|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use case name | لغو غذا | |
| Use case id | RA-1 | |
| Priority | زیاد | |
| Source | گزارش نیازمندی ها | |
| Primary business actor | دانشجویان و کارمندان دانشگاه ( سفارش دهندگان غذا ) | |
| Other participate actors | - | |
| Other interested stakeholders | - | |
| Description | در این use case، دانشجویان و کارمندان دانشگاه باید بتوانند، غذای رزرو شده خود را لغو کنند. | |
| Precondition | این عمل تنها تا 48 ساعت قبل از سرو غذا امکان‌پذیر است و همچنین کاربر بایستی غذا را در ابتدا رزرو کرده باشد. | |
| Trigger | این use case، تنها وقتی که سفارش دهنده غذا(دانشجویان و کارمندان) اقدام به لغو غذا کند فعال می‌شود. | |
| Typical course of events | **System Response** | **Actor Action** |
| گام ۲: سیستم بررسی می‌کند که آیا این اکنون زمان لغو غذا هست یا خیر؟ (‌کاربر مجاز به لغو غذا می‌باشد)  گام ۳: در صورت موفق بودن گام قبل غذا لغو می‌گردد و اعتبار آن به کاربر بازگردانده می‌شود. | گام ۱: کاربر درخواست لغو غذا را می‌دهد.  گام ۴:پیام متناسب با وضعیت درخواست کاربر برای او نمایش داده می‌شود. |
| Alternate course | در صورت عدم موفقیت گام ۴ ام کاربر می‌تواند غذای دیگری را که توانایی لغو کردن آن را دارد انتخاب کند. | |
| Conclusion | نحوه‌ی لغو غذا توسط دانشجو را مشخص می‌کند. | |
| Postcondition | - | |
| Business rules | - | |
| Implementation constraints and specifications | فرم آن بسیار مشابه با فرم رزرو غذا می‌باشد و ترجیحاً باید طراحی به گونه‌ای باشد که از رزرو غذای فرد مورد نظر در صورت نداشتن شرایط جلوگیری به عمل آید. | |
| Assumptions | - | |
| Open issues | - | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use case name | رزرو غذا | |
| Use case id | RA-2 | |
| Priority | زیاد | |
| Source | گزارش نیازمندی ها | |
| Primary business actor | کارمندان و دانشجویان دانشگاه | |
| Other participate actors | - | |
| Other interested stakeholders | مسئولین آشپزخانه، برای مسئولین آشپزخانه اهمیت دارد که چه تعداد غذا رزرو شده است. | |
| Description | در این use case، دانشجویان و کارمندان دانشگاه با مشاهده قیمت، وعده و روز سرو غذا، غذای مورد نظر خود را رزرو می‌کنند. و قیمت آن از اعتبار آن‌ها کاسته می‌شود. | |
| Precondition | باید ابتدا برنامه غذایی توسط مسئول آشپزخانه تعیین شده باشد. | |
| Trigger | وقتی کاربر تصمیم به رزرو غذا می‌گیرد این use case فعال می‌شود. | |
| Typical course of events | **System Response** | **Actor Action** |
| گام ۴: سیستم بررسی می‌کند که آیا شرایط ذکر شده برای لغو غذا را دارد.  گام ۵: در صورت داشتن شرایط اعتبار مورد نیاز از وی کاسته می‌شود و غذای او رزرو می‌شود | گام ۱: کاربر غذاهای مورد نظر خود را که قصد رزرو آن‌ها را دارد انتخاب می‌کند  گام ۲: کاربر درخواست لغو را ارسال می‌کند |
| Alternate course | . | |
| Conclusion | مشخص میکند که روند رزرو غذا چگونه است | |
| Postcondition | - | |
| Business rules |  | |
| Implementation constraints and specifications | قیمت غذاها و رزرو بودن یا نبودن آن باید به نحو مقتضی نمایش داده شود. | |
| Assumptions | برنامه غذایی توسط مسئولین آشپزخانه تأیید شده است. | |
| Open issues | - | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use case name | مشاهده گزارش عملکرد | |
| Use case id | RA-3 | |
| Priority | زیاد | |
| Source | گزارش نیازمندی ها | |
| Primary business actor | کارمندان و دانشجویان دانشگاه | |
