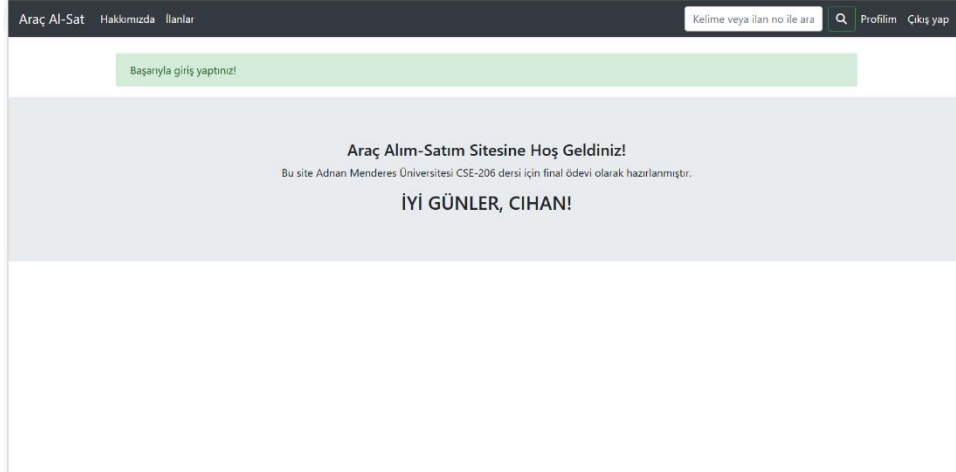


## This Document Prepared by

“Mustafa Cihan Ayindi 211805014”, “Hatice Kandemir 211805017” and “Defne Turğut 221805084”.

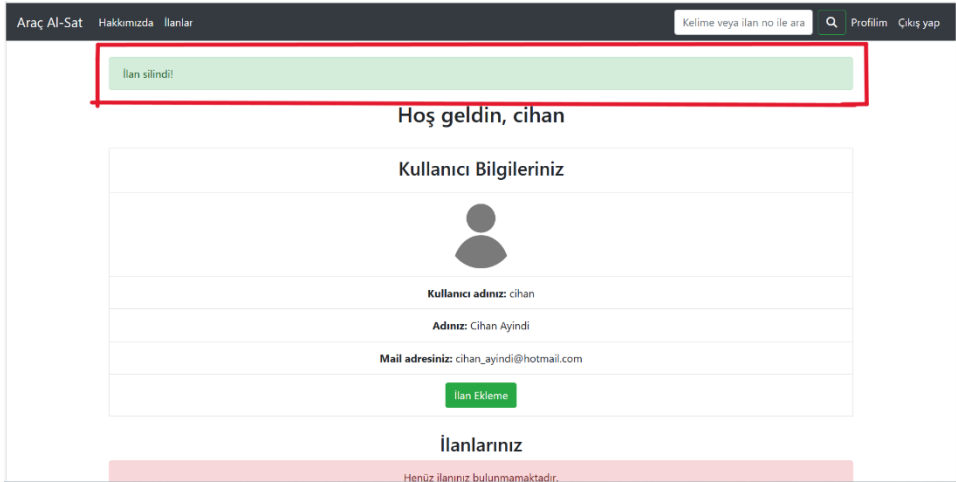
1)



Burada “İyi günler, Cihan” gibi bir mesaj yazmak için Session özelliğini kullanıyoruz. Eğer giriş yapılmışsa kullanıcı adını sistemden çekerek böyle bir yazı yazıyor.

2)

Kullanıcı profiline girip daha önce eklediği ilanlardan birini silme butonuna tıklarsa Controller’lardan biri çalışarak (Galiba bu kavram Python ve Flask’ta “Route” olarak geçiyor) ilan silme sayfasına yönlendiriyor fakat burada yine Session özelliği kullanılarak giriş yapıp yapılmadığı kontrol ediliyor.



