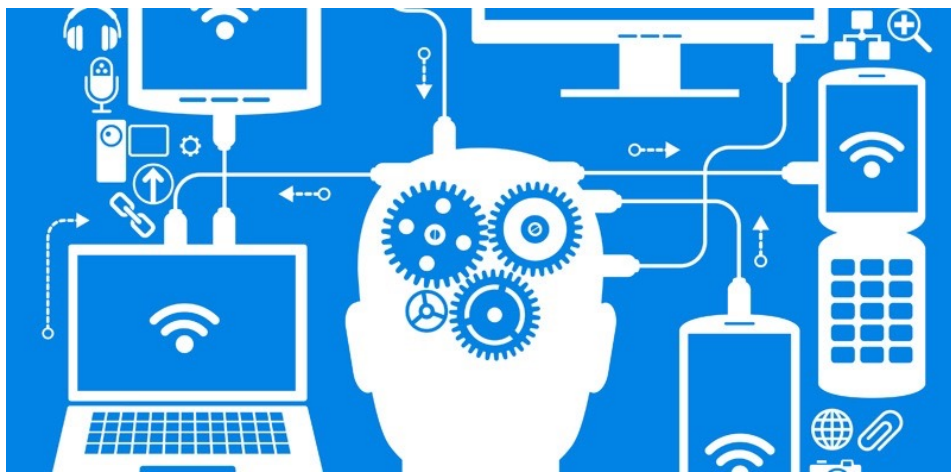
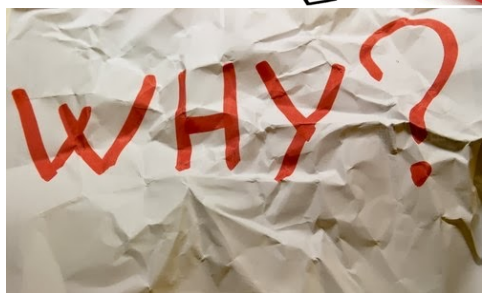
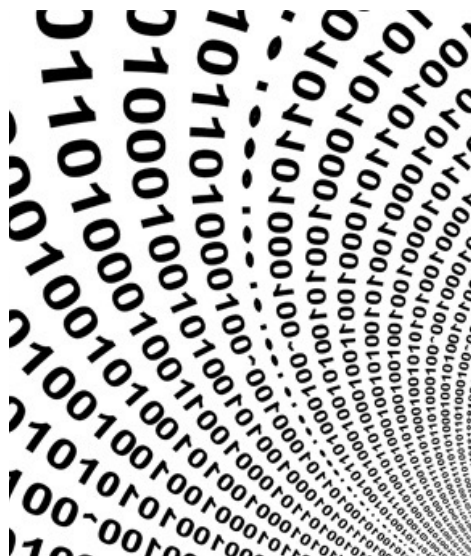


Requirements



Report:

USECASE



School Of Electrical and Computer
Engineering

System Analysis and Design

Haniye Khakshour
Arash Shafaei
Alireza Afshar



ایجاد اظهارنامه و بررسی مجوزها:

1. تاجر اظهارنامه کاغذی را پر کرده و به همراه مدارک شناسایی به اپراتور می‌دهد.
2. اپراتور از سیستم درخواست ایجاد اظهارنامه را می‌کند.
3. سیستم فرم اظهارنامه را نمایش می‌دهد.
4. اپراتور فرم اظهارنامه را بر طبق اظهارنامه کاغذی پر می‌کند و از سیستم درخواست بررسی آن را می‌کند.
5. سیستم فرم وارد شده را با قوانین مطابقت داده و مجوزهای مورد نیاز برای آن را مشخص می‌کند.
6. سیستم لیستی از مجوزهای مورد نیاز را به همراه فیلدی برای هر کدام نمایش می‌دهد.
7. اپراتور مجوزهای مورد نیاز را از تاجر می‌خواهد.
8. تاجر شماره‌های مجوزهای خود را به اپراتور ارائه می‌دهد.
9. اپراتور شماره‌های مجوزها را با لیست دریافت‌شده از سیستم تطبیق می‌دهد.
10. اپراتور شماره هر مجوز را در فیلد مربوط به آن وارد کرده و تکتک یا به طور کلی از سیستم درخواست تأیید می‌کند.
11. سیستم شماره مجوزهای وارد شده را وارد کرده. در صورتی که تمامی مجوزها بعد از این مرحله توسط نمایندگان وزارت خانه ها تأیید شوند، سیستم اظهارنامه را تأیید کرده و علاوه بر ذخیره‌سازی آن، پیام مناسب را نمایش می‌دهد. از سیستم در اینجا منظور اپراتور است که مرحله پایانی که همان تأیید است را انجام می‌دهد.

