

WEB UYGULAMASI

Metehan MART, M. Gürkan CİNGÖZ

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Kocaeli Üniversitesi

metehanmart@gmail.com, gurkancingoz@yandex.com

GİRİŞ

. Bu projede bilgi çıkarma, query sorgusu ile veri çekme, veri tabanına veri girme ve veri okuma işlemleri yapmamız istenilmiştir.

OZET

Bu projede kullanıcıların pdf yükleyip yükledikleri pdf'lere erişebilecekleri ve pdf içeriklerine belirli aramalar yaparak ulaşabilecekleri bir web sitesi yapılması istenilmiştir. Bu proje ASP.NET MVC kullanılmıştır.

1. YÖNTEM

Veri tabanı için MSSQL kullanılmıştır. Veri tabanı kod ile oluşturulmuştur. Model dosyasındaki ProjContext classı identitydbcontextten kalıtım almıştır. Burdaki sebep o kullanıcı classlarını kullanmak istenilmesidir. Projeyi ilk yapmaya başlarken DbContext'den kalıtım alınmıştı ancak bu kullanıcı içinde class oluşturmaya ittiğinden bu fikirden vazgeçilmiştir. ProjContext için projeInitializer veri tabanını oluşturan classtır. Bu class sadece modelde değişik olursa çalışacak şekilde ayarlanmıştır. Proje geliştirim sırasında pratiklik sağlasın diye zaman zaman DropCreateDatabaseIfModelChanges'dan DropCreateDatabaseAlways'e çevrilerek sürekli veri tabanının düşürülüp oluşturulması sağlanmıştır. Normal kullanıcıların admin sayfasına erişmesini engellemek için rolleri kullandık. Owin'in oluşturduğu Startup.cs in içindeki PopulateUserandRoles methodu ile roller oluşturulmuş ve içlerine birer tane kullanıcı eklenmiştir. Normal kullanıcının admin sayfalarına erişmesini engellemek için

ilgili sayfanın Controllerında Authorize işlemi rol adını da kullanarak gerçekleştirilmiştir.

Giriş yapıldıktan sonra kullanıcı HomeControllerdaki Sorgu actionresulta gönderiliyor. Burada eğer kullanıcı admin ise admin sayfasındaki sorguya gönderiliyor. Normal kullanıcı ise kullanıcı idsine göre istediği sorguyu burada gerçekleştirebilmektedir. Kullanıcı idsini kullanarak bir nevi kullanıcıların sadece kendi yükledikleri pdf'ler arasında sorgu yapılması sağlanmıştır. Admin sorguda böyle bir ayırım yapılmayıp tüm pdf'ler arasında sorgu yapılabilir. Home ve admin sorguda kullanıcı isterse verileri silebilmektedir.

Dosya yükleme işlemini her iki rolde gerçekleştirebilmektedir. Dosya yüklendiğinde UploadedFiles klasörüne yüklenmektedir. Burada verileriYukle methodunda okuma işlemi gerçekleştirilmektedir.