| Other participate actors | - | |
| Other interested stakeholders | - | |
| Description | در این use case، دانشجویان و کارمندان دانشگاه می‌توانند گزارش فعالیت‌های اخیر خود را مشاهده کنند. این فعالیت‌ها شامل غذاهای رزرو شده، افزایش اعتبارها و انتقال اعتبارها می‌باشد. | |
| Precondition | - | |
| Trigger | کاربر با مشخص کردن پارامتر‌های جست‌وجو، اطلاعات موردنیاز برای گزارش را مشخص می‌کند. | |
| Typical course of events | **System Response** | **Actor Action** |
| گام ۴: سیستم بررسی می‌کند که آیا شرایط ذکر شده برای لغو غذا را دارد.  گام ۵: در صورت داشتن شرایط اعتبار مورد نیاز از وی کاسته می‌شود و غذای او رزرو می‌شود | گام ۱: کاربر غذاهای مورد نظر خود را که قصد رزرو آن‌ها را دارد انتخاب می‌کند  گام ۲: کاربر درخواست لغو را ارسال می‌کند |
| Alternate course | . | |
| Conclusion | روند گرفتن گزارش عمل‌کرد را مشخص می‌کند. | |
| Postcondition | - | |
| Business rules |  | |
| Implementation constraints and specifications | در این گزارش استفاده از نمودارها و جداول برای نمایش بهتر گزارش‌ها بسیار مناسب است. | |
| Assumptions | - | |
| Open issues | - | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use case name | افزایش اعتبار | |
| Use case id | RA-4 | |
| Priority | متوسط | |
| Source | گزارش نیازمندی ها | |
| Primary business actor | کاربر | |
| Other participate actors | - | |
| Other interested stakeholders | - | |
| Description | در این use case کاربر باید بتواند نسبت به افزایش اعتبار اقدام کند | |
| Precondition | کاربر باید وارد شده باشد و عضو شبکه شتاب باشد | |
| Trigger | این use case وقتی که کاربر قصد افزایش اعتبار را دارد فعال میشود | |
| Typical course of events | **System Response** | **Actor Action** |
| گام 2 : سیستم بررسی میکند اگر شخص وارد شده باشد فرمی ظاهر میشود که رقم مورد نظرش را وارد کند  گام 4 : او را به سیستم بانکی وصل میکند  گام 6 : به کاربر اعتبار جدید نشان داده میشود | گام 1 : دانشجو اقدام به افزایش اعتبار میکند  گام 3 : رقم موردنظرش را وارد میکند  گام 5 : افزایش اعتبار در پایگاه داده افزایش اعتبار |
| Alternate course | - | |
| Conclusion | افزایش اعتبار کاربر | |
| Postcondition | باید اعتبار جدید شخص به او نشان داده شود تا اطمینان از افزایش داده داشته باشد | |
| Business rules | - | |
| Implementation constraints and specifications | در پورتال علاوه بر اعتبار شخص که نشان داده میشود دکمه ای وجود دارد که با فشردن آن فرمی آورده میشود که کاربر مبلغ موردنظرش را وارد کند. | |
| Assumptions | شخص حساب بانکی و رمز دوم دارد | |
| Open issues |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use case name | انتقال اعتبار | |
| Use case id | RA-5 | |
| Priority | متوسط | |
| Source | گزارش نیازمندی ها | |
| Primary business actor | کاربر | |
| Other participate actors | - | |
| Other interested stakeholders | از تراکنش های بیهوده بانکی جلوگیری مشود و تراکنش اضافی انجام نمیگردد | |
| Description | در این use case کاربر باید بتواند به کابر دیگری اعتبار از حساب خودش انتقال دهد | |
| Precondition | کاربر باید در حساب خودش اعتبار داشته باشد و مقدار اعتباری که میخواهد انتقال دهد از اعتبار خودش کمتر باشد. | |
| Trigger | این use case وقتی که کاربر قصد افزایش اعتبار را دارد فعال میشود | |
| Typical course of events | **System Response** | **Actor Action** |
