

I. Instrucciones: Leer detalladamente los reactivos y responder de manera correcta lo solicitado en los reactivos

1: Dibuje un arbol con la estructura basica de un proyecto y una aplicacion de Django

Project Name

- Demo
 - __pycache__
 - __init__.py
 - settings.py
 - urls.py
 - wsgi.py
- App Name
 - migrations
 - __pycache__
 - admin.py
 - apps.py
 - forms.py
 - __init__.py
 - models.py
 - tests.py
 - urls.py
 - views.py
- Templates
 - App Name
 - index.html
- db.sqlite3
- manage.py

2: Mencione tres argumentos que gestiona el comando manage.py:

manage.py runserver (corre el servidor)

manage.py makemigrations (registra nuevas migraciones de los modelos)

manage.py migrate (Sincroniza el modelo con el motor de base de datos)

3: Explique la diferencia de utilizar urls global y urls local;

Cuando utilizamos una URL global, estamos utilizando una url que todo el proyecto “demo” (por dar un ejemplo) puede utilizar, sin importar que app tenga dentro, y cuando utilizamos una url local, estamos diciendo que solo cierta aplicacion o cosa puede acceder a esa URL.

4: Escriba un patron url para hacer una vista basada en funcion
path("", views.index, name="index"),

5: Escriba un patron de url para una vista basada en clase

Lista de jugadores con Posicion Corredor

6: Escriba el comando para hacer un proyecto en Django

django-admin.py startproject NombreDelProyecto

7: Escriba el comando para hacer una aplicacion en Django

`python manage.py startapp NombreDeLaApp`

8: Mencione para que sirve el archivo `Settings.py`

Es el archivo en donde podemos agregar, modificar o quitar configuraciones para nuestro proyecto

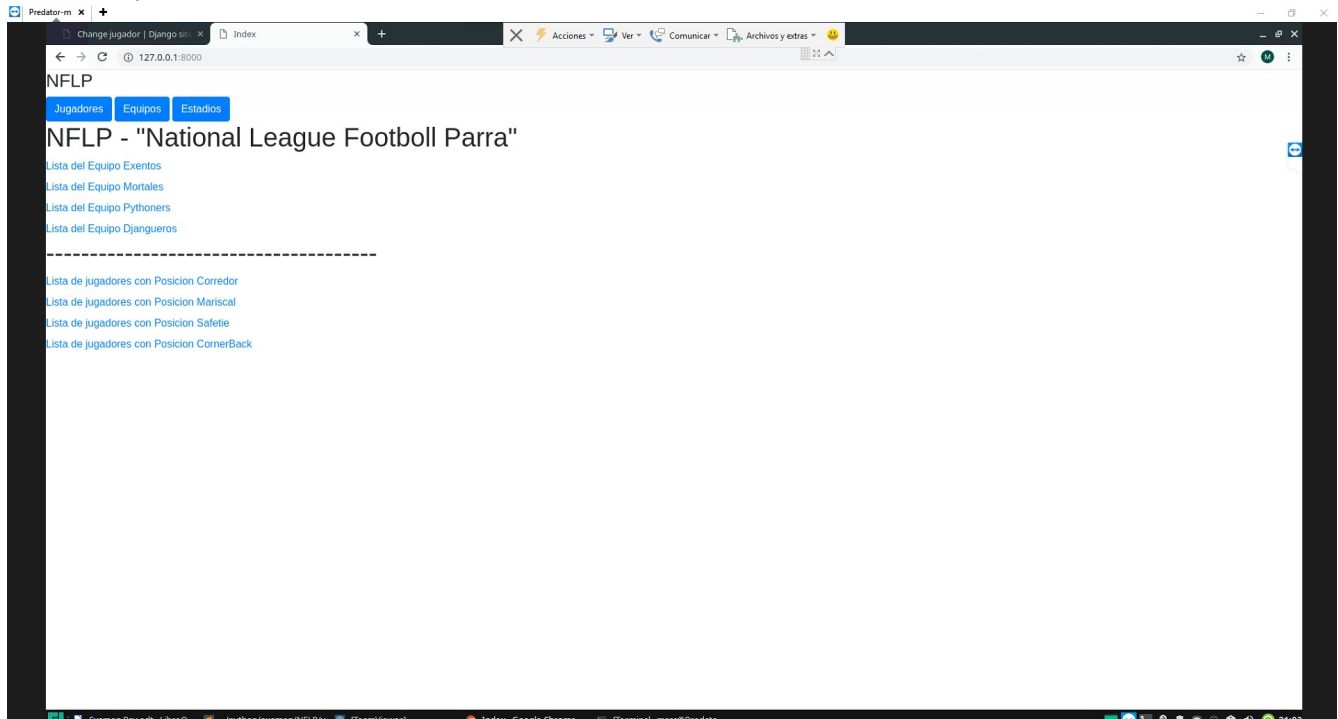
9: Escriba el comando para registrar las migraciones de los modelos