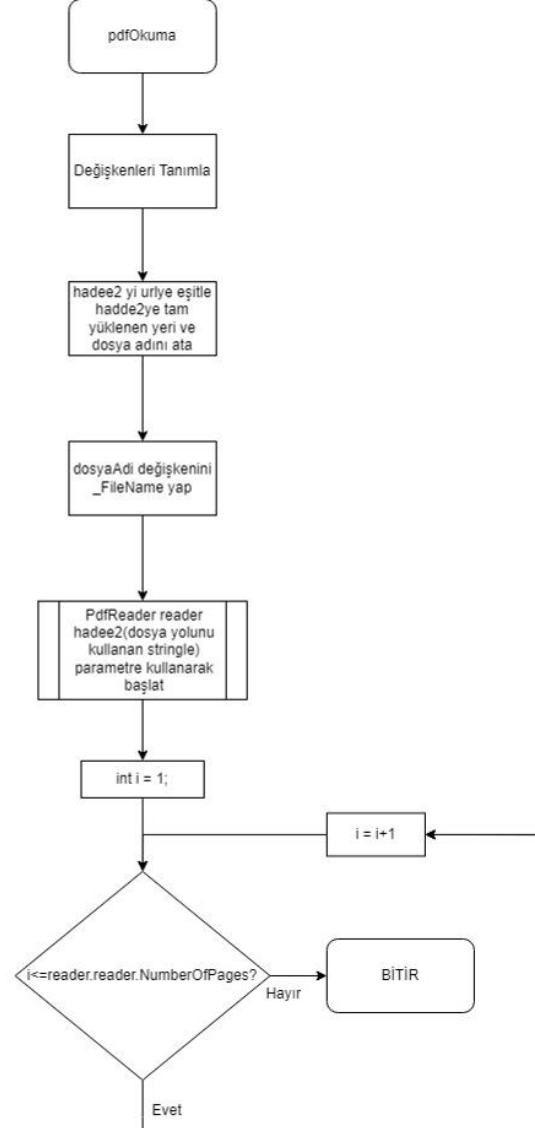
verileriYukle metodu ilk olarak fonksiyonda kullanacağımız değişkenlerin ve nesnelerin tanımlanmasıyla başlar daha sonra try catch bloğu içerisinde son yüklenen dosyanın adına göre itextSharp'ın pdf okuyucusunu kullanan fonksiyon çalışmaya başlar. 1 den başlayan ve üst sınırı reader.NumberOfPages fonksiyonuyla pdf deki sayfa kadar olan for döngüsü başlar. i eşittir 2 sayfa değişkeni PdfTextExtractor.GetTextFrom(reader,i)'ye eşitlenir bu sayede okunan 2. Sayfa bu kısımda sayfa stringine atanır. Daha sonra satırlar tek tek kullanılabilmesi için lines değişkeni sayfa.Replace("\r", "").Split('\n') ye eşitlenerek sayfadaki boşluklar kaldırılarak boşluğa eşitlenir ve satır atlanmasına göre eşitlenir. Bu sayede sayfa lines dizisinde tutulmuş olur. Daha sonra hangi satırda ya da anahtar kelimelerine endekslerine bakılarak gerekli değişkenlere gerekli bilgiler atanır. Bu işlem

bittikten sonra VerileriResmenYukle() metodu çağırılır bu metod ise aslında bu metodun içerisinde karışıklığı önlemek için yazılmış bir metoddur. Burada ilk başta tanımlanan Veri classının v değişkeni v.dersAdi=dersAdi vb şeklinden eşitlenir. Daha sonra ise tabloya bu veriler ProjeContext'in nesnesi olan _context.Veriler.Add(v) fonksiyonuyla eklenir ve _context.SaveChanges() yazılarak tablo kaydedilir bu sayede yeni eklenmiş pdf'in verileri içeriisnden çıkarılarak veri tabanının yerleştirilir.

Admin kullanıcı listesine Viewsın altındaki Admin/List ile erişmektedir. Düz kullanıcı buraya erişememektedir. Listede editleme ve silme işlemleri gerçekleştirebilmektedir.

DonemlereGore viewinde sadece admin erişebilmekte burada döneme kullanıcı adına ve ders adına göre sorgu yapılabilir.

2. AKIŞ DİYAGRAMI



[Devamı İçin Tıklayın](#)

3. KAZANIMLAR

Bu projede ASP.NET MVC sistemi daha iyi anlaşılmıştır. Veri okuma becerileri geliştirilmiştir. Entity Framework yapısı daha net anlaşılmıştır. Authorization işlemlerinin nasıl gerçekleştirildiği öğrenilmiştir.

4. DENEYSSEL SONUÇLAR

Dosya Yükle Sorgu

Erişmek için giriş Yap.