| گام 2 : سیستم بررسی میکند اگر شخص وارد شده باشد و اعتبارش منفی نباشد فرم مورد نظر برای وارد کردن مقدار و شماره دانشجویی یا پرسنلی مقصد را نشان میدهد  گام 4 : نام شخص مقصد را نشان میدهد تا شخص هویت او را تایید کند  گام 6 : در پایگاه داده اعتبار تغییر داده میشود و به کاربر انتقال دهنده و گیرنده اعتبار جدید نشان داده میشود | گام 1 : کاربر اقدام به انتقال اعتبار میکند  گام 3 : رقم موردنظر و شماره دانشجویی یا پرسنلی را وارد میکند  گام 5 : انتقال اعتبار را تایید میکند |
| Alternate course | - | |
| Conclusion | انتقال اعتبار به شخص موردنظر کاربر | |
| Postcondition | باید اعتبار جدید شخص به او نشان داده شود تا اطمینان از درستی افزایش داده داشته باشد | |
| Business rules | - | |
| Implementation constraints and specifications | در پورتال علاوه بر اعتبار شخص که نشان داده میشود دکمه ای وجود دارد که با فشردن آن فرمی آورده میشود که کاربر مبلغ موردنظرش و شماره دانشجویی را وارد کند. | |
| Assumptions | - | |
| Open issues | - | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use case name | اتصال به درگاه بانکی | |
| Use case id | RA-6 | |
| Priority | کم | |
| Source | گزارش نیازمندی ها | |
| Primary business actor | Use case افزایش انتقال | |
| Other participate actors | - | |
| Other interested stakeholders | - | |
| Description | اتصال به درگاه بانکی برای افزایش اعتبار برقرار میشود | |
| Precondition | کاربر باید عضو شبکه شتاب باشد | |
| Trigger | این use case وقتی که کاربر برای افزایش اعتبار سعی دارد به درگاه بانکی متصل شود فعال میشود | |
| Typical course of events | **System Response** | **Actor Action** |
| گام 2 : سیستم با درخواستی به درگاه بانکی متصل میشود | گام 1 : دانشجو برای افزایش اعتبار اقدام میکند |
| Alternate course | - | |
| Conclusion | با موفقیت به درگاه بانک عضو شتاب متصل میشویم | |
| Postcondition | - | |
| Business rules | - | |
| Implementation constraints and specifications | با ارسال درخواستی به API بانک کاربر را به سایت بانک منتقل میکنیم. | |
| Assumptions | سامانه مقدمات ارتباط با سامانه بانک را طی کرده است | |
| Open issues | - | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use case name | مشاهده برنامه غذایی | |
| Use case id | RA-7 | |
| Priority | زیاد | |
| Source | گزارش نیازمندی ها | |
| Primary business actor | سفارش دهنده غذا | |
| Other participate actors | - | |
| Other interested stakeholders | - | |
| Description | در این use case سفارش دهنده غذا میتواند برنامه غذایی هر هفته را مشاهده کند. | |
| Precondition | هر برنامه غذایی توسط مسئولین آشپزخانه تعیین میشود و بعد از آن توسط سفارش دهندگان قابل مشاهده است. | |
| Trigger | سفارش دهنده این use case را فعالسازی میکند. | |
| Typical course of events | **System Response** | **Actor Action** |
| گام 2 : سامانه درخواست را بررسی کرده و برنامه مربوط به هرهفته را برای کاربر نشان میدهد. | گام 1 : سفارش دهنده درخواست مشاهده برنامه غذایی را میدهد. |
| Alternate course | - | |
| Conclusion | مشاهده برنامه غذایی توسط کاربر | |
| Postcondition | - | |
| Business rules | - | |
| Implementation constraints and specifications | اطلاعات برنامه غذایی در قالب جدول به کاربر نمایش داده میشود.همچنین پنلی برای انتخاب هفته وجود داشته باشد تا کاربر بتواند برنامه همان هفته را ببیند | |
