|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Reserve | | Use case name |
| 01 | | Use case id |
| Medium | | Priority |
| گزارش نیازمندی ها | | Source |
| بیمار | | Primary  Business actor |
| پزشک | | Other  Participate  actors |
|  | | Other interested  stakeholders |
| در این use case بیماران زمان مورد نظر خود را از پزشک مورد نظر رزرو میکنند | | Description |
| بیمار باید در سیستم ثبت نام کرده باشد | | Precondition |
| این use case زمانی فعال میشود که بیمار در خواست رزرو داشته باشد | | Trigger |
| Actor Action | System Response | Typical course of  events |
| گام ۱ : بیمار درخواست رزور میدهد  گام ۳ : بیمار از بین تایم های خالی یکی را انتخاب میکند | گام ۲ : سیستم با توجه به پزشک مورد نظر تایم های خالی را ارایه میدهد  گام ۴ : در صورت موفق بودن تایم مورد نظر رزرو میشود و پیام موفقیت به بیمار داده میشود |
|  | | Alternate course |
| زمان مورد نظر بیمار رزرو می‌شود | | Conclusion |
|  | | Postcondition |
|  | | Business rules |
| لیستی از پزشکان وجود دارد و گزینه ای برای تایید که با فشردن آن به بیمار لیست پزشک مود نظر او نشان داده می‌شود. | | Implementation  Constraints and  specification |
|  | | Assumptions |
|  | | Open issues |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cancel | | Use case name |
| 02 | | Use case id |
| Medium | | Priority |
| گزارش نیازمندی ها | | Source |
| بیمار | | Primary  Business actor |
| پزشک | | Other  Participate  actors |
|  | | Other interested  stakeholders |
| بیمار تایم قبلی ای را که رزور کرده بود، کنسل میکند | | Description |
| این عمل تنها تا ۴۸ ساعت قبل از وقت بیمار ممکن است و همچنین بیمار باید در تایمی را از قبل رزرو کرده باشد | | Precondition |
| زمانی فعال میشود که بیمار بخواهد زمانی را لغو کند | | Trigger |
| Actor Action | System Response | Typical course of  events |
| گام ۱ : بیمار درخواست لغو ویزیت را میکند | گام ۲ : سیستم بررسی میکند آیا در بازه زمانی لغو ویزیت هستیم یا خیر؟  گام ۳ : در صورت موفق بودن گام قبل ویزیت لغو میشود  گام ۴ : پیام مناسب با وضعیت درخواست به بیمار نشان داده میشود. |
| در صورت موفق بودن عمل لغو، بیمار میتواند زمان دیگری را رزرو کند. | | Alternate course |
| زمان مورد نظر بیمار لغو می‌شود. | | Conclusion |
|  | | Postcondition |
|  | | Business rules |
| در قسمت زمان های رزور شده، کنار هر زمان گزینه ای برای در قسمت زمان های رزور شده، کنار هر زمان گزینه ای برای لغو آن زمان وجود دارد که بیمار با فشار دادن آن می‌تواند زمان مشخصی را لغو کند. | | Implementation  Constraints and  specification |
|  | | Assumptions |
|  | | Open issues |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Change | | Use case name |
| 03 | | Use case id |
| Medium | | Priority |
| گزارش نیازمندی ها | | Source |
| بیمار | | Primary  Business actor |
| پزشک | | Other  Participate  actors |
|  | | Other interested  stakeholders |
| بیمار میتواند زمان ویزیت را تغییر دهد | | Description |
| این عمل تنها تا ۴۸ ساعت قبل از وقت بیمار ممکن است و همچنین بیمار باید در تایمی را از قبل رزرو کرده باشد | | Precondition |
| زمانی فعال میشود که بیمار بخواهد زمان ویزیت را تغییر بدهد. | | Trigger |
| Actor Action | System Response | Typical course of  events |
| گام ۱ : بیمار درخواست تغییر زمان ویزیت را می‌کند  گام ۵ : بیمار تایم جدید مورد نظر را انتخاب می‌کند | گام ۲ : سیستم بررسی میکند آیا در بازه زمانی تغییر زمان ویزیت هستیم یا خیر؟  گام ۳ : در صورت موفق بودن گام قبل ویزیت لغو میشود  گام ۴ : تایم های خالی پزشک مورد نظر مجددا به بیمار نشان داده میشود.  گام ۶ : پیام مناسب با وضعیت درخواست به بیمار نشان داده میشود. |
|  | | Alternate course |
| زمان ویزیت بیمار تغییر می‌کند. | | Conclusion |
|  | | Postcondition |
|  | | Business rules |
| در قسمت زمان های رزور شده، کنار هر زمان گزینه ای برای تغییر زمان ویزیت وجود دارد که بیمار با فشردن آن میتواند زمان های خالی پزشک مورد نظر ببیند و دوباره زمان جدیدی را برای ویزیت انتخاب کند. | | Implementation  Constraints and  specification |
