

بسمه تعالی

موضوع: سیستم مدیریت شرکت آرمان طب

استاد مربوطه: سرکار خانم مهندس عنایتی

گردآورنده: رویانجفی کنگاوری

شماره دانشجویی: 00221074705022

ذینفعان سیستم چه کسانی هستند؟

- صاحب یا صاحبان سیستم: مدیر یا مدیران شرکت
- کاربران: کاربران داخلی: کارشناس فروش شرکت-حسابدار شرکت-انباردار شرکت
- کاربران خارجی: ---

مهندسی نیازمندیها: مطالعه امکان سنجی:

1. امکان سنجی فنی:

1. آیا پروژه با فناوری موجود ممکن است؟ بله، این نرم افزار با سخت افزار موجود با استفاده از سیستم خانگی-دفتری-لپ تاپ همراه با اتصال به اینترنت کار می کند.

2. ریسک های فنی چه هستند؟ اینکه این وبسایت یک نسخه تحت عنوان آپ موبایلی ندارد تا کارکنان شرکت بر راحتی با نصب آن روی موبایل خود در صورت نیاز در هر کجا که هستند کارهای خود را انجام دهند.

2. امکان سنجی زمان بندی:

1. هزینه های توسعه و عملیاتی چه هستند؟ هزینه های توسعه بسیار کم می باشند.

2. آیا منابع در برابر هزینه ها قابل توجه است؟ بله منابع به اندازه و به میزان لازم در دسترس می باشد.

3. امکان سنجی عملیاتی:

1. آیا سیستم در صورت ایجاد استفاده خواهد شد؟ بله

استخراج و تحلیل نیازمندی ها:

1. چه کسانی پشت درخواست انجام این پروژه هستند؟ مدیران شرکت

2. چه کسانی از سیستم استفاده خواهند کرد؟ مدیران شرکت-کارشناسان فروش شرکت-حسابدار شرکت-انباردار شرکت

3. منافع اقتصادی اجرای صحیح راه حل چه خواهد بود؟ صرفه جویی در وقت (به دلیل اینکه کارمندان نیازی ندارند کارهای خود را به صورت دستی انجام دهد)- صرفه جویی در هزینه (به دلیل اینکه زمانی که کارکنان شرکت به صورت سیستمی کارهای خود را انجام می دهند در هزینه هایی که برای لوازم تحریر و مصرف می شود صرفه جویی شود).

بیان مسئله:

شرکت ها به ابزارهای ارتباطی از راه دور نیاز دارند ، به ویژه در حال حاضر که به دلایلی مانند صرفه جویی در وقت و هزینه شرکت ها تمایل دارند کارهای روزمره خود را به صورت سیستمی انجام دهند تا هم در وقت خود و کارکنان و هم مشتریان خود صرفه جویی های لازم را به عمل آورند، سیستم های مدیریتی این مشکل را حل کرده اند.

مشتریان:

مدیران شرکت و کارکنان شرکت (کارشناس فروش-حسابدار-انباردار)

عملکرد:

- کاربران باید بتوانند با رمز ورود و نام کاربری خود به حساب کاربری خود وارد شوند.
- کاربران باید بتوانند ثبت های جدید را انجام دهند.
- کاربران باید بتوانند عملیاتی مانند حذف، افزودن و ویرایش را انجام دهند.
- کاربران باید بتوانند در بخش های مربوط به خود گزارش های لازم را انجام دهند.

پلتفرم:

این وب سایت تحت وب می باشد که مشتریان هم با استفاده از لپ تاپ، رایانه های شخصی می توانند وارد سیستم شوند و کارهایی که می خواهند انجام دهند.

مسئولیت های توسعه:

توسعه دهندگان تیم مسئول نوشتن تمام کد برنامه ، توسعه پایگاه داده و مدیریت انتشارات خواهند بود.

کلاس کاربر و ویژگی ها:

تمام کاربران با لاگین وارد می شوند و در بخش های مربوط به خود می توانند عملیات زیر را انجام دهند:

1. حذف و اضافه کردن
2. ویرایش اطلاعات
3. بایگانی اطلاعات و گزارش گیری های مورد نیاز

ویژگی های سیستم

نیاز های عملکردی:

1. کاربران باید بتوانند با رمز ورود و نام کاربری خود به حساب کاربری خود وارد شوند.
2. کاربران باید بتوانند ثبت های جدید را انجام دهند.
3. کاربران باید بتوانند عملیاتی مانند حذف، افزودن و ویرایش را انجام دهند.
4. کاربران باید بتوانند در بخش های مربوط به خود گزارش های لازم را انجام دهند.

رابط های کاربری:

1. front end:Bootstrap
2. نرم افزار پشتیبان:NET CORE
3. نرم افزار پایگاه داده:SQL SERVER

رابط های سخت افزاری:

1. سیستم عامل Windows از طریق مرورگر وب پیش فرض خود.

نیازهای اجرا:

1. وبسایت باید اجرا شود و ظرف 5 ثانیه قابل استفاده باشد
2. وبسایت باید رابط کاربری را در عرض 2 ثانیه به روز کند
3. برای جلوگیری از داده های اضافی و بهبود عملکرد ، پایگاه داده باید عادی شود
4. برای جلوگیری از خاموشی ، پایگاه داده باید توزیع شود

نیازهای ایمنی:

1. برای جلوگیری از دست دادن داده ها ، پایگاه های داده باید از sharding برای استفاده اضافی استفاده کنند.
2. پشتیبان گیری از پایگاه داده ها باید به صورت ساعتی انجام شود و به مدت یک هفته نگهداری شود.

نیازهای امنیتی:

1. هر ثبتی که انجام می شود باید به طور ایمن ذخیره شود.
2. فقط ادمین هر بخش باید بتواند به پایگاه های داده آن بخش متصل شود.
3. پایگاه های داده باید پشت فایروال باشند.

ویژگی های کیفیت نرم افزار:

1. در دسترس بودن: از آنجا که این برنامه برای ارتباطات تجاری بسیار مهم است ، ما چهار هدف در دسترس بودن را هدف خواهیم داشت.
2. صحت: برنامه هرگز نباید به کسی اجازه دهد اطلاعات مشتریان به راحتی در دسترس کاربران عادی قرار بگیرد.
3. قابلیت نگهداری: برنامه باید از یکپارچگی مداوم استفاده کند تا ویژگی ها و رفع اشکال به سرعت و بدون خرابی به کار گرفته شوند.
4. قابلیت استفاده: رابط کاربری باید بدون آموزش آسان باشد و به کاربران اجازه دهد بدون هیچ خطایی به اهداف خود برسند.