

KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

YAZILIM LAB-3.PROJE

WEB UYGULAMASI

MERTCAN KUŞCU 190202082@kocaeli.edu.tr

SİNAN TOPAL 190202035@kocaeli.edu.tr

Projenin Özeti

Yazılım Laboratuvar- 3. Projesi olarak bizden “Web Uygulaması” adındaki bir çalışmayı yapmamız beklenmektedir.

Biz projede Visual Studio geliştirme ortamını seçtik.

Projemizde veri tabanı yönetim sistemi için MsSQL ortamını seçtik. MsSQL, altı milyondan fazla sistemde yüklü bulunan çoklu iş parçacıklı, çok kullanıcı, hızlı ve sağlam bir veri tabanı yönetim sistemidir.

Proje için C# programlama dili ve Visual Studio geliştirme ortamını kullandık.

C# Programlama dili, Microsoft tarafından .NET Teknolojisi için geliştirilen modern bir programlama dilidir. Günümüzde dahi C#, hala en sık tercih edilen programlama dillerinden biri olarak kullanılmaktadır.

Visual Studio, Microsoft tarafından geliştirilen bir tümleşik geliştirme ortamıdır. Microsoft Windows, Windows Mobile, Windows CE, .NET Framework, .NET Compact Framework ve Microsoft Silverlight tarafından desteklenen tüm platformlar için yönetilen kod ile birlikte yerel kod ve Windows Forms uygulamaları, web siteleri, web uygulamaları ve web servisleri ile birlikte konsol ve grafiksel kullanıcı arayüzü uygulamaları geliştirmek için kullanılır.

Giriş

Biz projede Visual Studio geliştirme ortamını kullandık. Visual Studio, Microsoft tarafından geliştirilen bir tümleşik geliştirme ortamıdır. Microsoft Windows, Windows Mobile, Windows CE, .NET Framework, .NET Compact Framework ve Microsoft Silverlight tarafından desteklenen tüm platformlar için yönetilen kod ile birlikte yerel kod ve Windows Forms

uygulamaları, web siteleri, web uygulamaları ve web servisleri ile birlikte konsol ve grafiksel kullanıcı arayüzü uygulamaları geliştirmek için kullanılır.

Veri tabanı yönetim sistemi için ise Microsoft SQL ortamını seçtik. MsSQL, altı milyondan fazla sistemde yüklü bulunan çoklu iş parçacıklı, çok kullanıcı, hızlı ve sağlam bir veri tabanı yönetim sistemidir.

Projede söylenen problem “Web Uygulaması” olarak adlandırılmaktadır.

Projede bizden bir kullanıcının sisteme yüklediği pdfleri belirtilen özelliklere karşı bölerek tabloda gösterilmesi beklenmektedir.

Yöntem

Projemizin web kısmı için gerekli classları oluşturarak projeyi yapmaya başladık. Tasarım için gerekli kodlarımızı tamamladıktan sonra siteye giriş için tüm özelliklere sahip olacak bir admin kullanıcısı ekledik. Bu admin isimli kullanıcı diğer kullanıcıları görebilme ve bu kullanıcıların yüklediği projelere erişebilme özelliklerine sahip olacaktır. Diğer sıradan kullanıcılar ise sitede sadece proje ekleyebilme ve eklediği projenin bölünmüş halini görebilme özelliklerine sahip olacaktır. Projemizde pdfden okuma kısmında PdfReader algoritmasını kullandık. Bu algoritma sayesinde siteye yüklenen pdfleri txtye çevirerek bu şekilde satırlara bakarak veya başlık ismini aratarak bir pdf bölme işlemi gerçekleştirdik. Gerekli başlıklara göre böldükten sonra bu kısımları sırasıyla SQL kısmına gönderdik. Daha sonra SQL’deki bu tabloları sitenin gerekli kısımlarına çekerek projeyi bitirdik.

File Uploaded Successfully!!

Are you sure to delete project?