| Assumptions | بعد از ورود ، اولین صفحه ,صفحه برنامه غذایی است. | |
| Open issues | - | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use case name | ثبت نام کاربران | |
| Use case id | RA-8 | |
| Priority | متوسط | |
| Source | گزارش نیازمندی ها | |
| Primary business actor | معاونت دانشجویی | |
| Other participate actors | - | |
| Other interested stakeholders | - | |
| Description | در این use case معانت دانشجویی اقدام به ثبت نام کاربران سامانه میکند. با این اطلاعات کاربران میتوانند وارد سامانه شوند. | |
| Precondition | هرگاه کاربر جدیدی وارد دانشگاه شود, معاونت دانشحویی اقدام به ثبت نام وی میکند. اگر ثبت نام انجام نشود ورود کاربران ممکن نیست. | |
| Trigger | این use case وقتی که معاونت دانشجویی ثبت نام کاربران را انجام دهد فعالسازی میشود. | |
| Typical course of events | **System Response** | **Actor Action** |
| گام 2 : سیستم اطلاعات ثبت نامی را ارزیابی میکند و در صورت عدم وجود مشکل (اطلاعات درست) اطلاعات در پایگاه داده ثبت میشود. | گام 1 : معاونت دانشجویی اطلاعات کاربران جدید را وارد میکند. |
| Alternate course | - | |
| Conclusion | اطلاعات کاربران در سامانه ثبت میشود و برای ورود مورد استفاده قرار میگیرد. | |
| Postcondition | اگر اطلاعات ثبت نام وارد شود از آن به بعد کاربران ثبت نام شده میتوانند وارد سامانه شوند. | |
| Business rules | اطلاعات کاربران باید درست وارد شود.همچنین اطلاعات مسئولین آشپزخانه نیز باید توسط معاونت وارد گردد و اجازه های مربوطه به آن داده شود. | |
| Implementation constraints and specifications | باید یک فرم برای معاونت دانشجویی نشان داده شود تا بتواند اطلاعات کاربران جدید را وارد کند و اقدام به ثبت نام آنها کند. | |
| Assumptions | هر کاربر جدید که وارد شود باید ثبت نام شود. | |
| Open issues | - | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use case name | ورود | |
| Use case id | RA-9 | |
| Priority | متوسط | |
| Source | گزارش نیازمندی ها | |
| Primary business actor | کاربر | |
| Other participate actors | - | |
| Other interested stakeholders | - | |
| Description | در این use case هر کاربر باید نام کاربری و رمز عبور خود را وارد کند و با توجه به این دو سیستم تصمیم میگیرد که کاربر سفارش دهنده غذا است یا مسئول آشپزخانه و پنل مربوط به هر کدام را برای کاربر نمایش می دهد. | |
| Precondition | هر کاربر باید از قبل توسط معاونت دانشجویی ثبت نام شده باشد. | |
| Trigger | این use case وقتی هر کسی اقدام به ورود به پنل کاربری خود کند فعال میشود. | |
| Typical course of events | **System Response** | **Actor Action** |
| گام 2 : سیستم نام کاربری و کلمه عبور را بررسی میکند و در صورت صحت اجاره ورود میدهد.  گام 3 : با توجه به نام کاربری تشخیص داده که کاربر سفارش دهنده است یا مسئول آشپزخانه و سپس پنل مورد نظر را به کاربر نمایش می دهد | گام 1 : کاربر نام کاربری و کلمه عبور خود را وارد میکند و دکمه ورود را می زند. |
| Alternate course | گام 1 جایگزین : در صورت دریافت خطا کاربر دوباره نام کاربری و کلمه عبور صحیح خود را وارد میکند.  گام 3 جایگزین : اگر نام کاربری و یا کلمه عبور اشتباه بود پیام خطا نمایش می دهد. | |
| Conclusion | کاربر با موفقیت وارد سامانه می شود | |
| Postcondition | اگر سیستم ورود کاربر را تایید کند پنل مربوط به کاربر با توجه به سفارش دهنده غذا یا مسئول آشپزخانه بودن کاربر نمایش داده میشود. | |
| Business rules | - | |
