

PDF Web Aplikasyonu

Berk Sunduri

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Kocaeli Üniversitesi

berksunduri@gmail.com

1-)Projenin Tanımı

Bu kısım sadece projenin açıklamasını okuyup edindiğim ön bilgiye göre yazılmıştır.

Bize verilen pdf dosyasında projenin amacını öğrendim. Verilen isterleri dikkatlice okudum

Projede bizden istenen şeyin bir PDF özetleyici olduğunu anladım.

1.1-)Problem Tanımı

Bu kısımda bizden yapmamız istenilenler içermektedir.

Birinci adımda bizden kullanıcıların giriş yapabileceği,kayıt olabileceği bir arayüz tasarlamamız istendi.

İkinci ister olarak bizden bir yönetici sayfası tasarlamamız istendi.

Üçüncü aşamada ise bizden dosya yükleyebileceğimiz bir sayfa istendi.

Son ister ise bu dosyadan alacağımız bilgilerle PDF'in özetini çıkarmamız istendi

2-)Yapılan Araştırmalar ve Karşılaşılan Sıkıntılar

Bu kısım proje öncesi ve sonrası araştırmaları ve de projenin yapım aşamasındaki sıkıntıları ve çözümlerini içermektedir.

İlk karşılaştığım sorun hangi programlama dilini kullanacağım olduğuydu. Bunun için Python dilini kullanmada karar kıldım. Veri işlemek için uygun bir dil olacağını düşündüm fakat özetleme kısmında beni zorladı.

Daha sonrasında back-end'i oluşturmak beni zorladı. Daha önce hiç back-end üzerine bir proje yapmamıştım. Stackoverflow'dan yardım alarak bu zorluğu aştım

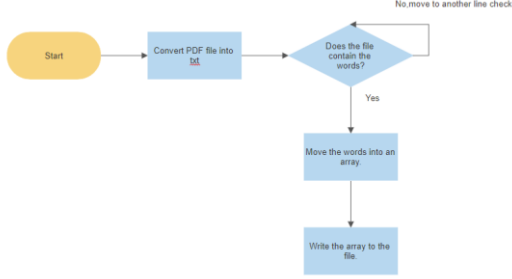
2.1-Proje Sırasında Yararlanılan Teknolojiler

Projeyi Python dili kullanarak PyCharm IDE'sinde Flask kullanarak yazdım.

Programı yaparken Python'un birkaç kütüphanesinden yararlandım.

3-)Tasarım

3.1-Akış Diyagramı



Kısım ektedir.(1)

4-)Genel Yapı

4.1-Kullanıcı Kısım

Program çalıştığında ilk olarak karşımıza kullanıcının giriş yapması gereken bir arayüz çıkmaktadır. Eğer kullanıcı yoksa yeni kullanıcı oluşturmak için register kısmı kullanabilir.

Kullanıcı bu kısmı tamamladıktan sonra program bir dosya yüklemesini isteyecek. Bundan sonra ise PDF'in özet hali indirilebilir bir link olarak karşımıza çıkacak.

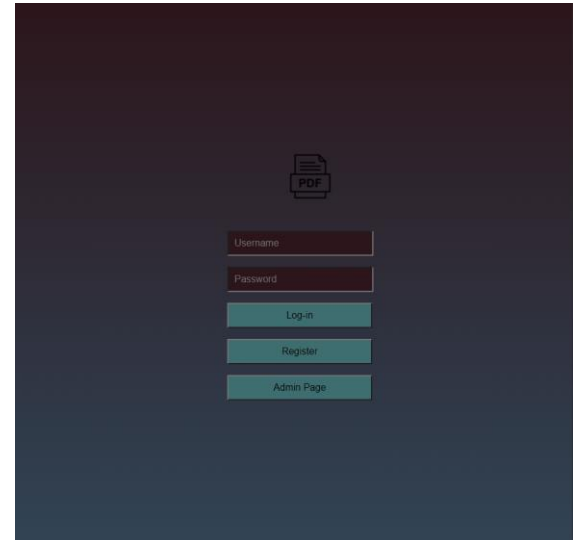
4.2-Kod Kısım

Kod kısmına baktığımızda ise kod tamamıyla fonksiyonlar yazılarak geliştirilmiştir.