Kullanıcı girişi yapıp yapılmadığını kontrol eden fonksiyon:

```
# decorator giriş
def login_required(f):
    @wraps(f)
    def decorated_function(*args, **kwargs):
        if "logged_in" in session:
            return f(*args, **kwargs)
        else:
            flash("Bu sayfayı görüntülemek için lütfen giriş yapın!", "danger")
            return redirect(url_for("login"))
    return decorated_function
```

Session değerlerini atayan kısım:

```
if request.method == "POST":
    username = form.username.data
    password_entered = form.password.data

    cursor = mysql.connection.cursor()
    sorgu = "SELECT * FROM users WHERE username = %s"
    result = cursor.execute(sorgu, (username,))

    if result > 0:
        data = cursor.fetchone()
        real_password = data["password"]
        if sha256_crypt.verify(password_entered, real_password):
            flash("Başarıyla giriş yaptınız!", "success")
            session["logged_in"] = True
            session["id"] = data["id"]
            session["username"] = username
            session["email"] = data["email"]
            session["name"] = data["name"]
            return redirect(url_for("index"))
        else:
            flash("Kullanıcı adı veya parolanızı yanlış girdiniz!", "danger")
            return redirect(url_for("login"))
    else:
        flash("Böyle bir kullanıcı bulunmuyor!", "danger")
        return redirect(url_for("login"))
else:
    return render_template("login.html", form = form)
```

3)

Araç Al-Sat

Hakkımızda

İlanlar


Kelime veya ilan no ile ara

Q

Profilim

Çıkış yap

SATILIK ARABA 1



İlan Sahibi: adminName

Şehir: İstanbul

Marka: Toyota

Model: Corolla

Yıl: 2018

Fiyat: 75000

Favorilere Ekle

Yeni arabamı satıyorum.

4) Yukarıdaki detaylar tablosunu doldurmak için aşağıdaki Python kodunu kullanıyoruz.

```
# ilan detayı sayfası

@app.route("/ad/<string:id>")
def ad(id):
    cursor = mysql.connection.cursor()
    sorgu = "SELECT * FROM ads WHERE id=%s"
    result = cursor.execute(sorgu,(id,))

    if result > 0:
        ad = cursor.fetchone()
        return render_template("ad.html",ad=ad)
    else:
        return render_template("ad.html")
```

5)

Araç Al-Sat

Hakkımızda

İlanlar

Kelime veya ilan no ile ara

Profilim

Çıkış yap

İlan Ekleme

İlan Başlığı

orijinal parça mercedes

Şehir

Aydın

Marka Seçin

Mercedes

BMW

Mercedes

Audi

Volkswagen

Toyota

Honda

Ford

Chevrolet

Nissan

Hyundai

B

I

S

I<sub>x</sub>

¶

↺

↻

↶

↷

¶¶

Bizim

-

Bizim

-

?

6)

