

Coding Task for Developers Evaluation

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

- ✚ Krijimi i nje projekti te ri qe do te sherbeje per menaxhimin e kerkesave
- ✚ Krijimi i tabelës së kerkesave dhe tabelës së statuseve ne database.

1. Databaza

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 tregojë 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 atributet e meposhtme:

- Emertimi i statusit
- Pershkrimi i statusit

2. Dizajn & Programim

Do te realizohet dizajnimi i dy faqeve:

a. Faqja e listes se kerkesave

Faqja do te permbaje elementet e meposhtem:

- Buton per shtimin e kerkesave
- Fushen per kerkimin e kerkesave
- Tabelen e kerkesave. Kolonat e tabelës 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.

b. Faqja e konfigurimit te kerkesave

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

- Butoni per hapjen e listes se kerkesave

- Te dhenat e kerkeses qe do te shtohen ne databaze. Te dhenat do te jene te njejta si atributet e databazes.
- Butoni i ruajtjes se nje kerkese

Per secilen prej faqeve do te shtohen [procedurat](#) 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 integritimit.

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

2. Faqja e konfigurimit te kerkesave:

- Te mundesohet shtimi i nje kerkese te re
- Ne rast modifikimi, kur hapet faqja te shfaqen te dhenat e kerkeses se zgjedhur per modifikim
- 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.

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 ateherë 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 integritetit kontrollo nese cdo element i faqes funksionon dhe kryen veprimet e duhura.

Specifikimet teknike

- ❖ Projekti do te zhvillohet ne teknologjine Asp.NET MVC
- ❖ Databaza qe do te perdoret eshte SQL Server 2018.