Djangon web proiektuak aplikazinotan banatzen dia, honek gauza jakin bat eitteko erabiltzen dian web zatixak izango liake. Adibidez: Meme aplikazioa -> Memiak ikusten dian zatixa.

Proiektu berria sortzeko:

Django-admin startproject “izena”

Aplikazioa sortzeko:

Django-admin startapp “izena”

Djangoko aplikazio bakoitza MVC estruktura jarraituz eraikitzen da.

Modeluan zatixan, datubaseko modelua definitzen da, ze kanpo eukiko dittuan (Djangok direkto PK bat asignatzen dotza modelo bakoitzai, zuk kontrakua esaten ez jatzun bittartian, edo beste kanporen bat PK asignatzen ez dozun bittartian.) Behin modelua aldatuta, aldaketa horrek datubasera pasatu ahal izateko:

Python manage.py makemigrations “app-izena”

Python manege.py migrate

Ondoren datu base horretara konsola bidez sartu nahi ezkero:

Python manage.py shell

Djangon view zatixa ez da views.py, bertatik renderizatzen dien templatesak baizik. Templates karpeta sorti app-an barruan, bertan jarri template danak, djangok karpeta hori dauka definiduta html-andako, edo view zatixandako.

HTML-an Djangoko logika sartzen da (for, if, else…), horretarako {% %} artian jarri hasierako tag-a, eta berdin amaierakua, adibidez:

{% if error\_message %}

{% for item in items %}

…

{% endfor %}

{% endif %}

Template horretara balio batzuk bidali leizke aldagai batzui asignauta, eta honi context-a deitzen jako (ikus render shorcuta). Hauek bistaratzeko edo balixua erabiltzeko {{ }} artian sartu aldagaixa.

Kontroladorian zatixan url-conf.ak aurkitzen dia, indako ‘request’-a, adibidez ‘memea/berriaSortu’ hartzen dau eta urls.py nagusixan begiratzen dau ia hori betetzen daben araurik dagon. Arau bat topau ezkero, arau horretan espezifikautako funtzino, edo orrialdera berbideratuko da aplikazioa. Kasu honetan memea aplikazioko urls.py-ra joan eta bertako funtzio bati deituko dio, non meme berria sortzeko formularioa bistaratuko duen.

URL- adib:

Memeus/urls.py

From django.conf.urls import urls, include

url-patterns = [

url(r’^memeak/’, include(‘memea.urls’),

url(r’^admin/’, admin.site.urls),

]

memea/urls.py

From django.conf.urls import urls, include

url-patterns = [

url(r’^admin/’, admin.site.urls),

url(r’^berriaSortu/’, admin.site.urls),

]