Araç Al-Sat

Hakkımızdaİlanlar

Kelime veya ilan no ile ara

ProfilimÇıkış yap

İlan Ekleme

İlan Başlığı

orijinal parça mercedes

Şehir

Aydın

Marka Seçin

Mercedes

Model

g63

Yıl

2015

Açıklama

X

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

aa

ab

ac

ad

ae

af

ag

ah

ai

aj

ak

al

am

an

ao

ap

aq

ar

as

at

au

av

aw

ax

ay

az

ba

bb

bc

bd

be

bf

bg

bh

bi

bj

bk

bl

bm

bn

bo

bp

bq

br

bs

bt

bu

bv

bw

bx

by

bz

ca

cb

cc

cd

ce

cf

cg

ch

ci

cj

ck

cl

cm

cn

co

cp

cq

cr

cs

ct

cu

cv

cw

cx

cy

cz

da

db

dc

dd

de

df

dg

dj

dk

dl

dm

dn

do

dp

dq

dr

ds

dt

du

dv

dw

dx

dy

dz

ea

eb

ec

ed

ee

ef

eg

eh

ei

ej

ek

el

em

en

eo

ep

eq

er

es

et

eu

ev

ew

ex

ey

ez

fa

fb

fc

fd

fe

ff

fg

fh

fi

fj

fk

fl

fm

fn

fo

fp

fq

fr

fs

ft

fu

fv

fw

fx

fy

fz

ga

gb

gc

gd

ge

gf

gg

gh

gi

gj

gk

gl

gm

gn

go

gp

gq

gr

gs

gt

gu

gv

gw

gx

gy

gz

ha

hb

hc

hd

he

hf

hg

hh

hi

hj

hk

hl

hm

hn

ho

hp

hq

hr

hs

ht

hu

hv

hw

hx

hy

hz

ia

ib

ic

id

ie

if

ig

ih

ii

ij

ik

il

im

in

io

ip

iq

ir

is

it

iu

iv

iw

ix

iy

iz

ja

jb

jc

jd

je

jf

jj

jk

jl

jm

jn

jo

jp

jq

jr

js

jt

ju

jv

jw

jx

ky

kz

la

lb

lc

ld

le

lf

lg

lh

li

lj

lk

ll

lm

ln

lo

lp

lq

lr

ls

lt

lu

lv

lw

lx

ly

lz

ma

mb

mc

md

me

mf

mg

mj

mk

ml

mm

mn

mo

mp

mq

mr

ms

mt

mu

mv

mw

mx

my

mz

na

nb

nc

nd

ne

nf

ng

nj

nk

nl

nm

nn

no

np

nq

nr

ns

nt

nu

nv

nw

nx

ny

nz

oa

ob

oc

od

oe

of

og

oh

oi

oj

ok

ol

om

on

oo

op

oq

or

os

ot

ou

ov

ow

ox

oy

oz

pa

pb

pc

pd

pe

pf

pg

pj

pk

pl

pm

pn

po

pp

pq

pr

ps

pt

pu

pv

pw

px

py

pz

qa

qb

qc

qd

qe

qf

qg

qh

qi

qj

qk

ql

qm

qn

qo

qp

qq

qr

qs

qt

qu

qv

qw

qx

qy

qz

ra

rb

rc

rd

re

rf

rg

rj

rk

rl

rm

rn

ro

rp

rq

rr

rs

rt

ru

rv

rw

rx

ry

rz

sa

sb

sc

sd

se

sf

sg

sh

si

sj

sk

sl

sm

sn

so

sp

sq

sr

ss

st

su

sv

sw

sx

sy

sz

ta

tb

tc

td

te

tf

tg

th

ti

tj

tk

tl

tm

tn

to

tp

tq

tr

ts

tt

tu

tv

tw

tx

ty

tz

ua

ub

uc

ud

ue

uf

ug

uh

ui

uj

uk

ul

um

un

uo

up

uq

ur

us

ut

uu

uv

uw

ux

uy

uz

va

vb

vc

vd

ve

vf

vg

vj

vk

vl

vm

vn

vo

vp

vq

vr

vs

vt

vu

vv

vw

vx

vy

vz

wa

wb

wc

wd

we

wf

wg

wh

wi

wj

wk

wl

wm

wn

wo

wp

wq

wr

ws

wt

wu

wv

ww

wx

wy

wz

x

y

z

aa

ab

ac

ad

ae

af

ag

ah

ai

aj

ak

al

am

an

ao

ap

aq

ar

as

at

au

av

aw

ax

ay

az

ba

bb

bc

bd

be

bf

bg

bh

bi

bj

bk

bl

bm

bn

bo

bp

bq

br

bs

bt

bu

bv

bw

bx

by

bz

ca

cb

cc

cd

ce

cf

cg

ch

ci

cj

ck

cl

cm

cn

co</

Marka Seçin

Mercedes

Model

g53

Yıl

2015

Açıklama

X

🔍

📄

🖨

↶

↷

🔗

🔒

🚫

🏠

🌐

Ω

⚙️

🔄

📁

Kaymak

B I S | T<sub>x</sub> | ¶ | ☰ | ☲ | ☱ | ☳ | ⌨ | Biçim · Normal · ?

Arkadaşım çok seviyor ama ihtiyaçtan dolayı satmak zorundayım...

body p

Fiyat

30000000

Ekle

Araç Al-SatHakkımızdaİlanlar

Kelime veya ilan no ile ara

ProfilimÇıkış yap

İlan Başarıyla Eklendi!

