

باسمه تعالی



دانشگاه صنعتی اصفهان

دانشکده برق و کامپیوتر

Requirements

نام و نام خانوادگی نویسنده گان:

حوری دهش

سید وحید فاطمی

سبحان کریمی

علیرضا میرحسینی

فروردین ۱۴۰۳

Functional req.

افراد:

❖ کاربر عادی:

- توانایی ساخت حساب کاربری.
- بتواند لاگین کند.
- فراموشی رمزعبور
- توانایی لاگ‌اوت کردن.
- بتواند اطلاعات خود را ویرایش نماید.
- بتواند درخواست برای ثبت شرکت خود را بدهد.
- توانایی مشاهده وضعیت درخواست‌های خود را داشته باشد.
- پیام به پشتیبانی
- مشاهده پیام‌های دریافتی
- مشاهده پیام‌های خروجی
- مشاهده درخواست‌های سرپرست شرکت شدن از طرف مدیران شرکت‌ها
- امکان رد یا قبول درخواست‌های سرپرست شدن

❖ مدیر شرکت و کسب‌وکار:

(بعد از تایید درخواست توسط مدیر انبار ، نقش کاربر عادی به مدیر شرکت ارتقا می‌یابد.)

- بتواند لاگین کند.
- فراموشی رمزعبور
- بتواند لاگ‌اوت کند.
- بتواند برای شرکت سرپرست انبار تعیین کند. (مدیر می‌تواند به خودش نقش سرپرست شرکت هم بدهد. توجه شود که با یک حساب کاربری نمیتوان همزمان سرپرست و مدیر شرکت‌های مختلف باشد. به طور کلی این قابلیت برای مدیران کسب‌وکارهای کوچکی است که شخصی را به عنوان سرپرست انبار ندارند و قصد دارند این نقش را خودشان بر عهده بگیرند.)
- بتواند مشخصات شرکت را مشاهده کند.
- بتواند لیست سرپرستان را مشاهده کند.
- بتواند سرپرستان را حذف کند.
- توانایی مشاهده گزارش مالی شرکت خود. (حاصل از فروش کالاها)
- توانایی مشاهده تراکنش‌های حاصل از شارژ حساب کاربری مدیر شرکت.
- خرید بسته‌های مختلف از نظر زمانی و قابلیت‌های دسترسی. (دارا بودن یا نبودن دسترسی به گزارش‌های مختلف)
- توانایی غیرفعال کردن شرکت خود را داشته باشد.
- امکان فعال‌سازی مجدد شرکت
- ارسال پیام

- مشاهده پیام‌های دریافتی
- مشاهده پیام‌های خروجی
- امکان پاسخ به پیام‌ها
- توانایی گرفتن گزارش لحظه‌ای انبار
- توانایی گرفتن گزارش دوره‌ای انبار (می‌تواند به گزارش‌های قبلی نیز دسترسی داشته باشد)
- توانایی مشاهده پیشنهادات سیستمی مختص مدیر شرکت.

❖ سرپرست انبار شرکت:

- توانایی لاگین کردن.
- فراموشی رمزعبور
- توانایی لاگ‌اوت کردن.
- توانایی مشاهده اطلاعات شرکت.
- توانایی انصراف از سرپرستی شرکت.
- بتواند اطلاعات خود را مشاهده و ویرایش نماید. (در اولین ورود باید اطلاعات خود را کامل کند).
- امکان اضافه کردن دسته‌بندی‌های مختلف را داشته باشد.
- امکان ویرایش دسته‌بندی‌های مختلف را داشته باشد.
- امکان حذف دسته‌بندی‌های مختلف را داشته باشد.
- توانایی ثبت محصول را داشته باشد.
- توانایی ویرایش محصول را داشته باشد.
- توانایی حذف محصول را داشته باشد.
- توانایی شارژ کردن محصولات.
- توانایی بررسی ریزگزارشات دوره‌ای.
- توانایی مشاهده گزارش لحظه‌ای (سطح پایین)
- توانایی مشاهده پیشنهادات سیستمی مختص سرپرست شرکت.
- امکان بررسی کالاهای برتر بصورت دوره‌ای.
- امکان ارسال پیام
- مشاهده پیام‌های ورودی
- مشاهده پیام‌های خروجی
- امکان پاسخ به پیام‌های دریافتی
- امکان تغییر نقش (در صورتی که نقش مدیر را نیز داشته باشد)

❖ مدیر انبار:

- توانایی لاگین کردن.
- فراموشی رمزعبور
- توانایی لاگ‌اوت کردن.

- توانایی مشاهده و ویرایش اطلاعات شخصی.
- مشاهده لیست شرکت‌های تاییدشده و مشخصات آنها.
- قابلیت افزودن و حذف ناظر انبار.
- مشاهده لیست و اطلاعات ناظران انبار.
- مشاهده لیست شرکت‌های در انتظار تایید و قابلیت تایید یا رد آنها و امکان ثبت بازخورد.
- قابلیت ایجاد، مشاهده، حذف و ویرایش بسته‌های قابل خریداری.
- مشاهده تراکنش‌های حساب کاربری شرکت‌ها.
- مشاهده کل تراکنش‌ها (با فیلترگذاری زمانی)
- توانایی غیرفعال کردن شرکت و اعلام توقف همکاری.
- توانایی ارسال پیام
- توانایی مشاهده تمامی پیام‌های دریافتی (با فیلترگذاری‌های مختلف)
- توانایی مشاهده تمامی پیام‌های خروجی (با فیلترگذاری‌های مختلف)
- توانایی پاسخ به پیام‌های ارسالی
- مشاهده گزارش‌های انبار (با فیلترهای مختلف مثل شرکت ، دسته‌بندی و ...)

Non Functional req.

❖ Operational Requierment :

- سیستم به صورت وب اپلیکیشن پیاده‌سازی می‌شود.
- سیستم با مرورگرهای مختلف سازگاری داشته باشد.
- یک‌آپ گیری خودکار به صورت روزانه.
- پیاده‌سازی سیستم بصورتی که به راحتی بتوان آنرا در فاز های آتی به‌روزرسانی کرد.

❖ Performance Requierments :

- پردازش‌های خودکار فروش کالاهای یک شرکت بصورت روزانه و هفتگی به منظور تعیین وضعیت انبار و دادن پیشنهادات.
- سرعت بالا برای گزارش گیری های لحظه‌ای.

❖ Security Requierments :

- جلوگیری از باگ‌های امنیتی جدی که منجر به درز اطلاعات شرکت‌ها از قبیل اطلاعات مالی و غیره می‌شود.

❖ Cultural and Political Requierments:

- User friendly بودن سیستم به گونه‌ای که کار با آن ساده باشد و از اتلاف وقت جلوگیری شود.
- سیستم از زبان‌های انگلیسی و فارسی پشتیبانی کند.