|  | | Assumptions |
|  | | Open issues |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Observe | | Use case name |
| 04 | | Use case id |
| Medium | | Priority |
| گزارش نیازمندی ها | | Source |
| بیمار | | Primary  Business actor |
| پزشک | | Other  Participate  actors |
|  | | Other interested  stakeholders |
| بیمار می‌تواند زمان های خالی پزشک مورد نظرش را ببیند. | | Description |
|  | | Precondition |
| زمانی فعال میشود که پزشک بخواهد زمان هایی را که بیماران با او رزرو کرده اند را ببیند. | | Trigger |
| Actor Action | System Response | Typical course of  events |
| گام ۱ : بیمار پزشک مورد نظر را انتخاب می‌کند. | گام ۲ : سیستم زمان های خالی پزشک را به بیمار نشان می‌دهد. |
|  | | Alternate course |
| زمان های ویزیت پزشک را به او نشان می‌دهند. | | Conclusion |
|  | | Postcondition |
|  | | Business rules |
| گزینه ای در میزکاربری پزشک وجود دارد که با فشردن آن و مشخص کردن روز مورد نظر میتواند زمان های رزرو شده در آن روز را مشاهده کند. | | Implementation  Constraints and  specification |
|  | | Assumptions |
|  | | Open issues |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pay | | Use case name |
| 05 | | Use case id |
| High | | Priority |
| گزارش نیازمندی ها | | Source |
| بیمار | | Primary  Business actor |
|  | | Other  Participate  actors |
|  | | Other interested  stakeholders |
| اتصال به درگاه بانکی برای انتقال اعتبار برقرار می‌شود. | | Description |
| کاربر باید عضو شبکه شتاب باشد. | | Precondition |
| این use case وقتی که کاربر برای پرداخت پول سعی دارد به درگاه بانکی متصل شود فعال می‌شود. | | Trigger |
| Actor Action | System Response | Typical course of  events |
| گام ۱ : دانشجو برای پرداخت اقدام می‌کند. | گام ۲ : سیستم با درخواستی به درگاه بانکی متصل می‌شود.  گام 3: به سایت برمیگردد و با توجه به موفقیت و عدم موفقیت عملیات، پیام مناسب را نمایش میدهد. |
|  | | 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  specification |
|  | | Assumptions |
|  | | Open issues |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Time Announce | | Use case name |
| 06 | | Use case id |
| Low | | Priority |
| گزارش نیازمندی ها | | Source |
| پزشک | | Primary  Business actor |
|  | | Other  Participate  actors |
|  | | Other interested  stakeholders |
| پزشک زمان هایی را که میتواند بیمار ویزیت کند را اعلام می‌کند | | Description |
|  | | Precondition |
| زمانی فعال میشود که پزشک بخواهد زمان های مورد نظر برای پذیرفتن بیمار را مشخص کند. | | Trigger |
| Actor Action | System Response | Typical course of  events |
| گام ۱ : پزشک در خواست اعلام زمان می‌کند  گام ۳ : پزشک تغییرات مورد نظر را اعمال می‌کند | گام ۲ : سیستم زمان های مشخص کرده او را به همراه امکان تغییر و ایجاد زمان جدید به او نشان می‌دهد  گام ۴ : سیستم تغییرات مورد نظر پزشک را ثبت می‌کند. |
|  | | Alternate course |
| زمان های مورد نظر پزشک برای پذیرفتن بیمار مشخص می‌شود. | | Conclusion |
|  | | Postcondition |
|  | | Business rules |
| پزشک با فشردن گزینه ای میتواند جدول روز ها را مشاهده کند و با مشخص کردن روز مورد نظر، جدول زمان را مشاهده می‌کند که می‌تواند تایم های مورد نظر را در آن روز مشخص کند. | | Implementation  Constraints and  specification |
|  | | Assumptions |
|  | | Open issues |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Observe Patients | | Use case name |
| 07 | | Use case id |
| Medium | | Priority |
| گزارش نیازمندی ها | | Source |
| پزشک | | Primary  Business actor |
| بیمار | | Other  Participate  actors |
|  | | Other interested  stakeholders |
| پزشک زمان هایی را که بیماران رزرو کرده اند را می‌بیند | | Description |
|  | | Precondition |
| زمانی فعال میشود که پزشک بخواهد زمان های رزرو شده خودش را مشاهده کند. | | Trigger |
| Actor Action | System Response | Typical course of  events |
| گام ۱ : پزشک در خواست اعلام زمان های رزرو شده را می‌کند | گام ۲ : سیستم زمان های رزرو شده را به پزشک نشان می‌دهد |
|  | | Alternate course |
|  | | Conclusion |
