

لغو غذا	Use case name				
RA-1	Use case id				
زیاد	Priority				
گزارش نیازمندی ها	Source				
دانشجویان و کارمندان دانشگاه (سفارش دهندگان غذا)	Primary business actor				
-	Other participate actors				
-	Other interested stakeholders				
در این use case، دانشجویان و کارمندان دانشگاه باید بتوانند، غذای رزرو شده خود را لغو کنند.	Description				
این عمل تنها تا ۴۸ ساعت قبل از سرو غذا امکان پذیر است و همچنین کاربر بایستی غذا را در ابتدا رزرو کرده باشد.	Precondition				
این use case، تنها وقتی که سفارش دهنده غذا(دانشجویان و کارمندان) اقدام به لغو غذا کند فعال می شود.	Trigger				
<table><tr><th>Actor Action</th><th>System Response</th></tr><tr><td>گام ۱: کاربر درخواست لغو غذا را می دهد. گام ۴:پیام متناسب با وضعیت درخواست کاربر برای او نمایش داده می شود.</td><td>گام ۲: سیستم بررسی می کند که آیا این اکنون زمان لغو غذا هست یا خیر؟ (کاربر مجاز به لغو غذا می باشد) گام ۳: در صورت موفق بودن گام قبل غذا لغو می گردد و اعتبار آن به کاربر بازگردانده می شود.</td></tr></table>	Actor Action	System Response	گام ۱: کاربر درخواست لغو غذا را می دهد. گام ۴:پیام متناسب با وضعیت درخواست کاربر برای او نمایش داده می شود.	گام ۲: سیستم بررسی می کند که آیا این اکنون زمان لغو غذا هست یا خیر؟ (کاربر مجاز به لغو غذا می باشد) گام ۳: در صورت موفق بودن گام قبل غذا لغو می گردد و اعتبار آن به کاربر بازگردانده می شود.	Typical course of events
Actor Action	System Response				
گام ۱: کاربر درخواست لغو غذا را می دهد. گام ۴:پیام متناسب با وضعیت درخواست کاربر برای او نمایش داده می شود.	گام ۲: سیستم بررسی می کند که آیا این اکنون زمان لغو غذا هست یا خیر؟ (کاربر مجاز به لغو غذا می باشد) گام ۳: در صورت موفق بودن گام قبل غذا لغو می گردد و اعتبار آن به کاربر بازگردانده می شود.				
در صورت عدم موفقیت گام ۴ ام کاربر می تواند غذای دیگری را که توانایی لغو کردن آن را دارد انتخاب کند.					
نحوه ی لغو غذا توسط دانشجو را مشخص می کند.	Conclusion				
-	Postcondition				
-	Business rules				
فرم آن بسیار مشابه با فرم رزرو غذا می باشد و ترجیحاً باید طراحی به گونه ای باشد که از رزرو غذای فرد مورد نظر در صورت نداشتن شرایط جلوگیری به عمل آید.	Implementation constraints and specifications				
-	Assumptions				
-	Open issues				

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

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

افزایش اعتبار		Use case name
RA-4		Use case id
متوسط		Priority
گزارش نیازمندی ها		Source
کاربر		Primary business actor
-		Other participate actors
-		Other interested stakeholders
در این use case کاربر باید بتواند نسبت به افزایش اعتبار اقدام کند		Description
کاربر باید وارد شده باشد و عضو شبکه شتاب باشد		Precondition
این use case وقتی که کاربر قصد افزایش اعتبار را دارد فعال میشود		Trigger
Actor Action	System Response	Typical course of events
گام ۱ : دانشجو اقدام به افزایش اعتبار میکند گام ۳ : رقم موردنظرش را وارد میکند گام ۵ : افزایش اعتبار در پایگاه داده افزایش اعتبار	گام ۲ : سیستم بررسی میکند اگر شخص وارد شده باشد فرمی ظاهر میشود که رقم مورد نظرش را وارد کند گام ۴ : او را به سیستم بانکی وصل میکند گام ۶ : به کاربر اعتبار جدید نشان داده میشود	
-		Alternate course
افزایش اعتبار کاربر		Conclusion
باید اعتبار جدید شخص به او نشان داده شود تا اطمینان از افزایش داده داشته باشد		Postcondition
-		Business rules
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.		Implementation constraints and specifications
شخص حساب بانکی و رمز دوم دارد		Assumptions
		Open issues