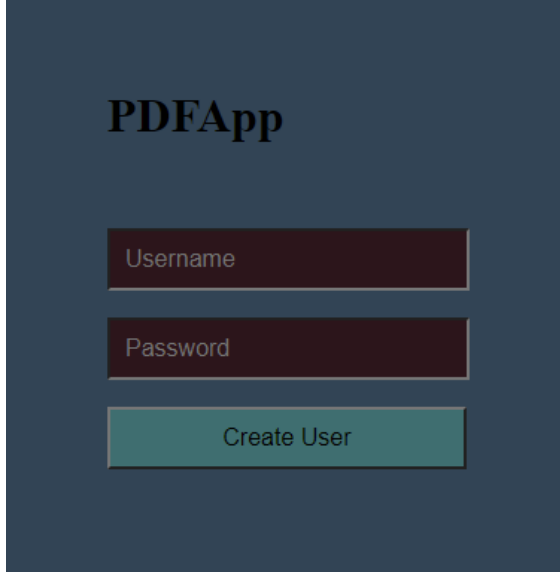
Kod kısmında karşımıza birkaç flask fonksiyonu çıkacaktır.

Bunlar arayüzü oluşturmak için ve arkaplanda çalışacak işlemleri çalıştırmakta işimize yarar.

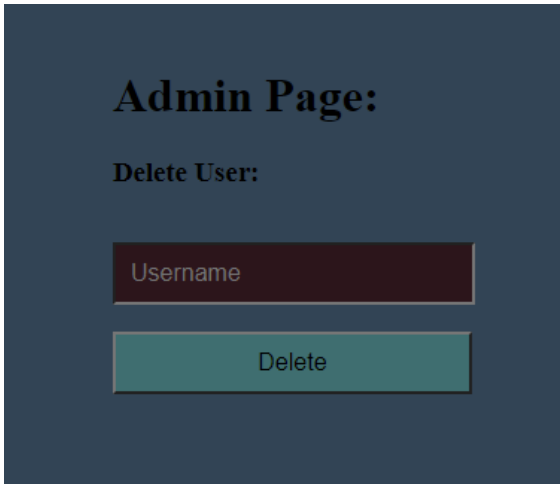
Login Ekranı:



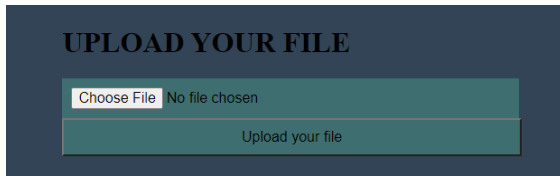
Kayıt olma ekranı:

A screenshot of the PDFApp Admin Panel. It features a dark blue background with the title 'PDFApp' in white. Below the title, there are two input fields: 'Username' and 'Password', both with dark red borders. Below these fields is a green button with the text 'Create User' in white.

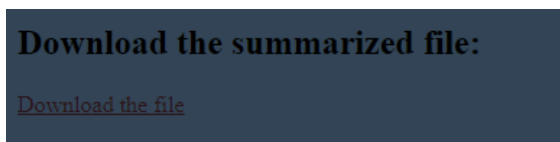
Admin Paneli:

A screenshot of the Admin Page. It has a dark blue background with the title 'Admin Page:' in white. Below the title, there is a section labeled 'Delete User:' in white. Under this section, there is a dark red input field for 'Username' and a green button with the text 'Delete' in white.

Dosya yükleme ekranı:

A screenshot of the file upload interface. It has a dark blue background with the title 'UPLOAD YOUR FILE' in white. Below the title, there is a green button with the text 'Choose File' and 'No file chosen' in white. Below this button is another green button with the text 'Upload your file' in white.

Yüklenmiş dosyayı indirme:

A screenshot of the download interface. It has a dark blue background with the title 'Download the summarized file:' in white. Below the title, there is a green button with the text 'Download the file' in white.

5-)Kütüphaneler

Bu kısımda projeye include ettiğim kütüphaneler bulunmakta:

- 1-)flask
- 2-)mysqldb
- 3-)pdfminer.six
- 4-)werkzeug
- 5-)os

7-)Referanslar

- 1-)w3schools html,css,js
”<https://www.w3schools.com/>”
- 2-) PDFMiner Documentation
” <https://pypi.org/project/pdfminer/> “
- 3-) Stack Over Flow
”<https://www.stackoverflow.com>”
- 4-)Flask Documentation
“flask.palletsprojects.com”
- 5-)MySQL Documentation
”<dev.mysql.com>”