`python manage.py makemigrations`

10: Escriba el comando para sincronizar el modelo con el motor de base de datos

`python manage.py migrate`

PARTE II:



Lista de jugadores de un equipo proporcionado por el usuario:

Predator-m x +

Change jugador | Django s... x Lista conforme al equipo x +

127.0.0.1:8000/listaExentos/

NFLP

Jugadores Equipos Estadios

Lista conforme al Equipo "Exentos"

Nombre	Equipo	Actions
Marc Albrand	Exentos	Delete
Juan Gomez	Exentos	Delete
Fernando Palencia	Exentos	Delete

Lista conforme al equipo - Google Chrome

Examen Ray.odt - LibreO... ~/python/examen/NFLPv... [TeamViewer]

Lista conforme al equipo - ... [Terminal - marc@Predato...

21:04

Predator-m x +

Change jugador | Django s... x Lista conforme al equipo x +

127.0.0.1:8000/listaMortales/

NFLP

Jugadores Equipos Estadios

Lista conforme al Equipo "Mortales"

Nombre	Equipo	Actions
Sofia Vergara	Mortales	Delete
Christian Benitez	Mortales	Delete
Homero Simpson	Mortales	Delete

Examen Ray.odt - LibreO... ~/python/examen/NFLPv... [TeamViewer]

Lista conforme al equipo - ... [Terminal - marc@Predato...

21:04

Change jugador | Django s... Lista conforme al equipo

127.0.0.1:8000/listaPythoners/

NFLP

Jugadores Equipos Estadios

Lista conforme al Equipo "Pythoners"

Nombre	Equipo	Actions
Angel Palencia	Pythoners	Delete
Georgina Corrales	Pythoners	Delete
Juan Esmeraldo	Pythoners	Delete

Translate this page?

Options Translate

Examen Ray.odt - LibreD... ~/python/examen/NFLP/v... [TeamViewer] Lista conforme al equipo - ... [Terminal - marc@Predato...]

Change jugador | Django s... Lista conforme al equipo

127.0.0.1:8000/listaDjangueros/

NFLP

Jugadores Equipos Estadios

Lista conforme al Equipo "Djangueros"

Nombre	Equipo	Actions
Lolita Fernandez	Djangueros	Delete
Carlos Gomez	Djangueros	Delete
Francisco Bernal	Djangueros	Delete

Examen Ray.odt - LibreD... ~/python/examen/NFLP/v... [TeamViewer] Lista conforme al equipo - ... [Terminal - marc@Predato...]

Lista de todos los jugadores de una posicion especificada por el usuario:

Change jugador | Django site | Lista de jugadores Corredor

127.0.0.1:8000/ListaCorredor/

NFLP

Jugadores Equipos Estados

Lista de Jugadores Corredores

Nombre	Posicion	Actions
Angel Palencia	Corredor	Delete
Georgina Corrales	Corredor	Delete
Juan Esmeraldo	Corredor	Delete

Examen Ray odt - LibreO... ~/python/examen/NFLP/v... [TeamViewer] Lista de jugadores Corred... [Terminal - marc@Predato...]

Change jugador | Django site | Lista de jugadores Mariscales

127.0.0.1:8000/ListaMariscal/

NFLP

Jugadores Equipos Estados

Lista de Jugadores Mariscales

Nombre	Posicion	Actions
Lolita Fernandez	Mariscal	Delete
Carlos Gomez	Mariscal	Delete
Francisco Bernal	Mariscal	Delete

Examen Ray odt - LibreO... ~/python/examen/NFLP/v... [TeamViewer] Lista de jugadores Marisc... [Terminal - marc@Predato...]

