

به نام خدا

گروه 10 – مهدی منصوری خواه 9931056 – سپهر نوعی کردکندی 9931063 – عرفان معدن نژاد 9931052

User stories:

1. من به عنوان یک بیمار می‌خواهم که در بیمارستان بستری شوم.
2. من به عنوان مسئول پذیرش از کاربر یا همراهش رضایت نامه ای برای مشکلات احتمالی می‌خواهم.
3. من به عنوان مسئول پذیرش می‌خواهم که بتوانم از وضعیت بخش و تخت های خالی آن اطلاع داشته باشم.
4. من به عنوان مسئول پذیرش تاییدیه پرداخت هزینه ها را از بیمار (یا همراهش) می‌خواهم تا بتوانم بیمار را ترخیص کنم.
5. من به عنوان بیمار می‌خواهم که زمان های هر پزشک را داشته باشم تا بتوانم نوبت گیری کنم.
6. من به عنوان بیمار می‌خواهم که زمان های پاراکلینیک را داشته باشم تا بتوانم نوبت گیری کنم.
7. من به عنوان بیمار می‌خواهم که نتایج خدمات پاراکلینیک خود را داشته باشم.
8. من به عنوان مدیر بیمارستان می‌خواهم بدانم هر کدام از کارکنان چند ساعت در بیمارستان بوده است.
9. من به عنوان مسئول بخش می‌خواهم به بیماران بستری شده نظارت داشته باشم.
10. من به عنوان پرستار می‌خواهم بدانم که در چه زمان هایی باید به بیماران خدمات رسانی کنم.

* اطلاعات در مورد نیاز ها و عملیات های مورد نیاز با استفاده از مشاهده رویه های بیمارستان ها و تحلیل اسناد موجود در اینترنت برای سیستم های بیمارستانی بدست آمده است.

عملیات های مورد نیاز:

- پذیرش: ثبت اطلاعات هویتی بیمار و ثبت اطلاعات مربوط به هر بخش (تخت های خالی و ...)
- مدیریت بخش: چک کردن وضعیت تخت خالی در بخش بستری بیمار
- مدیریت پزشکان: زمانبندی حضور هر پزشک در بیمارستان
- بستری بیمار: بستری بیمار در بخش مورد نظر و اختصاص تخت به بیمار
- ترخیص: بر اساس گزارش پزشک و پرستار بیمار ترخیص میشود.
- مدیریت پرستاری: وضعیت پرستار و پزشک موجود در شبانه روز در بخش .
- حسابداری: دریافت هزینه بستری و ترخیص و دادن تاییدیه ترخیص به بیمار.
- پاراکلینیک: انجام آزمایشات و عکس برداری و MRI و ...
- نوبت دهی: نوبت دهی به بیماران برای ویزیت شدن توسط پزشک(یا خدمات پاراکلینیک) مورد نظر بیمار.

نیازمندی های عملکردی:

1. پذیرش بیمار

a. چک کردن وضعیت بخش مورد نظر

b. ثبت اطلاعات بیمار

i. دریافت اطلاعات از بیمار

ii. صحت سنجی اطلاعات بیمار

c. گرفتن رضایت نامه

2. داشتن وضعیت بخش ها

a. داشتن وضعیت تخت ها

i. داشتن وضعیت پذیرش بیماران

ii. داشتن وضعیت ترخیص بیماران

b. پزشکان موجود در شبانه روز هر بخش

c. پرستاران موجود در شبانه روز هر بخش

3. ترخیص بیمار

a. گرفتن تاییدیه پزشک برای ترخیص

b. گرفتن تاییدیه پرداخت هزینه ها

4. بستری بیمار

a. چک کردن وضعیت بخش مورد نظر

5. مدیریت پزشکان

a. زمانبندی حضور هر پزشک

6. مدیریت پرستاران

a. زمانبندی حضور هر پرستار

7. نوبت دهی (پزشک یا پاراکلینیک)

a. زمان های خالی (پزشک یا پاراکلینیک)

8. نتایج پاراکلینیک

a. اطلاعات بیمار

b. اطلاعات خدمات پاراکلینیک

9. مدیریت بیمارستان

a. مدیریت پزشکان

b. مدیریت پرستاران

c. مدیریت بیماران

i. وضعیت پذیرش ها

ii. وضعیت ترخیص ها

نیازمندی های غیرعملکردی :

- پرفرمنس

1. زمان پاسخگویی مناسب سیستم به درخواست های مختلف.

2. ظرفیت بالای سیستم.

3. واضح بودن رابط کاربری سیستم.

- قابلیت نگهداری

1. هندل کردن مناسب خطا های گوناگون.

2. Backup گیری از داده های مهم.

- قابلیت اطمینان

1. در دسترس بودن در تمام مدت شبانه روز در حالی که زمان توقف

سیستم نباید بیش از 5 ثانیه در روز باشد.

2. دقت بالا

3. قابل بازیابی سریع بودن

- امنیت

1. امنیت اطلاعات کاربران .

2. امنیت سخت افزار.

- توسعه پذیری

1. ساده بودن سیستم.

2. قابلیت توسعه سیستم.

3. قابلیت اجرای سیستم در سخت افزارهای جدید و سیستم عامل های متفاوت.

- سازمانی

1. احراز هویت کارکنان بیمارستان با استفاده از کارت شناسایی.