|  | | Postcondition |
|  | | Business rules |
| گزینه ای در میز کاربری پزشک وجود دارد که با فشردن آن و سپس انتخاب روز مورد نظر میتواند زمان هایی که بیمار به او مراجعه می‌کند را مشاهده کند. | | Implementation  Constraints and  specification |
|  | | Assumptions |
|  | | Open issues |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cancel Day | | Use case name |
| 08 | | Use case id |
| High | | Priority |
| گزارش نیازمندی ها | | Source |
| پزشک | | Primary  Business actor |
| بیمار | | Other  Participate  actors |
|  | | Other interested  stakeholders |
| پزشک میتواند یک روز را به طور کامل کنسل کند | | Description |
|  | | Precondition |
| زمانی فعال میشود که پزشک بخواهد روزی را کنسل کند. | | Trigger |
| Actor Action | System Response | Typical course of  events |
| گام ۱: پزشک در خواست کنسل کردن روز را می‌کند | گام ۲: سیستم روز مورد نظر او را کنسل می‌کند  گام ۳: سیستم پیغام مورد نیاز را به پزشک می‌دهد |
|  | | Alternate course |
|  | | Conclusion |
|  | | Postcondition |
|  | | Business rules |
| پزشک می‌تواند در جدول زمان هایی که به او مراجعه می‌شود با فشردن گزینه ای آن زمان مورد نظر را کنسل کند. | | Implementation  Constraints and  specification |
|  | | Assumptions |
|  | | Open issues |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Login | | Use case name |
| 09 | | Use case id |
| High | | 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 |
|  | | Precondition |
| این use case زمانی فعال میشود که کاربر درخواست ورود به سیستم را داشته باشد. | | 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 اجاره ورود می‌دهد.  گام ۳ : با توجه به نام کاربری تشخیص داده که کاربر پزشک است یا بیمار 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.  گام ۳ جایگزین : اگر نام کاربری و یا کلمه عبور اشتباه بود پیام خطا نمایش می دهد. | | Alternate course |
| کاربر با موفقیت وارد سامانه می شود | | Conclusion |
|  | | 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  specification |
|  | | Assumptions |
|  | | Open issues |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Logout | | Use case name |
| 10 | | Use case id |
| High | | Priority |
| گزارش نیازمندی ها | | Source |
| کاربر | | Primary  Business actor |
|  | | Other  Participate  actors |
|  | | Other interested  stakeholders |
| در این use case هر کاربر با زدن دکمه خروج از سیستم خارج می‌شود و برای استفاده مجدد باید دوباره وارد شود. | | Description |
| هر کاربر باید از قبل وارد سیستم شده باشد. | | Precondition |
| این use case وقتی هر کسی اقدام به خروج از پنل کاربری خود کند فعال می‌شود. | | Trigger |
| Actor Action | System Response | Typical course of  events |
| گام ۱ : کاربر دکمه خروج را می زند. | گام ۲ : سیستم کاربر را خارج میکند و برای استفاده مجدد از سیستم, کاربر باید وارد شود. |
|  | | Alternate course |
| کاربر با موفقیت از سامانه خارج می شود | | Conclusion |
| کاربر از سیستم خارج شده و صفحه ورود برای وی نمایش داده می‌شود. | | Postcondition |
|  | | Business rules |
| سیستم یک دکمه خروج دارد. | | Implementation  Constraints and  specification |
| کاربران از قبل وارد سیستم شده اند. | | Assumptions |
|  | | Open issues |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Observe Plan | | Use case name |
| 11 | | Use case id |
| High | | Priority |
| گزارش نیازمندی ها | | Source |
| ادمین | | Primary  Business actor |
|  | | Other  Participate  actors |
|  | | Other interested  stakeholders |
| ادمین می‌تواند زمان های رزرو شده تمام پزشکان را مشاهده کند. | | Description |
|  | | Precondition |
| این use case وقتی که کاربر برای پرداخت پول سعی دارد به درگاه بانکی متصل شود فعال می‌شود. | | Trigger |
| Actor Action | System Response | Typical course of  events |
| گام ۱ : ادمین پزشک مورد نظر را انتخاب می‌کند. | گام ۲ : سیستم جدول رزور پزشک مورد نظر را نشان می‌دهد. |
|  | | Alternate course |
| ادمین با موفقیت جدول پزشک مورد نظر را می‌بیند. | | Conclusion |