Kayıtlı hesabınızla giriş yapınız

Username

appuser

Password

☐ Beni Hatırla

Giriş Yap

© 2021 - My ASP.NET Application

DosyaYukle



Dosya Seç

Dosya seçilmedi

Upload

Dosya Yükle Sorgu

Merhaba appuser! Log off

Oğrenci Numaraları	Yazar Adları	Öğretim Türü	Ders Adı	Özet	Teslim Donemi	Proje Başlığı	Anahtar Kelimeler	Danışman Bilgileri	Jüri Bilgileri	Sorgula	
Oğrenci Numaraları	Yazar Adları	Öğretim Türü	Ders Adı	Özet	Teslim Donemi	Proje Başlığı	Anahtar Kelimeler	Danışman Bilgileri	Jüri Bilgileri	PDF	
170201025	ALI EKEN	1. Öğretim	BITİRME PROJESİ	Bu çalışmanın amacı, iletim hatlarında arıza yeni tespiti için empedansa dayalı algoritmaları incelemek ve seri kompanse edilmiş hatlar için yeni bir algoritma geliştirmektir. Öncelikle, tek yada iki baradan alınan ölçümleri kullanarak arıza yerini belirleyen temel algoritmalar tanımlanmıştır. Örnek test sistemleri üzerinde sistem ve anızıya ilişkin parametreler değiştirilerek, temel arıza yeni algoritmalarından elde edilen sonuçlar karşılaştırılmıştır. Sistem parametreleri hat modeli ve sistemin homojen olup olmama durumlarını kapsarken, anızıya ilişkin parametreler arıza tipi, konumu ve direnci olarak alınmıştır. Seri kompanse edilmiş iletim hatlarında empedansa dayalı geliştirilmiş temel algoritmaların yeterli olmadığı, bu duruma özel algoritmaların gerekliliği bir uygulama ile gösterilmiştir. Bu özel algoritmalar incelenerek kısaca özetlenmiştir. Buradan hareketle, iletim hatlarında seri kompanseasyon durumunu dikkate alan performans dayalı yeni bir arıza yeni tespiti algoritması bu tez kapsamında geliştirilmiştir. Geliştirilen bu algoritma, hat bilgileri ve iki baradan alınan ölçümleri kullanarak iteratif olarak arıza yeni hesaplayan, bütün örneklerdeki sonuçları karşılaştırarak minimum hata ile bir sonuca ulaşan bir algoritmadır. Önerilen algoritma, hem temel algoritmalar hem de seri kompanse edilmiş iletim hatları için tasarlanmıştır. İki farklı algoritma türü ile çeşitli test sistemleri üzerinde denenmiş, alınan sonuçlar karşılaştırılmıştır. Test sistemleri DigSILENT üzerinde modellenmiş ve kısıtlı deneysel analizleri yapılmış olup, bu sistemden alınan akım ve gerilim bilgileri MATLAB ortamında kodlanan algoritmalar için kullanılmıştır.	2017-2018 Bahar	İLETİM HATLARINDA EMPEDEANS TABANLI ARIZA YERİ TESPİTİ İÇİN YENİ BİR YAKLAŞIM	arıza yeni bulma algoritmaları , iletim hatları , mov , pmu , seri kapasitör	Prof Dr. Nevchan Duru	Prof Dr. Nevchan Duru , Doç Dr. Selim İLHAN OMURCA, Dr. Öğr. Üyesi Orhan AKBULUT	170201025.pdf	
160202123 , 150202103 , 160202093	OSMAN EKER , HASAN GEZER , AHMET HAKAN	2. Öğretim	ARAŞTIRMA PROBLEMLERİ	Bu çalışma, Türkiye'deki kuruluştaki durum inceleme yapılarını, yeni verilerle inceleyerek KDI öznesinin durum eğilimi ve sözcüksel konumuna yönelik tartışmalara katkı sunmayı amaçlamaktadır. Alanındaki çalışmalara göre, Türkiye KDI öznesi, ana eylemden belirleme durumunu (i) yerleşmiş tüccarın Göz.TümO konumundan ya da yerinden uzaktan uyumu (Aygen 2002, Öztrak 2005a, Şener 2008, Özgen & Aydın 2016), (ii) ana tüccarın Göz.eO konumuna yükselerek (Koceli 1986, Zidan-Eroglu 1997, Moore 1998, Özsoy 2001, Arslan-Hechtraks 2016) ya da (iii) doğrudan ana tüccare üstlenerek (İnce, 2006) almaktadır.	2016-2017 Güz	TÜRKÇEDE KURALDIŞI DURUM İMLEME	kdi , yükselme , edileştirme , durum eğilimi , nicileyici açısı , çitirileştir	Doç Dr. Ali İHSAN	Doç Dr. Ali İHSAN , Dr. Öğr. Üyesi Hakan KAPLAN, Prof. Dr. Ahmet KADAYIF	160202123_150202103_160202093.pdf	