[illegible]

The screenshot displays the 'User Management List' interface. On the left, there is a sidebar with 'Projects' and 'Users' options. The main content area is titled 'User List' and includes a search bar and a filter dropdown set to 'records'. Below this is a table with the following data:

Email	Name Surname	Action
M.	Menten Kuyku	Edit Delete

At the bottom of the table, it indicates 'Showing 1 to 2 of 2 entries'. A pagination bar at the very bottom shows '1' and '2' as clickable options.

E-Mail

Name Password

Surname

Close Save

[illegible]

Add Project

Dosya Seç Dosya seçilmedi

Upload

Admin

User Management List

[+ New User](#)

10 records Search: m

Email	Name Surname	Action
M	Mertcan Kupu	Edit Delete

Showing 1 to 1 of 1 entries (filtered from 2 total entries)

< 1 >

E-Mail

Name Password

Surname

Close Save

Projemizi sorunsuz şekilde bitirip bir web uygulamasının nasıl tasarlanacağını, oluşturulacağını ve gerekli kodları hangi algoritmalarla yazacağımı öğrenmiş olduk.

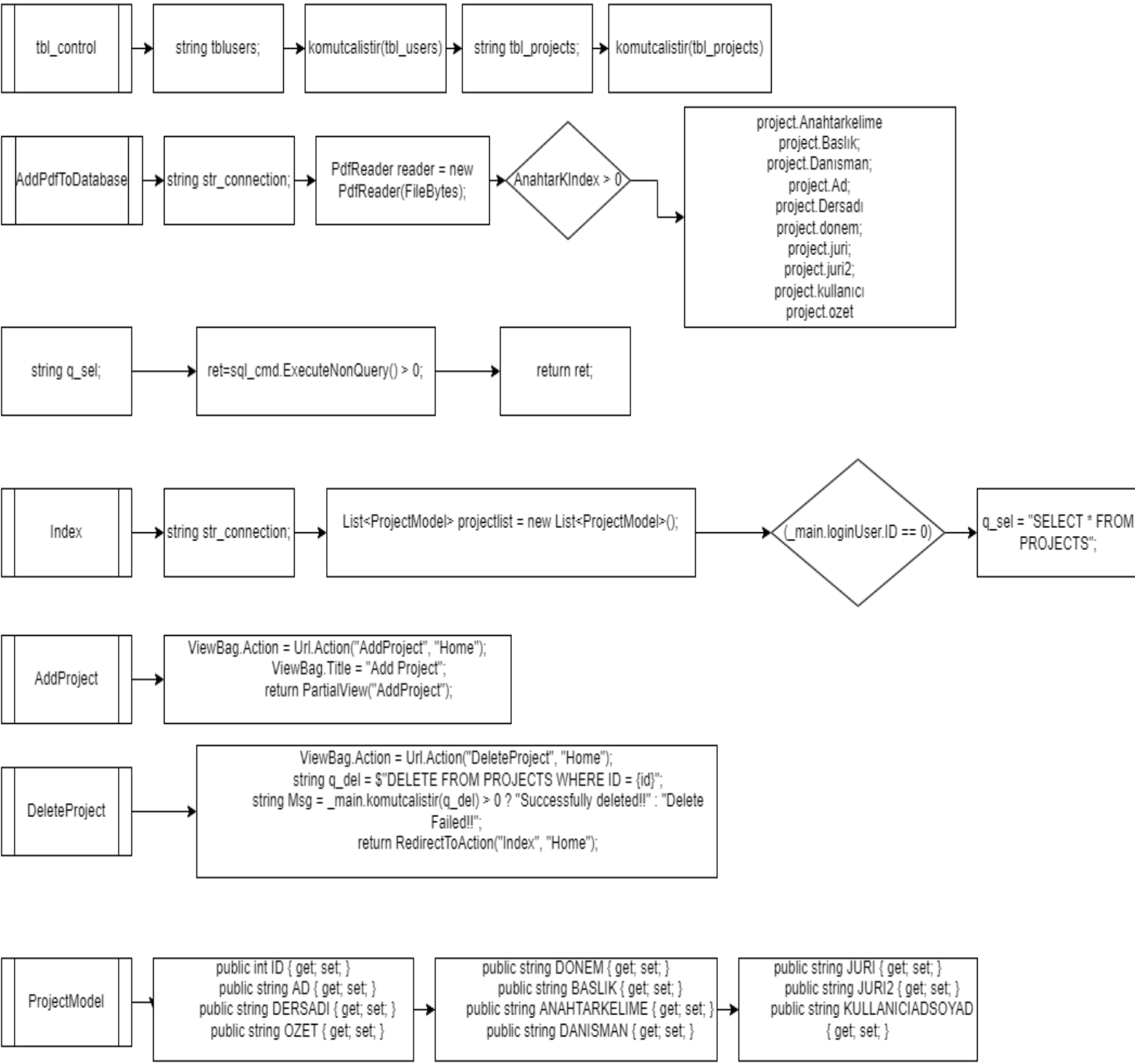
Kod kısmında PDF okuma kısmını hangi şekilde yapacağımızı öğrenmiş olduk.