• سناریوهای فرعی:

1. در مرحله 5؛ در صورتی که فرم نادرست پر شده باشد (مثلاً بعضی فیلدهای مورد نیاز خالی مانده باشند) سیستم در همان صفحه پیام‌های خطای مناسب را نمایش داده و به مرحله 3 بازمی‌گردد.
2. در مرحله 9؛ اگر مجوزی موجود نباشد از تاجر آن مجوز را می‌خواهد. در صورتی که تاجر این شماره‌ها را داشته باشد به مرحله 6 باز می‌گردیم، در غیر این صورت عملیات لغو شده و تمامی داده‌های وارد شده پاک می‌شوند.

3. در مرحله 11؛ در صورت مغایرت شماره‌های وارد شده با مجوزهای درخواستی، این موارد را اعلام می‌نماید. سپس برای مجوزهای تأیید نشده مراحل 1 تا 11 را دوباره طی می‌کند. یعنی در واقع اظهارنامه پر شده باطل می‌شود و مراحل از اول باید طی شود.

تعریف قواعد جدید:

1. مدیر سیستم یا اپراتور صفحه مربوط به ایجاد قاعده جدید را از سیستم درخواست می‌کند.
2. سیستم فرم ایجاد قاعده جدید را (که بر اساس فیلدهای اظهارنامه تنظیم شده است) به مدیر نمایش می‌دهد.
3. مدیر سیستم یا اپراتور قاعده جدید را در فرم وارد نموده و تایید می‌کند، یا آن‌که عملیات را لغو می‌نماید.
4. سیستم انسجام فیلدهای وارد شده را چک می‌کند در غیر این صورت، عملیات ادامه پیدا می‌کند.
5. سیستم در این مرحله قانون اضافه شده را با قواعد قدیمی تطبیق می‌دهد، و در صورت تطبیق با اعلام پیام تأیید عملیات را خاتمه داده و قانون را به پایگاه داده اضافه می‌نماید.

• سناریوهای فرعی:

1. در مرحله 4؛ اگر مشکلی وجود داشت، سیستم پیام خطای مناسب نمایش داده و به مرحله پیش باز می‌گردد.
2. در مرحله 5؛ اگر تناقضی وجود داشت سیستم با اعلام پیام مناسب به دو مرحله پیش‌تر باز می‌گردد.

مجوزها:

- 1- با توجه به قوانین جدیدی که به سیستم اضافه می‌شود. مجوزها باید با توجه به این قوانین به سیستم لینک شوند و هر مجوز باید به نمایندگان که باید آن‌ها را تایید کنند لینک شوند.

۲- امکان تغییر و حذف در قوانین و مجوزها وجود داشته باشد.



موردهای کاربرد دیگر:

اکتورهای درگیر (بجز آغازگر)	نام مورد کاربرد	اکتور آغازگر
تاجر، اپراتور یا نماینده وزارتخانه	ثبت نام	مدیر سیستم یا اپراتور
-	تغییر قاعده موجود	مدیر سیستم
-	حذف قاعده موجود	مدیر سیستم
تاجر	تأیید مجوز	نماینده وزارتخانه
-	درخواست پیشینه تاجر	مدیر سیستم یا نماینده وزارتخانه
نمایندگان	وارد کردن قوانین در سیستم	اپراتور