|  | | Postcondition |
|  | | Business rules |
| یک لیست از پزشک ها وجود دارد که ادمین با انتخاب پزشک مورد نظر و فشردن گزینه تایید، جدول ایشان را مشاهده می‌کند. | | Implementation  Constraints and  specification |
|  | | Assumptions |
|  | | Open issues |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Register Doctor | | Use case name |
| 12 | | Use case id |
| Medium | | Priority |
| گزارش نیازمندی ها | | Source |
| ادمین | | Primary  Business actor |
|  | | Other  Participate  actors |
|  | | Other interested  stakeholders |
| در این use case ادمین اقدام به تایید ثبت نام پزشکان سامانه می‌کند. با این اطلاعات پزشکان می‌توانند وارد سامانه شوند. | | Description |
| هرگاه پزشک جدیدی وارد سیستم شود, ادمین اقدام به تایید ثبت نام وی می‌کند. اگر ثبت نام انجام نشود ورود پزشک ممکن نیست. | | Precondition |
| این use case وقتی که ادمین ثبت نام پزشک را تایید کند فعالسازی می‌شود. | | Trigger |
| Actor Action | System Response | Typical course of  events |
| گام ۱ : ادمین اطلاعات پزشکان جدید را تایید 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 پزشکان در سامانه ثبت می‌شود و برای ورود مورد استفاده قرار می‌گیرد. | | Conclusion |
|  | | Postcondition |
|  | | Business rules |
| باید یک فرم اطلاعات وارد شده توسط بیمار برای ادمین نشان داده شود تا بتواند اطلاعات پزشکان جدید را تایید کند و اقدام به ثبت نام آنها کند. | | Implementation  Constraints and  specification |
|  | | Assumptions |
|  | | Open issues |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Register Patient | | Use case name |
| 13 | | Use case id |
| Medium | | Priority |
| گزارش نیازمندی ها | | Source |
| ادمین | | Primary  Business actor |
|  | | Other  Participate  actors |
|  | | Other interested  stakeholders |
| در این use case ادمین اقدام به تایید ثبت نام بیماران سامانه می‌کند. با این اطلاعات بیماران می‌توانند وارد سامانه شوند. | | Description |
| هرگاه بیمار جدیدی وارد سیستم شود, ادمین اقدام به تایید ثبت نام وی می‌کند. اگر ثبت نام انجام نشود ورود بیمار ممکن نیست. | | Precondition |
| این use case وقتی که ادمین ثبت نام بیماران را تایید کند فعالسازی می‌شود. | | Trigger |
| Actor Action | System Response | Typical course of  events |
| گام ۱ : ادمین اطلاعات بیماران جدید را تایید می‌کند. | گام ۲ : سیستم اطلاعات ثبت نامی را ارزیابی می کند و در صورت عدم وجود مشکل (اطلاعات درست) اطلاعات در پایگاه داده ثبت می‌شود. |
|  | | Alternate course |
| اطلاعات بیماران در سامانه ثبت میشود و برای ورود مورد استفاده قرار می‌گیرد. | | Conclusion |
|  | | Postcondition |
|  | | Business rules |
| باید یک فرم اطلاعات وارد شده توسط بیمار برای ادمین نشان داده شود تا بتواند اطلاعات بیمار جدید را تایید کند و اقدام به ثبت نام آنها کند. | | Implementation  Constraints and  specification |
|  | | Assumptions |
|  | | Open issues |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kick out | | Use case name |
| 14 | | Use case id |
| Medium | | Priority |
| گزارش نیازمندی ها | | Source |
| فاعل زمان | | Primary  Business actor |
|  | | Other  Participate  actors |
|  | | Other interested  stakeholders |
| در این usecase باید هر کاربری که مدت زمان ورود آن منقضی شده است از سیستم خارج شود. | | Description |
| کاربر باید ابتدا login کرده باشد. | | Precondition |
| هر ۱۲ ساعت یکبار باید اجرا گردد | | Trigger |
| Actor Action | System Response | Typical course of  events |
| گام ۱ : در زمان مقرر سیستم اقدام به خارج کردن کاربران می‌کند. | گام ۲ : سیستم کاربر را خارج می‌کند و برای استفاده مجدد از سیستم, کاربر باید وارد شود. |
|  | | Alternate course |
| کاربر با موفقیت از سامانه خارج می شود | | Conclusion |
| کاربر از سیستم خارج شده و صفحه ورود برای وی نمایش داده می شود. | | Postcondition |
|  | | Business rules |
| به صورت یک background service باید پیاده سازی گردد. | | Implementation  Constraints and  specification |
| کاربران از قبل وارد سیستم شده اند. | | Assumptions |
|  | | Open issues |