

پروژه

مطب پزشک متخصص

علی رضائی نژاد

۹۶۰۱۸۴۱۵۶

در این سامانه هدف این است که پرونده‌ی الکترونیکی برای هر یک از بیمارانی که به مطب یک پزشک مراجعه می‌کنند ایجاد و ذخیره شود که امکان گزارشگیری نیز دارد. افرادی که با این سیستم بصورت مستقیم کار می‌کنند، پزشک و اپراتور هستند که هر یک دسترسی متفاوتی به سیستم دارند.

اطلاعات مشترکی که برای اپراتور و پزشک به عنوان کاربر در این سیستم ذخیره می‌شوند شامل موارد زیر می‌باشد:

- نام و نام خانوادگی
- کد ملی
- آدرس
- تلفن
- نام کاربری
- کلمه عبور
- نوع کاربری (سطح دسترسی)

اطلاعات خاص پزشک شامل:

- کد نظام پزشکی
- تخصص
- هزینه ویزیت

اطلاعات خاص اپراتور شامل:

- کد پرسنلی
- حقوق

اطلاعات شخصی بیماران که در این سیستم ذخیره می‌شود نیز شامل موارد زیر است:

- نام و نام خانوادگی

- تاریخ تولد
- محل تولد
- آدرس
- تلفن
- وضعیت تأهل
- تاریخ اولین مراجعه
- اطلاعات مربوط به بیمه و اعتبار آن

به هر بیمار نیز یک کد یکتا که نشان دهنده شماره پرونده وی است، اختصاص داده می‌شود. تمامی ویزیت‌های بیمار توسط پزشک یا اپراتور در سامانه ثبت می‌شود، که ممکن است بیمار به دلیل علائم خاصی مانند سردرد، تب و ... و یا برای پیگیری درمان قبلی به مطب مراجعه کند. پزشک در هر ویزیت ممکن است هر یک از اقدامات زیر را انجام دهد:

- تشخیص بیماری و تجویز دارو (که در اینصورت باید تعداد، نوع و نحوه مصرف هر یک از داروه برای بیمار مورد نظر در سامانه ثبت شود، اطلاعات داروها نیز در سامانه ثبت و موجود است و هر یک کد مخصوص به خود را دارد. همچنین تداخل داروها و عوارض و موارد منع مصرف هر یک نیز در سامانه ثبت شده است تا در صورت تجویز نادرست پزشک اخطار لازم را به وی بدهد).
- ارجاع به پزشک دیگر
- آزمایش و عکس برای تشخیص بیماری (اقدامات پاراکلینیکی)

که نتایج آزمایشات و عکس‌ها نیز در سامانه ذخیره می‌شود.

علاوه بر این، مسائل مالی مرتبط با هر بیمار و بیمه تحت پوشش که چه میزان از هزینه ویزیت را پرداخت می‌کند و نیز بیمه‌های طرف قرارداد و پرداختی آن‌ها به پزشک نیز در سامانه ذخیره می‌شود.

از جمله گزارش‌ها و اطلاعاتی که پزشک با دسترسی به سامانه می‌تواند بازیابی کند، می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- مشاهده‌ی تمام ویزیت‌های یک بیمار خاص و اقدامات انجام شده برای وی.
  - بیماری که میزان شیوع آن در بین مراجعین در یک بازه‌ی زمانی خاص از همه بیشتر بوده است.
  - مبلغ دریافتی پزشک از یک بیمه‌ی خاص در یک بازه‌ی زمانی خاص.
  - دارویی که بیشترین تجویز را توسط پزشک در یک بازه‌ی زمانی خاص داشته است.
  - میانگین سنی افراد مبتلا به یک بیماری خاص.
- که نحوه‌ی گزارشگیری برخی از موارد فوق در فایل مربوط به پرس‌وجوها آمده است.