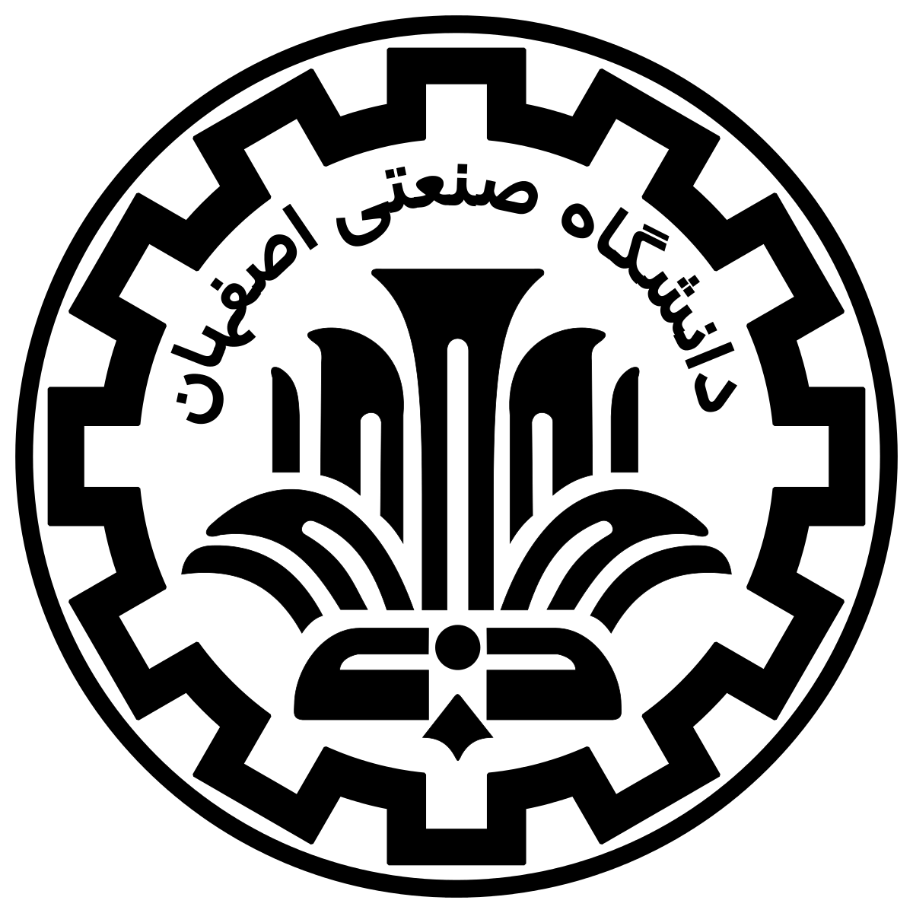
باسمه تعالی



دانشگاه صنعتي اصفهان

دانشکده برق و کامپيوتر

Requirements

نام و نام‌خانوادگی نویسندگان:

حوری دهش

[سید وحید فاطمی](https://yekta.iut.ac.ir/user/view.php?id=31749&course=43484)

[سبحان کریمی](https://yekta.iut.ac.ir/user/view.php?id=24332&course=43484)

[علیرضا میرحسینی](https://yekta.iut.ac.ir/user/view.php?id=31866&course=43484)

فروردین 1403

**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 شارژکردن 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.
* بک‌آپ 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 گزارش‌گیری 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.