روز	
اولویت	
۳	
نسخه	
۱	
وضعیت	ملاک پذیرش
Must have	ارسال رمز قبلی کاربر به سرور، چک کردن صحت آن توسط سرور، جایگزین کردن رمز قبلی با رمز جدید و انتقال مجدد به صفحه لاگین

نوع	توضیحات
Feature	<p>برای ذخیره و نمایش اطلاعات غذاها، مشخصات رزرو و دستورات اجرائی و سیاست های کاربران (شامل دانشجو یا مدیر و مسئول مربوطه) نیاز به طراحی و پیاده سازی پایگاه داده داریم.</p>
زمان لازم	
۵ روز	
اولویت	
۴	
نسخه	
۱	
وضعیت	ملاک پذیرش
Must have	دریافت و ارسال صحیح اطلاعات غذاها و مشخصات رزرو بین پایگاه داده و وبسایت سامانه

نوع	توضیحات
Feature	<p>هر کاربری (شامل دانشجویان) باید بتواند پس از وارد شدن به صفحه کاربری خود، لیست غذاهایی که رزرو و خریداری کرده است را ببیند. در این صفحه و در صورت داشتن شرایط لازم، امکان لغو غذای رزرو شده و بازگشت پول غذا به حساب کاربری باید فراهم باشد.</p> <p>همچنین در صورت وجود شرایط، امکان تغییر تاریخ غذای رزرو شده و موکول کردن آن به زمانی دیگر فراهم است.</p>
زمان لازم	
۷ روز	
اولویت	
۵	
نسخه	
۱	ملاک پذیرش
وضعیت	
Must have	<p>باز کردن api مربوط جهت ایجاد تغییر در وعده غذایی، مشاهده لیست تمام غذاهایی که رزرو و خریداری کرده است (گذشته و آینده) به همراه اطلاعات غذاها (نام غذا، وعده غذایی، تاریخ رزرو، امکان لغو و توضیحات)، لغو غذا، ارسال تغییر وضعیت وعده غذایی به سرور، تغییر وضعیت در پایگاه داده، ارسال اعلان تغییر وضعیت برای سلف مرکزی، مشاهده پیغام بازگشت پول به حساب کاربری</p>

نوع	توضیحات
Feature	<p>هر کاربری (شامل مدیر و مسئول مربوطه) باید بتواند پس از وارد شدن به صفحه کاربری خود و ورود به صفحه مربوطه، لیست غذاهایی که دانشجویان آن دانشگاه رزرو و خریداری کرده اند را ببیند.</p> <p>در این صفحه پس از جستجوی شماره دانشجویی یکتا افراد، امکان لغو غذای رزرو شده و بازگشت پول غذا به حساب کاربری او، همچنین امکان تغییر تاریخ غذای رزرو شده و موکول کردن آن به زمانی دیگر فراهم است.</p>
زمان لازم	
۵ روز	
اولویت	
۶	
نسخه	
۱	ملاک پذیرش
وضعیت	
Must have	<p>باز کردن api مربوط جهت ایجاد تغییر در وعده غذایی، جستجو بین دانشجویان، مشاهده لیست تمام غذاهایی که رزرو و خریداری کرده است (گذشته و آینده) به همراه اطلاعات غذاها (نام غذا، وعده غذایی، تاریخ رزرو، امکان لغو و توضیحات)، لغو غذا، ارسال تغییر وضعیت وعده غذایی به سرور، تغییر وضعیت در پایگاه داده، ارسال اعلان تغییر وضعیت برای سلف مرکزی، مشاهده پیغام بازگشت پول به حساب کاربری</p>

نوع	توضیحات
Feature	هر کاربری (شامل دانشجویان) باید بتواند پس از وارد شدن به صفحه کاربری خود و ورود به صفحه مربوطه، جزئیات تمام تراکنش‌های لغو و تغییر وعده‌ غذایی که در تاکنون انجام داده است را از پایگاه داده استخراج کرده و در محیط سایت مشاهده کند. این جزئیات شامل تاریخ، زمان اعمال تغییر و جزئیات دقیق تر هر وعده غذایی است.
زمان لازم	
۵ روز	
اولویت	
۷	
نسخه	۱
۱	
وضعیت	ملاک پذیرش
Must have	مراجعه به پایگاه داده، استخراج اطلاعات وعده‌های غذایی رزرو شده دانشجوی، مشاهده لیست تمام غذاهایی که رزرو و خریداری کرده است (گذشته و آینده) به همراه اطلاعات غذاها (نام غذا، وعده غذایی، تاریخ رزرو، امکان لغو و توضیحات، وضعیت (انجام شده، تغییر یافته، لغو شده)، قیمت، زمان تغییر)