| Implementation constraints and specifications | باید یک صفحه برای ورود شامل دو فیلد برای وارد کردن نام کاربری و کلمه عبور و یک دکمه ورود باشد و اگر نام کاربری یا کلمه عبور اشتباه بود اجازه دسترسی داده نشود. | |
| Assumptions | کاربران از قبل توسط معاونت دانشجویی ثبت نام شده اند | |
| Open issues | - | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use case name | مشاهده آمار غذایی | |
| Use case id | RA-10 | |
| Priority | متوسط | |
| Source | گزارش نیازمندی ها | |
| Primary business actor | مسئول آشپزخانه | |
| Other participate actors | - | |
| Other interested stakeholders | - | |
| Description | در این use case مسئول آشپزخانه باید بتواند آمار غذای رزرو شده به ازای هر روز را مشاهده کند. | |
| Precondition | مسئول آشپزخانه با وارد کردن پارامتر های مربوطه می تواند آمار غذایی را مشاهده کند. | |
| Trigger | این use case وقتی که مسئول آشپزخانه اقدام به مشاهده آمار غذایی میکند فعال می شود. | |
| Typical course of events | **System Response** | **Actor Action** |
| گام 2 : سیستم با توجه به پارامتر های مربوطه آمار درخواستی را نمایش می دهد. | گام 1 : مسئول آشپزخانه پارامتر های مربوطه را وارد میکند و دکمه مشاهده را می زند. |
| Alternate course |  | |
| Conclusion | با توجه به تعداد غذای رزرو شده توانایی خرید مواد غذایی مورد نیاز به مقدار کافی و تصمیم گیری بهتر برای پخت غذا را دارند | |
| Postcondition |  | |
| Business rules | - | |
| Implementation constraints and specifications | در قالب یک جدول که وعده غذایی به همراه تعداد رزرو شده از آن را نمایش میدهد.تعداد رزرو شده باید به همراه تفکیک زن و مرد بودن باشد تا آمار سلف برادران و خواهران مشخص گردد | |
| Assumptions |  | |
| Open issues | - | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use case name | جست و جو در آمار غذایی | |
| Use case id | RA-11 | |
| Priority | متوسط | |
| Source | گزارش نیازمندی ها | |
| Primary business actor | مسئول آشپزخانه | |
| Other participate actors | - | |
| Other interested stakeholders | - | |
| Description | مسئول آشپزخانه باید بتواند با وارد کردن پارامتر های مناسب آمار های غذایی را فیلتر کرده و ببیند | |
| Precondition | آمار غذا وجود دارد. | |
| Trigger | هنگامی که مسئول آشپزخانه اقدام به فیلتر کردن آمار غذا بکند این use case فعال میشود | |
| Typical course of events | **System Response** | **Actor Action** |
| گام 2 : سامانه پارامتر ها را دریافت کرده و با query زدن از پایگاه داده اطلاعات مناسب را واکشی میکند.  گام 3 : اطلاعات را در قالب مناسب نشان میدهد. | گام 1 :مسئول آشپزخانه اقدام به فیلتر کردن و جست و جو میکند. |
| Alternate course | گام 3 : اگر نتیجه ای وجود نداشت با پیام مناسب به کاربر اطلاع دهد. | |
| Conclusion | مسئول آشپزخانه در قالب های مختلف و مناسب میتواند آمار غذا را ببیند و برنامه ریزی مناسبی برای هفته داشته باشد. | |
| Postcondition |  | |
| Business rules | - | |
| Implementation constraints and specifications | باید فیلد هایی در بخش آمار غذایی طراحی گردد تا فیلتر کردن و جست و جوی عناوین را برای کاربر ممکن سازد. | |
| Assumptions |  | |
| Open issues | - | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use case name | تعیین برنامه غذایی | |
| Use case id | RA-12 | |
| Priority | متوسط | |
| Source | گزارش نیازمندی ها | |
| Primary business actor | مسئول آشپزخانه | |
| Other participate actors | - | |