انتقال اعتبار		Use case name
RA-5		Use case id
متوسط		Priority
گزارش نیازمندی ها		Source
کاربر		Primary business actor
-		Other participate actors
از تراکنش های بیهوده بانکی جلوگیری مشود و تراکنش اضافی انجام نمیگردد		Other interested stakeholders
در این use case کاربر باید بتواند به کابر دیگری اعتبار از حساب خودش انتقال دهد		Description
کاربر باید در حساب خودش اعتبار داشته باشد و مقدار اعتباری که میخواهد انتقال دهد از اعتبار خودش کمتر باشد.		Precondition
این use case وقتی که کاربر قصد افزایش اعتبار را دارد فعال میشود		Trigger
Actor Action	System Response	Typical course of events
گام ۱ : کاربر اقدام به انتقال اعتبار میکند	گام ۲ : 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 ۳ : رقم موردنظر و شماره دانشجویی یا پرسنلی را وارد میکند	گام ۴ : نام شخص مقصد را نشان میدهد تا شخص هویت او را تایید کند	
گام ۵ : انتقال اعتبار را تایید میکند	گام ۶ : در پایگاه داده اعتبار تغییر داده میشود و به کاربر انتقال دهنده و گیرنده اعتبار جدید نشان داده میشود	
-		Alternate course
انتقال اعتبار به شخص موردنظر کاربر		Conclusion
باید اعتبار جدید شخص به او نشان داده شود تا اطمینان از درستی افزایش داده داشته باشد		Postcondition
-		Business rules

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.	Implementation constraints and specifications
-	Assumptions
-	Open issues

اتصال به درگاه بانکی		Use case name
RA-6		Use case id
متوسط		Priority
گزارش نیازمندی ها		Source
Use case افزایش انتقال		Primary business actor
-		Other participate actors
-		Other interested stakeholders
اتصال به درگاه بانکی برای افزایش اعتبار برقرار میشود		Description
کاربر باید عضو شبکه شتاب باشد		Precondition
این use case وقتی که کاربر برای افزایش اعتبار سعی دارد به درگاه بانکی متصل شود فعال میشود		Trigger
Actor Action	System Response	Typical course of events
گام ۱ : دانشجو برای افزایش اعتبار اقدام میکند	گام ۲ : سیستم با درخواستی به درگاه بانکی متصل میشود	
-		Alternate course
با موفقیت به درگاه بانک عضو شتاب متصل میشویم		Conclusion
-		Postcondition
-		Business rules
با ارسال درخواستی به API بانک کاربر را به سایت بانک منتقل میکنیم.		Implementation constraints and specifications
سامانه مقدمات ارتباط با سامانه بانک را طی کرده است		Assumptions
-		Open issues

مشاهده برنامه غذایی		Use case name
RA-7		Use case id
زیاد		Priority
گزارش نیازمندی ها		Source
سفارش دهنده غذا		Primary business actor
-		Other participate actors
-		Other interested stakeholders
در این use case سفارش دهنده غذا میتواند برنامه غذایی هر هفته را مشاهده کند.		Description
هر برنامه غذایی توسط مسئولین آشپزخانه تعیین میشود و بعد از آن توسط سفارش دهندگان قابل مشاهده است.		Precondition
سفارش دهنده این use case را فعالسازی میکند.		Trigger
Actor Action	System Response	Typical course of events
گام ۱ : سفارش دهنده درخواست مشاهده برنامه غذایی را میدهد.	گام ۲ : سامانه درخواست را بررسی کرده و برنامه مربوط به هر هفته را برای کاربر نشان میدهد.	
-		Alternate course
مشاهده برنامه غذایی توسط کاربر		Conclusion
-		Postcondition
-		Business rules
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		Implementation constraints and specifications
بعد از ورود ، اولین صفحه ، صفحه برنامه غذایی است.		Assumptions
-		Open issues

