

بسمه تعالی

جمع آوری نیازمندی‌ها

محمد حسین عبدلی

علی بهنود

بهار 1395

## نیازمندی‌های کاربردی

- سیستم باید بتواند مشخصات یک اظهارنامه را از کاربر دریافت کرده و ثبت کند.
- سیستم باید بتواند جهت اعتبارسنجی اظهارنامه، قانون‌های مرتبط با آن را به صورت خودکار چک کند تا اظهارنامه با آنها مغایرت نداشته باشد.
- در صورتی که یک اظهارنامه مطابق قانون نیاز به تعدادی مجوز داشت سیستم باید بتواند به صورت خودکار وجود مجوزهای لازم را چک کند.
- سیستم باید برای نقش‌های متفاوتی که با آن کار میکنند تنها دسترسی‌های متناسب با آن نقش را به کاربر بدهد.
- در صورتی که نیاز به ایجاد مجوز جدید هست، کاربر باید بتواند مشخصات مجوز را در سیستم وارد کرده و آن را ثبت کند.
- در صورتی که کاربر بخواهد مجوزی که از قبل در سیستم موجود هست را مشاهده کند، سیستم باید این امکان را داشته باشد که با ثبت شماره شناسایی مجوز، مجوز ثبت شده را نشان دهد.
- سیستم باید بتواند برای یک اظهارنامه چندین کالا دریافت کند و یک اظهارنامه تنها مختص یک کالا نیست.
- کاربر باید بتواند در صورتی که نیاز به وارد کردن قانون جدید میباشد، مشخصات مربوط به آن قانون را وارد کرده و در سیستم ثبت کند.
- سیستم باید بتواند که متناسب با نقش کاربر، به آن تنها اجازه دهد بعضی انواع مجوزها را ایجاد کند.

## نیازمندی‌های غیر کاربردی

- سیستم باید ظاهری مناسب و زیبا و متناسب با فضای اداری داشته باشد. (User Friendly)
- سیستم باید کاربرپذیر باشد و کاربر در استفاده از آن راحت باشد. (Ease of Use)
- سیستم باید جامعیت داده‌های پایگاه داده را حفظ کند. (Data Integrity)
- ماژول‌های موجود در سیستم باید به گونه‌ای طراحی شود که قابل استفاده مجدد باشد. (Reusability)
- سیستم باید نسبت به افزودن دامنه کاری جدید که مرتبط با نیازمندی‌های کنونی آن است سازش‌پذیر باشد. (Extendable)
- کارایی سیستم از لحاظ زمانی، توان و دسترسی‌پذیری مناسب باشد. (Performance)
- قابلیت نگهداری و پشتیبانی سیستم باید ساده و قابل درک برای متخصصان حوزه باشد. (Maintainability)
- بستر پیاده‌سازی سیستم محیط ویندوز خواهد بود. (Platform)
- سیستم به زبان C++ و توسط بسته QT توسعه میابد.
- اطلاعات موجود در سیستم باید در هر لحظه برای تمام کاربران یکسان و هماهنگ باشند. (Data Synchronization)
- استفاده از سیستم منوط به اخذ مجوزهای لازم از سازمان‌های مربوطه میباشد.