

سند مشخصات نیازمندی‌های نرم‌افزار (SRS)

عنوان پروژه:

نرم‌افزار حسابداری میدان تره‌بار

معرفی پروژه:

این پروژه با هدف طراحی و پیاده‌سازی نرم‌افزار حسابداری ویژه میدان میوه و تره‌بار انجام می‌شود. نرم‌افزار وظیفه ثبت، مدیریت و گزارش‌گیری از معاملات مالی روزانه را برعهده دارد.

مشتریان:

سیستم حسابداری برای مدیران، فروشندگان و حسابداران میدان میوه و تره‌بار طراحی شده و تمام فرآیندهای خرید، فروش، موجودی محصولات و مدیریت مالی را پشتیبانی می‌کند.

عملکرد:

۱. امکان ثبت اطلاعات خرید و فروش روزانه.

۲. مدیریت دسته‌بندی محصولات (میوه‌ها و تره‌بار).

۳. امکان تعریف مشتریان و تأمین‌کنندگان.

۴. تولید گزارش‌های مالی روزانه، هفتگی و ماهانه.

۵. مدیریت موجودی محصولات براساس خرید و فروش.

۶. قابلیت پشتیبان‌گیری از اطلاعات سیستم.

۷. فاکتور خرید و فروش

ملزومات غیرعملکردی:

امنیت:

ورود به سیستم تنها با نام کاربری و رمز عبور مجاز باشد.

اطلاعات مالی رمزگذاری شوند.

کارایی:

سرعت ثبت و پردازش تراکنش‌ها کمتر از ۲ ثانیه باشد.

تولید گزارش‌ها در کمتر از ۵ ثانیه انجام شود.

قابلیت استفاده:

رابط کاربری ساده و کاربرپسند.

قابلیت استفاده از نرم‌افزار بدون نیاز به آموزش تخصصی.

قابلیت اطمینان:

سیستم باید در تمام طول روز در دسترس باشد.

ذخیره خودکار داده‌ها پس از هر عملیات.

پلتفرم:

این برنامه با زبان برنامه نویسی C# توسعه داده می شود که روی سیستم عامل ویندوز قابل اجرا و استفاده است.

نیازمندی‌های امنیتی

۱. استفاده از رمزنگاری برای اطلاعات مالی.

۲. محدود کردن دسترسی به سطوح کاربری (مدیر، کارمند و حسابدار).

۳. قابلیت خروجی گرفتن از اطلاعات با مجوز مدیر.

نیازمندی‌های عملیاتی

۱. قابلیت استفاده در محیط آفلاین و آنلاین.

۲. ذخیره اطلاعات حتی در صورت قطع ناگهانی نرم‌افزار.

۳. امکان نصب نرم‌افزار بر روی چندین سیستم به صورت شبکه‌ای.