ثبت نام کاربران		Use case name
RA-8		Use case id
متوسط		Priority
گزارش نیازمندی ها		Source
معاونت دانشجویی		Primary business actor
-		Other participate actors
-		Other interested stakeholders
در این use case معاونت دانشجویی اقدام به ثبت نام کاربران سامانه میکند. با این اطلاعات کاربران میتوانند وارد سامانه شوند.		Description
هرگاه کاربر جدیدی وارد دانشگاه شود، معاونت دانشجویی اقدام به ثبت نام وی میکند. اگر ثبت نام انجام نشود ورود کاربران ممکن نیست.		Precondition
این use case وقتی که معاونت دانشجویی ثبت نام کاربران را انجام دهد فعالسازی میشود.		Trigger
Actor Action	System Response	Typical course of events
گام ۱ : معاونت دانشجویی اطلاعات کاربران جدید را وارد میکند.	گام ۲ : سیستم اطلاعات ثبت نامی را ارزیابی میکند و در صورت عدم وجود مشکل (اطلاعات درست) اطلاعات در پایگاه داده ثبت میشود.	
-		Alternate course
اطلاعات کاربران در سامانه ثبت میشود و برای ورود مورد استفاده قرار میگیرد.		Conclusion
اگر اطلاعات ثبت نام وارد شود از آن به بعد کاربران ثبت نام شده میتوانند وارد سامانه شوند.		Postcondition
اطلاعات کاربران باید درست وارد شود. همچنین اطلاعات مسئولین آشپزخانه نیز باید توسط معاونت وارد گردد و اجازه های مربوطه به آن داده شود.		Business rules
باید یک فرم برای معاونت دانشجویی نشان داده شود تا بتواند اطلاعات کاربران جدید را وارد کند و اقدام به ثبت نام آنها کند.		Implementation constraints and specifications
هر کاربر جدید که وارد شود باید ثبت نام شود.		Assumptions
-		Open issues

ورود		Use case name
RA-9		Use case id
زیاد		Priority
گزارش نیازمندی ها		Source
کاربر		Primary business actor
-		Other participate actors
-		Other interested stakeholders
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.		Description
هر کاربر باید از قبل توسط معاونت دانشجویی ثبت نام شده باشد.		Precondition
این use case وقتی هر کسی اقدام به ورود به پنل کاربری خود کند فعال میشود.		Trigger
Actor Action	System Response	Typical course of events
گام ۱ : کاربر نام کاربری و کلمه عبور خود را وارد میکند و دکمه ورود را می زند.	گام ۲ : سیستم نام کاربری و کلمه عبور را بررسی میکند و در صورت صحت اجازه ورود میدهد. گام ۳ : 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 ۱ جایگزین : در صورت دریافت خطا کاربر دوباره نام کاربری و کلمه عبور صحیح خود را وارد میکند.		Alternate course
گام ۳ جایگزین : اگر نام کاربری و یا کلمه عبور اشتباه بود پیام خطا نمایش می دهد.		
کاربر با موفقیت وارد سامانه می شود		Conclusion
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.		Postcondition
-		Business rules
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.		Implementation constraints and specifications
کاربران از قبل توسط معاونت دانشجویی ثبت نام شده اند		Assumptions