Hoş geldin, cihan

Kullanıcı Bilgileriniz

Kullanıcı adınız: cihan

Adınız: Cihan Ayındı

Mail adresiniz: cihan\_ayindi@hotmail.com

İlan Ekleme

İlanlarınız

**Bu kısım ile ilgili kodlar aşağıdadır.**

7)

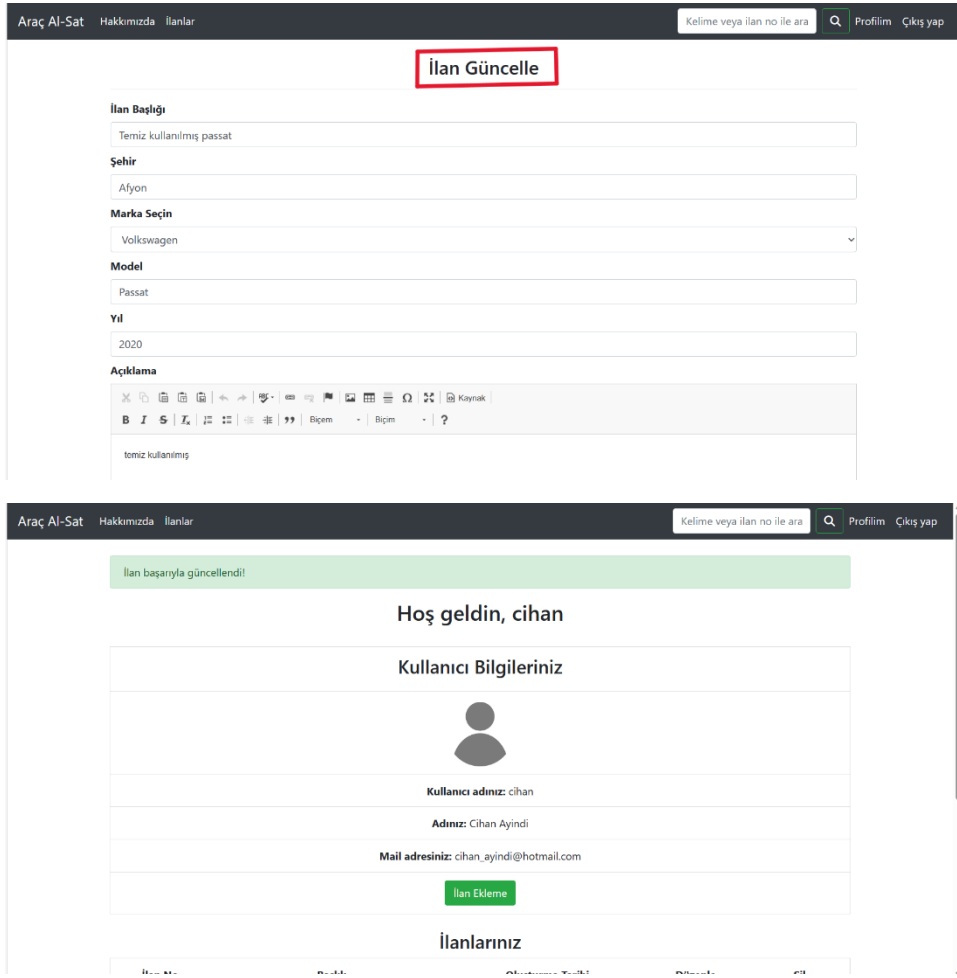
```
# İLAN EKLEME

@app.route("/add",methods=["GET","POST"])
@login_required
def add():
    form = AddEkleme(request.form)
    if request.method == "POST" and form.validate():
        title = form.title.data
        city = form.city.data
        brand = form.brand.data
        model = form.model.data
        year = form.year.data
        context = form.context.data
        price = form.price.data
        cursor = mysql.connection.cursor()
        sorgu = "INSERT INTO
ads(author,author_id,title,city,brand,model,year,context,price)
VALUES(%s,%s,%s,%s,%s,%s,%s,%s,%s,%s)"
        cursor.execute(sorgu,(session["name"],session["id"],title,city,brand,m
odel,year,context,price))
        mysql.connection.commit()
        cursor.close()
        flash("İlan Başarıyla Eklendi!","success")
        return redirect(url_for("dashboard"))
    return render_template("/add.html",form=form)

# İLAN EKLEME FORM

class AddEkleme(Form):
    title = StringField("İlan
Başlığı",validators=[validators.Length(min=5,max=100)])
    city = StringField("Şehir")
    brand = SelectField('Marka Seçin', choices=[
        'BMW', 'Mercedes', 'Audi', 'Volkswagen', 'Toyota',
        'Honda', 'Ford', 'Chevrolet', 'Nissan', 'Hyundai'
    ])
    model = StringField("Model")
    year = IntegerField("Yıl")
    context = TextAreaField("Açıklama")
    price = IntegerField("Fiyat")
```