Web uygulama şeklinde login ekranını nasıl yapacağımızı öğrendik.

SQL ile web kısmına aktarımı hangi şekilde yapacağımızı öğrendik.

Bu proje sayesinde C# dilini biraz daha iyi kavrayıp kısa yollarla neler başarabileceğimizi öğrenerek projemizi tamamladık.

AKIŞ DİAGRAMI



Kaynakça

<https://app.diagrams.net/>

<https://www.youtube.com/watch?v=hiY2WxZzr-q>

<https://www.yazilimhocasi.net/Makale-1108-c-equals-kullanimi.aspx>

<https://www.youtube.com/watch?v=irB-y45pOqk>

<https://www.youtube.com/watch?v=ZiGdaLhtBbc&list=PLXuv2PShkuHx8VavFvqVGWZ4HjQFqf5wo&index=4>

<https://www.youtube.com/watch?v=TU1H8OFZDnE&list=PLXuv2PShkuHx8VavFvqVGWZ4HjQFqf5wo&index=5>

<https://www.youtube.com/watch?v=9Svejsiwxao&list=PLXuv2PShkuHx8VavFvqVGWZ4HjQFqf5wo&index=6>

https://www.youtube.com/watch?v=IXmT_vOb0K4&list=PLXuv2PShkuHx8VavFvqVGWZ4HjQFqf5wo&index=7

<https://www.youtube.com/watch?v=YaPJzuq83nk&list=PLXuv2PShkuHx8VavFvqVGWZ4HjQFqf5wo&index=8>

https://www.youtube.com/watch?v=Mm2L_vHf6rq&list=PLXuv2PShkuHx8VavFvqVGWZ4HjQFqf5wo&index=10

<https://www.youtube.com/watch?v=MHyGd7e6dIY&list=PLXuv2PShkuHx8VavFvqVGWZ4HjQFqf5wo&index=11>

<https://www.youtube.com/watch?v=pDJNsR1m5fo&list=PLXuv2PShkuHx8VavFvqVGWZ4HjQFqf5wo&index=12>

<https://www.youtube.com/watch?v=zGDn-3Y0dV0&list=PLXuv2PShkuHx8VavFvqVGWZ4HjQFqf5wo&index=13>

<https://www.youtube.com/watch?v=Pjj2Pmm93Uc&list=PLXuv2PShkuHx8VavFvqVGWZ4HjQFqf5wo&index=14>

<https://www.youtube.com/watch?v=aRWIMh4Hwm4&list=PLXuv2PShkuHx8VavFvqVGWZ4HjQFqf5wo&index=15>

<https://www.youtube.com/watch?v=fBOZOd3qW2I&list=PLXuv2PShkuHx8VavFvqVGWZ4HjQFqf5wo&index=19>

<https://www.youtube.com/watch?v=ujBNJehzqk0>

<https://docs.microsoft.com/tr-tr/visualstudio/ide/quickstart-aspnet-core?view=vs-2022>

<https://csystem.org/programlama-kursu/c-kullanarak-aspnet-ile-web-programlama>

<https://veriakademi.com/asp-net-site-yapimi>

MERTCAN KUŞCU 190202082@kocaeli.edu.tr

SİNAN TOPAL 190202035@kocaeli.edu.tr