| Other interested stakeholders | - | |
| Description | در این use case مسئول آشپزخانه باید بتواند برنامه غذایی یک هفته آتی را تعیین کند. | |
| Precondition | تا 5 روز قبل از شروع هفته باید غذای هفته بعد تعیین شده باشد . همجنین تا قبل از تایید نهایی سفارش دهندگان غذا نمیتوانند آن را مشاهده کنند. | |
| Trigger | این use case وقتی که مسئول آشپزخانه اقدام به تعیین برنامه کند فعال سازی میشود | |
| Typical course of events | **System Response** | **Actor Action** |
| گام 2 : سیستم آن را ارزشیابی میکند و آن را به دیگر کاربران نشان نمیدهد.اگر معاونت دانشجویی با قیمت ها موافقت کرد سیستم تایید میکند.  گام 4 : سیستم با ثبت اطلاعات در پایگاه داده آن را برای همه کاربران قابل رویت میکند. | گام 1 : مسئول آشپزخانه برنامه غذایی را با استفاده از نام غذا ها و قیمت آن ها تعیین میکند و برای سیستم میفرستد.  گام 3 : مسئول آشپزخانه برنامه غذایی را ثبت نهایی میکند. |
| Alternate course | گام 3 جایگزین : مسئول آشپزخانه خطا ها را بر طرف کرده و دوباره به سیستم میفرستد. | |
| Conclusion | سفارش دهنده غذا میتواند غذای هفته آینده را رزرو کند | |
| Postcondition | اگر مسئول آشپزخانه برنامه غذایی را تایید نهایی بگند باید برای همه کاربران نمایش داده شود. | |
| Business rules | - | |
| Implementation constraints and specifications | باید یک فرم برای مسئول آشپزخانه نشان داده شود تا بتواند برنامه غذایی را با استفاده از آن تعیین کند. در این فرم نباید اجازه داده شود که در یک وعده بیش از یک غذا وارد شود | |
| Assumptions | قیمت های تعیین شده باید به اطلاع معاونت دانشجویی برسد | |
| Open issues | - | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use case name | تعیین قیمت | |
| Use case id | RA-13 | |
| Priority | متوسط | |
| Source | گزارش نیازمندی ها | |
| Primary business actor | مسئول آشپزخانه | |
| Other participate actors | معاونت دانشجویی : دریافت کننده گزارش قیمت های غذا ( دریافت کننده خارجی ) | |
| Other interested stakeholders | - | |
| Description | در این use case مسئول آشپزخانه باید قیمت غذا را تعیین کند . این قیمت باید توسط سیستم تایید گردد و گزارش قیمت غذا ها برای معاونت دانشجویی ارسال شود | |
| Precondition | باید قیمت ها تایید شده باشند تا مسئول آشپزخانه بتواند برنامه را نهایی کند. | |
| Trigger | وقتی مسئول آشپزخانه اقدام به تعیین قیمت میکند این use case فعال میشود | |
| Typical course of events | **System Response** | **Actor Action** |
| گام 3 : سیستم باید قیمت های هر وعده را تایید کند و در صورت خطا به مسئول آشپزخانه اطلاع دهد.  گام 4 : سیستم با ثبت اطلاعات در پایگاه داده آن را برای همه کاربران قابل رویت میکند. | گام 1 : مسئول آشپزخانه قیمت هر وعده غذایی را معین میکند.  گام 2 : برنامه غذایی را ارسال میکند  گام 4 : پس از دریافت تایید سیستم و ثبت نهایی ، برنامه غذایی با قیمت های تعیین شده ثبت میشود. |
| Alternate course | گام 4 جایگزین : مسئول آشپزخانه خطا قیمت را بر طرف کرده و دوباره به سیستم میفرستد. | |
| Conclusion | مشخص میکند که روند تعیین قیمت چگونه است | |
| Postcondition | - | |
| Business rules | * باید قیمت ها به تایید سیستم رسیده و یک گزارش از غذاهای هفته به معاونت دانشجویی ارسال گردد. | |
| Implementation constraints and specifications | در فرم تعیین شده برای برنامه غذایی باید فیلدی برای تعیین قیمت مشخص شده باشد | |
| Assumptions | قیمت های تعیین شده باید به اطلاع معاونت دانشجویی برسد | |
| Open issues | - | |