© 2021 - My ASP.NET Application

Dosya Yükle Sorgu

Merhaba appadmin! Log off

Donemlere Göre

Oğrenci No	Yazar Adları	Öğretim Türü	Ders Adı	Özet	Teslim Donemi	Proje Başlığı	Anahtar Kelimeler	Danışman Bilgileri	Jüri Bilgileri	PDF
170201025 , 170201003 , 160201193	ALI EKEN , MIRZA DURU , HASAN KAHVECI	1. Öğretim	BITİRME PROJESİ	Bu çalışmanın amacı, iletim hatlarında arıza yeni tespiti için empedansa dayalı algoritmaları incelemek ve seri kompanse edilmiş hatlar için yeni bir algoritma geliştirmektir. Öncelikle, tek yada iki baradan alınan ölçümleri kullanarak arıza yerini belirleyen temel algoritmalar tanımlanmıştır. Örnek test sistemleri üzerinde sistem ve anızıya ilişkin parametreler değiştirilerek, temel arıza yeni algoritmalarından elde edilen sonuçlar karşılaştırılmıştır. Sistem parametreleri hat modeli ve sistemin homojen olup olmama durumlarını kapsarken, anızıya ilişkin parametreler arıza tipi, konumu ve direnci olarak alınmıştır. Seri kompanse edilmiş iletim hatlarında empedansa dayalı geliştirilmiş temel algoritmaların yeterli olmadığı, bu duruma özel algoritmaların gerekliliği bir uygulama ile gösterilmiştir. Bu özel algoritmalar incelenerek kısaca özetlenmiştir. Buradan hareketle, iletim hatlarında seri kompanseasyon durumunu dikkate alan performans dayalı yeni bir arıza yeni tespiti algoritması bu tez kapsamında geliştirilmiştir. Geliştirilen bu algoritma, hat bilgileri ve iki baradan alınan ölçümleri kullanarak iteratif olarak arıza yeni hesaplayan, bütün örneklerdeki sonuçları karşılaştırarak minimum hata ile bir sonuca ulaşan bir algoritmadır. Önerilen algoritma, hem temel algoritmalar hem de seri kompanse edilmiş iletim hatları için tasarlanmıştır. İki farklı algoritma türü ile çeşitli test sistemleri üzerinde denenmiş, alınan sonuçlar karşılaştırılmıştır. Test sistemleri DigSILENT üzerinde modellenmiş ve kısıtlı deneysel analizleri yapılmış olup, bu sistemden alınan akım ve gerilim bilgileri MATLAB ortamında kodlanan algoritmalar için kullanılmıştır.	2017-2018 Bahar	EKMEKLER NEDEN ÖNEMLİDİR	arıza yeni bulma algoritmaları , iletim hatları , mov , pmu , seri kapasitör	Prof Dr. Nevchan Duru	Prof Dr. Nevchan Duru , Jüri Üyesi, Kocaali Üniv.	ekmek_tez1 (1).pdf

5. KAYNAKÇA

<https://stackoverflow.com/questions/15564944/remove-the-last-three-characters-from-a-string> (Erişim Tarihi: 8 .12.2021)

<https://stackoverflow.com/questions/4734116/find-and-extract-a-number-from-a-string> (Erişim Tarihi: 8 .12.2021)

<https://stackoverflow.com/questions/2437716/search-text-file-using-c-sharp-and-display-the-line-number-and-the-complete-line> (Erişim Tarihi: 8 .12.2021)

<https://www.tutorialkart.com/c-sharp-tutorial/c-sharp-string-startswith/> (Erişim Tarihi: 8 .12.2021)

<https://www.geeksforgeeks.org/c-sharp-string-indexof-method-set-1/> (Erişim Tarihi: 8 .12.2021)

<https://www.youtube.com/watch?v=e1b9oZHByyE> (Erişim Tarihi: 7 .12.2021)

<https://css-tricks.com/snippets/html/open-link-in-a-new-window/> (Erişim Tarihi: 9 .12.2021)

<https://app.diagrams.net/> (Erişim Tarihi: 14 .12.2021)

https://www.youtube.com/watch?v=uazSxo2eES4&list=WL&index=2&t=858s&ab_channel=CodingforGeek (Erişim Tarihi: 6 .12.2021)

<https://stackoverflow.com/questions/5203945/getting-project-root-path-in-controller-asp-net-mvc> (Erişim Tarihi: 6 .12.2021)

<https://www.c-sharpcorner.com/article/upload-files-in-asp-net-mvc-5/> (Erişim Tarihi: 7 .12.2021)