8)



## 9) İlan güncelleme özelliğinin kodları

```
# İLAN GÜNCELLEME

@app.route("/edit/<string:id>", methods=["GET", "POST"])
@login_required
def update(id):
    if request.method == "GET":
        cursor = mysql.connection.cursor()
        sorgu = "SELECT * FROM ads WHERE id=%s and author=%s"
        result = cursor.execute(sorgu, (id, session["name"]))
        if result==0:
            flash("Böyle bir ilan yok veya bu işleme yetkiniz yok!", "danger")
            return redirect(url_for("index"))
        else:
            ad = cursor.fetchone()
```

```

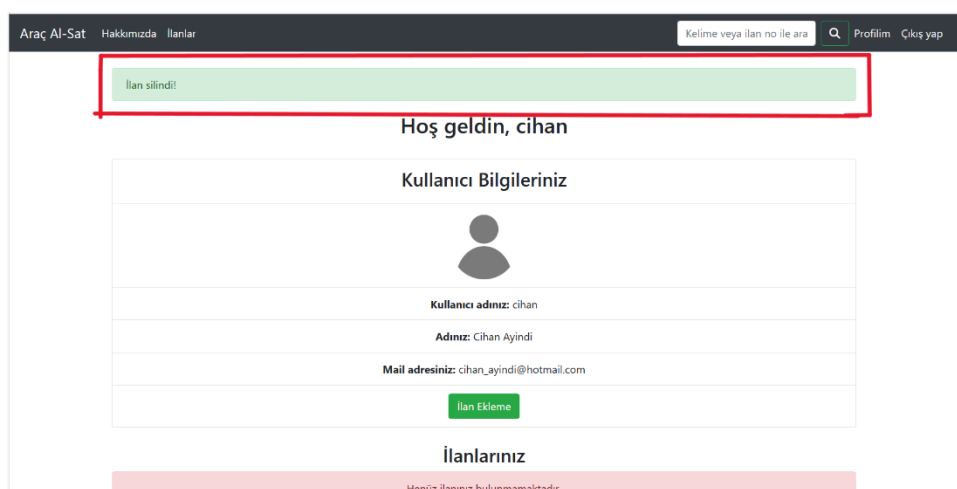
        form = AddEkleme()
        form.title.data = ad["title"]
        form.city.data = ad["city"]
        form.brand.data = ad["brand"]
        form.model.data = ad["model"]
        form.year.data = ad["year"]
        form.context.data = ad["context"]
        form.price.data = ad["price"]

        return render_template("update.html", form=form)
    else: # post request
        form = AddEkleme(request.form)
        newTitle = form.title.data
        newCity = form.city.data
        newBrand = form.brand.data
        newModel = form.model.data
        newYear = form.year.data
        newContext = form.context.data
        newPrice = form.price.data

        sorgu2 = "UPDATE ads SET
title=%s,city=%s,brand=%s,model=%s,year=%s,context=%s,price=%s WHERE id=%s"
        cursor = mysql.connection.cursor()
        cursor.execute(sorgu2,(newTitle,newCity,newBrand,newModel,newYear,newContext,newPrice,id))
        mysql.connection.commit()
        flash("İlan başarıyla güncellendi!", "success")
        return redirect(url_for("dashboard"))

```

10)



## 11) İlan silme ile ilgili kodlar

```
# İlan silme

@app.route("/delete/<string:id>")
@login_required
def delete(id):
    cursor = mysql.connection.cursor()
    sorgu = "SELECT * FROM ads WHERE author=%s and id=%s"
    result = cursor.execute(sorgu,(session["name"],id))

    if result>0:
        sorgu2 = "DELETE FROM ads WHERE id=%s"
        cursor.execute(sorgu2,(id,))
        mysql.connection.commit()
        flash("İlan silindi!","success")
        return redirect(url_for("dashboard"))
    else:
        flash("Böyle bir ilan yok veya bu işleme yetkiniz yok!","danger")
        return redirect(url_for("index"))
```