## Detyra

Detyra qe do te realizohet do te permbushe pikat e meposhtme:

1. Krijimi i nje projekti te ri qe do te sherbeje per menaxhimin e kerkesave qe vijne nga klientet.

2. Krijimi i tabeles se kerkesave dhe tabeles se statuseve ne databaze.

**Tabela e kerkesave do te permbaje atributet e meposhtme:**

- Titulli i kerkeses

- Pershkrimi i kerkeses

- Data e kerkeses ( data kur ka ardhur kerkesa)

- Data dhe ora e shtimit e kerkeses (data kur eshte regjistruar kerkesa ne sistem)

- Data e perfundimit te kerkeses ( Data kur kerkesa eshte realizuar)

- Id e statusit (ben lidhjen me tabelen e statuseve) (Do te tregoje statusin aktual qe ndodhet kerkesa. Statuset qe perfshihen jane: regjistruar, ne proces, perfunduar) (do te shtohen nga databaza manualisht ne tabelen e statuseve)

Dokument shtese i ngarkuar per kerkesen ( emer dokumenti dhe permbajtja e dokumentit)

**Tabela e statuseve do te permbaje fushat e meposhtme :**

- Id e statusit

- Emertimi i statusit

- Pershkrimi I statusit

3. Krijimi i klases se kerkesave

Klasa do te kete te njejtat variabla te deklaruara qe do te kete edhe tabela ne databaze dhe do te permbaje metodat e meposhtme:

-          Shto\_kerkese()

-          Modifiko\_kerkese()

-          Fshi\_kerkese()

-          Merr\_kerkese\_me\_id()

4. Do te realizohet dizenjimi i dy faqeve:

a.. Faqja e listes se kerkesave

Faqja do te permbaje elementet e meposhtem:

-          Buton per shtimin e kerkesave

-          Tabelen e kerkesave. Kolonat e tabeles do te permbajne titullin e kerkeses, daten e kerkeses, daten e regjistrimit te kerkeses, statusin e kerkeses, butonin e shkarkimit te dokumentit te ngarkuar per kerkesen, butonin e modifikimit te kerkeses, butonin e fshirjes.

-          Fushen per kerkimin e kerkesave

b. Faqja e konfigurimit te kerkesave

Faqja e konfigurimit te kerkesave do te permbaje elementet e meposhtem:

-          Te dhenat e kerkeses qe do te shtohen ne databaze. Te dhenat do te jene te njejta si atributet e databazes.

-          Butoni per hapjen e listes se kerkesave

-          Butoni i ruajtjes se nje kerkese

Per secilen prej faqeve do te shtohen [procedurat](http://softacademy.softsolution.al/mod/scorm/view.php?id=95) perkatese te cilat do te realizojne:

-          Inicializimin e listes se kerkesave

-          Shtimin e nje kerkese te re

-          Modifikimin e nje kerkese

-          Marrjen e te dhenave te nje kerkese

-          Fshirjen e nje kerkese

-          Kontrollin e fushave te nje kerkese . (Kontrolli qe do te realizohet eshte: Nuk do te lejohet regjistrimi i kerkesave me emertim dhe date te njejte)

-          Shkarkimin e nje kerkese ( nga lista e kerkesave)

Me poshte jepet lista e funksionaliteteve qe duhet te kryeje secila faqe pas realizimit te integrimit.

*1. Faqja e listes se kerkesave:*

- Te shfaqet lista e kerkesave ne tabelen e kerkesave

- Te hapet faqja e konfigurimit te kerkesave per shtimin e nje kerkese te re

- Te hapet faqja e konfigurimit te kerkesave per modifikimin e kerkeses se selektuar nga perdoruesi ne tabele.

- Te realizohet fshirja e nje kerkese

- Te realizohet filtrimi i nje kerkese sipas emertimit te kerkeses

- Te realizohet shkarkimi i dokumentit te kerkeses

- Pasi shtohet/modifikohet nje kerkese te ngele e selektuar ne liste kerkesa mbi te cilen eshte kryer veprimi

*2.* *Faqja e konfigurimit te kerkesave:*

- Ne rast modifikimi, kur hapet faqja te shfaqen te dhenat e kerkeses se zgjedhur per modifikim

- Te mundesohet shtimi i nje kerkese te re

- Te mundesohet modifikimi i kerkeses se zgjedhur nga perdoruesi. Gjate modifikimit te kerkeses perdoruesi mund te ndryshoje edhe dokumentin e kerkeses.

- Te mundesohet hapja e listes se kerkesave per rastin kur perdoruesi nuk deshiron te vazhdoje me veprimin

- Te realizohet kontrolli per plotesimin e fushave

*Me poshte gjenden fushat e detyrueshme dhe disa kushte shtese qe duhet te merren parasysh gjate ruajtjes se kerkeses ( pervec kushteve baze te shpjeguara ne leksion).*

Fushat e detyrueshme: Titulli i kerkeses, Data e kerkeses, statusi i kerkeses.

Kushte te tjera:

-          Data e kerkeses duhet te jete me e vogel se data e mbarimit te kerkeses

-          Datat duhet te jene data reale

-          Nese zgjidhet statusi perfunduar nga perdoruesi atehere eshte e detyrueshme te plotesohet edhe data e perfundimit te kerkeses

-          Emri i dokumentit nuk do te plotesohet nga perdoruesi por vetem do te shfaqet. Do te merret automatikisht emri i dokumentit te ngarkuar.

-          Do te lejohet qe te ngarkohen vetem dokumenta ne format pdf dhe word

Pas realizimit te integrimit kontrollo nese cdo element i faqes funksionon dhe kryen veprimet e duhura.

## Specifikimet teknike

* Projekti do te zhvillohet ne te dyja teknologjite ( Asp.NET MVC dhe Webforms)
* Databaza qe do te perdoret eshte SQL Server 2014.

## Vleresimi me pike

Vleresimi maksimal I detyres eshte 100 pike, te cilat jane ndara :

1. Krijimi I databazes (20 pike)
2. Krijimi I klasave (5 pike)
3. Perdorimi I klasave ne faqet perkatese (10 pike)
4. Design I faqes se listes se kerkesave (20 pike)
5. Design I faqes se konfigurimit te kerkesave (20 pike)
6. Realizimi I kontrollove te fushave sipas specifikimit (5 pike)
7. Realizimi I shtimit te nje kerkese te re ( 7 pike)
8. Realizimi I modifikimite nje kerkese (10 pike)
9. Realizimi I fshires se nje kerkese(3 pike)