-	Open issues
---	-------------

مشاهده آمار غذایی		Use case name
RA-10		Use case id
متوسط		Priority
گزارش نیازمندی ها		Source
مسئول آشپزخانه		Primary business actor
-		Other participate actors
-		Other interested stakeholders
در این use case مسئول آشپزخانه باید بتواند آمار غذای رزرو شده به ازای هر روز را مشاهده کند.		Description
مسئول آشپزخانه با وارد کردن پارامتر های مربوطه می تواند آمار غذایی را مشاهده کند.		Precondition
این use case وقتی که مسئول آشپزخانه اقدام به مشاهده آمار غذایی میکند فعال می شود.		Trigger
Actor Action	System Response	Typical course of events
گام ۱ : مسئول آشپزخانه پارامتر های مربوطه را وارد میکند و دکمه مشاهده را می زند.	گام ۲ : سیستم با توجه به پارامتر های مربوطه آمار درخواستی را نمایش می دهد.	
		Alternate course
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		Conclusion
		Postcondition
-		Business rules
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		Implementation constraints and specifications
		Assumptions
-		Open issues

جست و جو در آمار غذایی		Use case name
RA-11		Use case id
متوسط		Priority
گزارش نیازمندی ها		Source
مسئول آشپزخانه		Primary business actor
-		Other participate actors
-		Other interested stakeholders
مسئول آشپزخانه باید بتواند با وارد کردن پارامتر های مناسب آمار های غذایی را فیلتر کرده و ببیند		Description
آمار غذا وجود دارد.		Precondition
هنگامی که مسئول آشپزخانه اقدام به فیلتر کردن آمار غذا بکند این use case فعال میشود		Trigger
Actor Action	System Response	Typical course of events
گام ۱ :مسئول آشپزخانه اقدام به فیلتر کردن و جست و جو میکند.	گام ۲ : سامانه پارامتر ها را دریافت کرده و با query زدن از پایگاه داده اطلاعات مناسب را واکنشی میکند. گام ۳ : اطلاعات را در قالب مناسب نشان میدهد.	
گام ۳ : اگر نتیجه ای وجود نداشت با پیام مناسب به کاربر اطلاع دهد.		Alternate course
مسئول آشپزخانه در قالب های مختلف و مناسب میتواند آمار غذا را ببیند و برنامه ریزی مناسبی برای هفته داشته باشد.		Conclusion
		Postcondition
-		Business rules
باید فیلد هایی در بخش آمار غذایی طراحی گردد تا فیلتر کردن و جست و جوی عناوین را برای کاربر ممکن سازد.		Implementation constraints and specifications
		Assumptions
-		Open issues

تعیین برنامه غذایی		Use case name
RA-12		Use case id
متوسط		Priority
گزارش نیازمندی ها		Source
مسئول آشپزخانه		Primary business actor
-		Other participate actors
-		Other interested stakeholders
در این use case مسئول آشپزخانه باید بتواند برنامه غذایی یک هفته آتی را تعیین کند.		Description
تا ۵ روز قبل از شروع هفته باید غذای هفته بعد تعیین شده باشد . همچنین تا قبل از تایید نهایی سفارش دهندگان غذا نمیتوانند آن را مشاهده کنند.		Precondition
این use case وقتی که مسئول آشپزخانه اقدام به تعیین برنامه کند فعال سازی میشود		Trigger
Actor Action	System Response	Typical course of events
<p>گام ۱ : مسئول آشپزخانه برنامه غذایی را با استفاده از نام غذا ها و قیمت آن ها تعیین میکند و برای سیستم میفرستد.</p> <p>گام ۳ : مسئول آشپزخانه برنامه غذایی را ثبت نهایی میکند.</p>	<p>گام ۲ : سیستم آن را ارزشیابی میکند و آن را به دیگر کاربران نشان نمیدهد. اگر معاونت دانشجویی با قیمت ها موافقت کرد سیستم تایید میکند.</p> <p>گام ۴ : سیستم با ثبت اطلاعات در پایگاه داده آن را برای همه کاربران قابل رویت میکند.</p>	
گام ۳ جایگزین : مسئول آشپزخانه خطا ها را بر طرف کرده و دوباره به سیستم میفرستد.		Alternate course
سفارش دهنده غذا میتواند غذای هفته آینده را رزرو کند		Conclusion
اگر مسئول آشپزخانه برنامه غذایی را تایید نهایی بگند باید برای همه کاربران نمایش داده شود.		Postcondition
-		Business rules
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		Implementation constraints and specifications
قیمت های تعیین شده باید به اطلاع معاونت دانشجویی برسد		Assumptions
-		Open issues

