

مستندات نیاز مندی های (SRS) برای سیستم مدیریت میوه فروشی

^{مقدمه}
سند (SRS) نیاز مندی های کاربردی و غیر کاربردی سیستم مدیریت میوه فروشی را تعریف می کند. هدف این سیستم فروش، انبارداری، مالی و مدیریت مشتریان در یک میوه فروشی است.

^{محدوده پروژه}
این سیستم برای میوه فروشی های کوچک و متوسط طراحی می شود. این سیستم شامل ماژول های مدیریت موجودی فروش، وضعیت مالی، مشتریان و گزارش گیری است.

- ^{مخاطبان سند}
- ۱- توسعه دهندگان
 - ۲- مدیران میوه فروشی
 - ۳- سرمایه گذاران و ذی نفعا

^{شرح کلی سیستم} مدل های کلی سیستم

- سیستم شامل بخش های زیر است:
- ۱- مدیریت موجودی؛ ثبت، ویرایش و حذف میوه ها، ردیابی موجودی
 - ۲- مدیریت فروش؛ صدور فاکتور، ثبت خرید مشتری، مدیریت تخفیف ها
 - ۳- مدیریت مالی؛ محاسبه سود و زیان، هزینه ها، مالیات
 - ۴- مدیریت مشتریان؛ ثبت اطلاعات مشتریان، سابقه خرید
 - ۵- گزارش گیری؛ گزارش های فروش، موجودی و سود آوری.
- ^{فرضیات و وابستگی ها}
سیستم نیاز به یک سرور یا هاستینگ دارد.
- کاربران باید آموزش اولیه ببینند.

نیازمندی های کاربردی (Functional Requirements)

مدیریت موجودی	نیازمندی	توضیح
FR-01	افزایش میوه جدید	امکان ثبت نام، قیمت، مقدار و تاریخ انقضا
FR-02	ویرایش موجودی	به روز رسانی مقدار میوه پس از فروش
FR-03	هدیه ارکمپور موجودی	اعلان هنگام رسیدن موجودی به حداقل

مدیریت فروش	نیازمندی	توضیح
FR-04	ثبت فاکتور فروش	امکان ثبت خرید مشتری با جزئیات (مقدار، قیمت، تخفیف)
FR-05	مدیریت پرداخت ها	ثبت پرداخت نقدی / اعتباری و پیگیری وضعیت پرداخت

مدیریت مالی	نیازمندی	توضیح
FR-06	ثبت مشتری جدید	نمایش سودهای حاصل بر اساس هزینه ها و درآمدها
FR-07	مدیریت هزینه	ثبت هزینه های عملیاتی (مانند حمل و نقل، حقوق کارکنان)

مدیریت مشتریان	نیازمندی	توضیح
FR-08	ثبت مشتری جدید	در خیره نام، شماره تماس و آدرس
FR-09	سابقه خرید مشتری	نمایش تاریخچه خریدهای هر مشتری

کنترل ارزش گیری ها	نیازمندی	توضیح
FR-10	کنترل ارزش فروش ماهانه و هفتگی	فیلتر بر اساس تاریخ
FR-11	کنترل ارزش موجودی	نمایش میوه های موجود و کمبود

نیازمندی های غیر کاربردی کیفیت (Performance)

- سیستم باید بتواند حداقل به ۵۰٪ تراشه ها را پردازش کند.
- زمان پاسخگویی سیستم نباید بیش از ۱۰ ثانیه باشد.

امنیت (Security)

- دسترسی کاربران با نام کاربری و رمز عبور کنترل شود.
- داده های حساس (مانند اطلاعات مالی) رمزنگاری شوند.

قابلیت اطمینان (Reliability)

- سیستم باید ۹۹٪ Uptime داشته باشد.
- آموزش تکنیکی در حد ۴۰٪ دقیقه باید انجام شود.

~~مدل های سیستم~~

نتیجه گیری

سند SRS نیازمندی های اساسی برای توسعه سیستم مدیریت ملو به فروش را مشخص می کند. در صورت تایید ذی نفعان، فاز طراحی و پیاده سازی آغاز خواهد شد.