نوع	توضیحات
Fuature	هر کاربری (شامل مدیر و مسئول مربوطه) باید بتواند پس از وارد شدن به صفحه کاربری خود و ورود به صفحه مربوطه، جزئیات تمام تراکنش‌های لغو و تغییر وعده غذایی که کلیه دانشجویان تاکنون انجام داده‌اند را از پایگاه داده استخراج کرده و در محیط سایت مشاهده کند. این جزئیات شامل تاریخ، زمان اعمال تغییر و جزئیات دقیق تر هر وعده غذایی است که به ازای هر دانشجو به واسطه امکان جستجو بر اساس شماره دانشجویی یکتای افراد قابل تفکیک است.
زمان لازم	
۷ روزه	
اولویت	
۸	
نسخه	۱
۱	
وضعیت	ملاک پذیرش
Must have	وارد کردن اطلاعات دانشجوی مدنظر، مراجعه به پایگاه داده، استخراج اطلاعات وعده‌های غذایی رزرو شده دانشجوی، مشاهده لیست تمام غذاهایی که رزرو و خریداری کرده است (گذشته و آینده) به همراه اطلاعات غذاها (نام غذا، وعده غذایی، تاریخ رزرو، امکان لغو، وضعیت (انجام شده، تغییر یافته، لغو شده)، قیمت، زمان تغییر)، اعمال فیلترهای پیشرفته جهت استخراج ویوی جدید از داده‌ها

نوع	توضیحات
Feature	<p>هر کاربری (شامل دانشجو یا مدیر و مسئول مربوطه) پس از اعمال تغییرات بر وعده غذایی رزرو شده، جهت مشاهده وضعیت انجام شدن عملیات مدنظر، با کلیک بر گزینه "مشاهده سوابق تراکنش‌ها" و در فیلد "توضیحات" از تغییر یافتن یا لغو شدن وضعیت رزرو انجام شده اطلاع پیدا می‌کند. هر چند پیش‌تر از این نیز با پیغامی پاپ‌آپ موفقیت‌آمیز بودن یا نبودن عملیات اعلام شده است.</p> <p>همچنین این وضعیت جدید برای سرور ارسال می‌شود و در پایگاه داده وضعیت غذا و برای دانشجوی مربوطه به "تغییر یافته" یا "لغو شده"، تغییر پیدا می‌کند.</p>
زمان لازم	
۷ روز	
اولویت	
۹	
نسخه	
۲	
وضعیت	ملاک پذیرش
Must have	<p>مشاهده وضعیت انجام شدن عملیات مدنظر، مراجعه به پایگاه داده، استخراج سوابق تراکنش‌ها، نمایش تراکنش‌ها و اطلاعاتی از قبیل تغییر یافتن یا لغو شدن رزرو</p>

نوع	توضیحات
Feature	<p>هر کاربری (شامل دانشجو) بایستی بتوانند در پنل کاربری خود، با کلیک بر روی گزینه گفتگو آنلاین، صفحه‌ای برای تبادل پیام با مدیران و مسئولین مربوطه سامانه تغذیه داشته باشند.</p>
زمان لازم	
۱۴ روز	
اولویت	
۱۰	
نسخه	
۲	
وضعیت	ملاک پذیرش
Nice to have	<p>ارسال درخواست شروع به تبادل پیام با مدیران یا مسئولین از سمت دانشجو، قبول پاسخ‌دهی به درخواست توسط مدیر یا مسئول آنلاین، باز شدن صفحه چت</p>

نوع	توضیحات
Feature	<p>هر کاربری (شامل دانشجو) بایستی بتوانند در پنل کاربری خود، با کلیک بر روی گزینه "نظرسنجی و ثبت امتیاز" نظر خود را ثبت و به خدمات سامانه امتیازدهی کنم تا جهت بهبود کیفیت سرویس دهی متعاقباً مورد استفاده قرار گیرد.</p>
زمان لازم	
۲ روز	
اولویت	
۱۱	
نسخه	
۲	
وضعیت	ملاک پذیرش
Nice to have	دانشجو انتقادات، پیشنهادات و امتیاز مدنظر خود را نسبت به خدمات سامانه ثبت کند.

نوع	توضیحات
Feature	<p>هر کاربری (شامل مدیر و مسئول مربوطه) بایستی بتوانند در پنل کاربری خود، لیست تراکنش های سیستم را در فایلی جداگانه و در قالب های متنوع از سیستم خروجی دریافت کند و آنها را روی سیستم خود ذخیره داشته باشد.</p>
زمان لازم	
۷ روز	
اولویت	
۱۲	
نسخه	
۲	
وضعیت	ملاک پذیرش
Nice to have	دریافت خروجی از لیست تراکنش های سیستم در قالب ها و فایل هایی متنوع