تعیین قیمت		Use case name
RA-13		Use case id
متوسط		Priority
گزارش نیازمندی ها		Source
مسئول آشپزخانه		Primary business actor
معاونت دانشجویی : دریافت کننده گزارش قیمت های غذا (دریافت کننده خارجی)		Other participate actors
-		Other interested stakeholders
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		Description
باید قیمت ها تایید شده باشند تا مسئول آشپزخانه بتواند برنامه را نهایی کند.		Precondition
وقتی مسئول آشپزخانه اقدام به تعیین قیمت میکند این use case فعال میشود		Trigger
Actor Action	System Response	Typical course of events
گام ۱ : مسئول آشپزخانه قیمت هر وعده غذایی را معین میکند. گام ۲ : برنامه غذایی را ارسال میکند	گام ۳ : سیستم باید قیمت های هر وعده را تایید کند و در صورت خطا به مسئول آشپزخانه اطلاع دهد.	
گام ۴ : پس از دریافت تایید سیستم و ثبت نهایی ، برنامه غذایی با قیمت های تعیین شده ثبت میشود.	گام ۴ : سیستم با ثبت اطلاعات در پایگاه داده آن را برای همه کاربران قابل رویت میکند.	
گام ۴ جایگزین : مسئول آشپزخانه خطا قیمت را بر طرف کرده و دوباره به سیستم میفرستد.		Alternate course
مشخص میکند که روند تعیین قیمت چگونه است		Conclusion
-		Postcondition
• باید قیمت ها به تایید سیستم رسیده و یک گزارش از غذاهای هفته به معاونت دانشجویی ارسال گردد.		Business rules
در فرم تعیین شده برای برنامه غذایی باید فیلدی برای تعیین قیمت مشخص شده باشد		Implementation constraints and specifications
قیمت های تعیین شده باید به اطلاع معاونت دانشجویی برسد		Assumptions

-

Open issues

تأیید قیمت		Use case name
RA-14		Use case id
متوسط		Priority
گزارش نیازمندی ها		Source
معاونت دانشجویی		Primary business actor
مسئول آشپزخانه : ابتدا قیمت را تعیین میکند و این قیمت توسط معاونت تأیید میشود.		Other participate actors
-		Other interested stakeholders
در این use case معاونت دانشجویی قیمت هایی را که مسئول آشپزخانه تعیین نموده است، تأیید میکند..		Description
باید مسئول آشپزخانه قیمت را تعیین کرده باشد.		Precondition
این use case وقتی که معاونت دانشجویی قیمت را تأیید کند، فعال سازی میشود.		Trigger
Actor Action	System Response	Typical course of events
گام ۱ : مسئول آشپزخانه قیمت غذا ها را تعیین میکند و برای سیستم میفرستد. گام ۳ : معاونت دانشجویی قیمت را تأیید میکند.	گام ۲ : سیستم آن را برای تأیید به معاونت دانشجویی میفرستد. گام ۴ : قیمت تأییدی را برای ثبت نهایی به مسئول آشپزخانه میفرستد.	
گام ۳ جایگزین : پیامی برای مسئول آشپزخانه میفرستد تا قیمت را دوباره تعیین کند.		Alternate course
قیمت به تأیید معاونت دانشجویی میرسد.		Conclusion
-		Postcondition
-		Business rules
باید یک لیستی از قیمت های تعیین شده برای هر وعده به معاونت دانشجویی نمایش داده شود.		Implementation constraints and specifications
-		Assumptions
-		Open issues