



سیستم مدیریت بیمارستان

نام درس: برنامه سازی پیشرفته استاد درس: حامد تبریزیچی ترم: بهار ۱۴۰۱-۰۲

سیستم مدیریت بیمارستان به مدیر بیمارستان اجازه می دهد تا داده های مرتبط پرسنل و بیماران را ذخیره و مدیریت کند. این اطلاعات شامل تخت ها/اسکان عادی/اسکان ICU و همچنین داده های بیمار می شود. در صورت ورود بیمار جدید، مدیر وجود تخت را در بخش های مختلف بیمارستان بررسی می کند و آن را بر اساس نیاز بیمار اختصاص می دهد. مشخصات بیمار شامل نام، سن، قد، وزن، شماره همراه، نوع بیمه، نام همراه، آدرس منزل و پارامترهای مختلف سلامتی وی است.

برای انجام این پروژه در نظر گرفتن مفاهیم شی گزایی ضروری است. پیشنهاد می شود تا برنامه شما از اجزای زیر تشکیل شود. سیستم مدیریت: مدیریت کسی است که سیستم را با تعریف بیمار جدید، ثبت اطلاعات بیمار در سیستم، امکان مشاهده وضعیت تخت های بیمارستان و امکان تخصیص تخت به بیمار را دارد.

ورود کاربر: پزشک/ پرستار برای ایجاد حساب کاربری باید خود را در سامانه ثبت نام کنند. پس از ثبت نام موفق، می توانند با وارد کردن شناسه ایمیل، و شماره پرسنلی خود وارد سامانه شوند. امکان تغییر رمز عبور توسط مدیریت و یا پزشک/ پرستار امکان پذیر است. در صورت امکان، در زمان تغییر رمز عبور مشخص گردد که در آخرین تغییر صورت گرفته، چه کسی این تغییر را داده است.

ثبت تشخیص پزشک: تنها پزشک می تواند جزئیات تشخیص خود و داروهای مورد نیاز بیمار را به سیستم اضافه کند و حتی می تواند این موارد را بروزرسانی کند.

گزینه جستجو: با وارد کردن نام بیمار امکان جستجو بیمار برای پیدا کردن تخت بیمار، نام پزشک معالج، زمان ورود و یا زمان ترخیص قابل مشاهده است.

محاسبه و ثبت هزینه ها: تنها مدیر می تواند هزینه های درمان را محاسبه و ثبت کند.

ترخیص بیمار: در صورت تایید مدیریت و تایید پرداخت ها، بیمار می تواند مجوز ترخیص خود را دریافت کند.