

T.C.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Yönetim Bilişim Sistemleri

E-Ticaret firmalarına yardımcı program tasarımı

Hasan Çoğay – 2019469079

Doç. Dr Can AYDIN

Bu sorunu asıl tercih etme sebebim, pandemi sürecinde yoğun olarak internet üzerinden alışveriş yapmamın sonucunda farkına vardığım bir gelir kapısı olan E-Ticaret firmasında çalışmaya başlamam ve uzun süredir yapmak isteyip, konfor alanının rahatlığından çıkamayıp hep ileri tarihe atmış olduğum; Amazon ve Ebay gibi uluslar arası mecralarda satış yapmaya başlamam. Projeyi ilk olarak amazon üzerinde kullanılacak, her bir ürünün“asin: amazonda her bir ürüne verilen kod” asin kodlarını, fiyatlarını ve fiyat değişimlerini bir sql tablosuna kaydeden program yaparak başlamak istemiştim. Lakin 4 gün boyunca her bir sorun başka bir sorunu getirdiğinden giderek projem daraldı ve gittigidiyor.com Pazar yerinden url girilerek ürünlerin adı ve fiyatını kaydeden bir eklentiye dönüştü.

oturma, yan, dolap, asılı içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

İlk olarak bu tasarımı kullanan ve tüm butonları çalışır bir arayüz tasarlamıştım. Bu arayüz sayesinde ürünün tüm detaylarını altta bulunan tabloya kaydedebilir ve süreç içerisinde ürünün satış sayısını adet içerisindeki değişimden bulabilen bir arayüz tasarlamıştım. Python uygulamalarının çok üstüne düşemememin ve çalıştığımdan ötürü derslere katılamamanın getirdiği sorunlar ile istediğim arayüzü gerektiği gibi kodlayamadım. Ben de istediğim ürünü biraz daha basite indirgeyerek gittigidiyor ürün ve fiyat tablosunu yakalayan bu arayüzü tasarladım. Konsoldan girilen url’nin ürün adı ve fiyatını yakalayan bu uygulama kaydet butonuna bastıktan sonra localhostta bir kayıt oluşturarak ürünleri buraya kaydetmekte.

ekran görüntüsü içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

ekran görüntüsü içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

Veri almak istediğim sitelerin beni bir bot sanması üzerine de headers parametresi oluşturmak zorunda kaldım.

import sys

import requests

from bs4 import BeautifulSoup

from PyQt5.QtWidgets import \*

from PyQt5.QtCore import \*

from PyQt5.QtGui import \*

from PyQt5 import \*

import mysql.connector

headers\_param={"User-Agent":"Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/84.0.4147.135 Safari/537.36"}

link=input("Url giriniz")

link=requests.get(link,headers=headers\_param)

b=link.content

soup=BeautifulSoup(b,"lxml")

urunler=soup.find("h1",{"id":"sp-title"})

for urun in urunler:

pass

fiyatlar=soup.find("span",{"id":"sp-price-highPrice"})

for fiyat in fiyatlar:

pass

class odev(QDialog):

def \_\_init\_\_(self, ebeveyn=None):

super(odev,self).\_\_init\_\_(ebeveyn)

grid=QGridLayout()

grid.addWidget(QLabel("URL: "),0,0)

grid.addWidget(QLabel("Fiyat:"),1,0)

grid.addWidget(QLabel("Ürün: "),2,0)

grid.addWidget(QLabel(fiyat),1,1)

grid.addWidget(QLabel(urun),2,1)

self.link=QLineEdit()

grid.addWidget(self.link,0,1)

hesapla=QPushButton("Kaydet")

grid.addWidget(hesapla,3,1)

hesapla.clicked.connect(self.kaydet)

grid.addWidget(hesapla,3,1)

self.setLayout(grid)

self.setWindowTitle("2019469079")

def kaydet(self):

url=(self.link.text())

baglanti=mysql.connector.connect(user="root",password="",host="127.0.0.1",database="prog2odev")

isaretci=baglanti.cursor()

isaretci.execute('''INSERT INTO odev (url) VALUES("%s")'''%(url))

baglanti.commit()

baglanti.close

uyg=QApplication([])

pencere=odev()

pencere.show()

uyg.exec\_()