Change jugador | Django s... x Lista de Jugadores Safeties x +

127.0.0.1:8000/ListaSafeties/

NFLP

Jugadores Equipos Estadios

Lista de Jugadores Safeties

Nombre	Posicion	Actions
Marc Albrand	Safetie	Delete
Juan Gomez	Safetie	Delete
Fernando Palencia	Safetie	Delete

Examen Ray.odt - LibreD... ~/python/examen/NFLP/v... [TeamViewer] Lista de Jugadores Safeties... [Terminal - marc@Predato... 21:07

Change jugador | Django s... x Lista de Jugadores CornerBack x +

127.0.0.1:8000/ListaCornerBack/

NFLP

Jugadores Equipos Estadios

Lista de Jugadores CornerBack

Nombre	Posicion	Actions
Sofia Vergara	CornerBack	Delete
Christian Benitez	CornerBack	Delete
Homero Simpson	CornerBack	Delete

Examen Ray.odt - LibreD... ~/python/examen/NFLP/v... [TeamViewer] Lista de Jugadores Corner... [Terminal - marc@Predato... 21:07

Lista general de Jugadores:

Change jugador | Django sli...

Equipos de NFLPI

Acciones

Ver

Comunicar

Archivos y extras

127.0.0.1:8000/jugadores/

NFLP

JugadoresEquiposEstados

Lista General de Jugadores

Numero	Nombre	Actions
Numero object (1)	Marc Albrand	Detalles
Numero object (2)	Juan Gomez	Detalles
Numero object (3)	Fernando Palencia	Detalles
Numero object (4)	Sofia Vergara	Detalles
Numero object (5)	Christian Benitez	Detalles
Numero object (6)	Homero simpson	Detalles
Numero object (7)	Angel Palencia	Detalles
Numero object (8)	Georgina Corrales	Detalles
Numero object (9)	Juan Esmeraldo	Detalles
Numero object (10)	Francisco Bernal	Detalles
Numero object (11)	Carlos Gomez	Detalles
Numero object (12)	Lolita Fernandez	Detalles

Examen Ray.odt - LibreO...~/python/examen/NFLP/V...[TeamViewer]

Equipos de NFLPI - Google...[Terminal - marc@Predato...]

21:07

Lista General de Equipos:

Change jugador | Django sli...

Equipos

Acciones

Ver

Comunicar

Archivos y extras

127.0.0.1:8000/equipos/

NFLP

JugadoresEquiposEstados

Lista General de Equipos!

Equipo	Actions
Exentos	Detalles
Mortales	Detalles
Pythoners	Detalles
Djangueros	Detalles

Examen Ray.odt - LibreO...~/python/examen/NFLP/V...[TeamViewer]

Equipos de NFLPI - Google...[Terminal - marc@Predato...]

21:08

Lista General de estadios:

Change jugador | Django shell

Estadios

127.0.0.1:8000/estadios/

NFLP

JugadoresEquiposEstadios

Lista General de Estadios!

Estadio	Actions
WEBEX Stadium	Detalles
CESUN Stadium	Detalles
Parra home Stadium	Detalles

Detalle de Jugadores:

Change jugador | Django shell

Detalle de jugadores

127.0.0.1:8000/detalles_jugadores/

NFLP

JugadoresEquiposEstadios

Detalle de Jugadores

Equipo	Numero	Nombre	Fuerza	Velocidad	Resistencia	Actions
Exentos	Numero object (1)	Marc Albrand	999	999	999	Delete
Exentos	Numero object (2)	Juan Gomez	555	555	555	Delete
Exentos	Numero object (3)	Fernando Palencia	444	444	444	Delete
Mortales	Numero object (4)	Sofia Vergara	888	888	888	Delete
Mortales	Numero object (5)	Christian Benitez	12	25	34	Delete
Mortales	Numero object (6)	Homero simpson	785	54	12	Delete
Pythoners	Numero object (7)	Angel Palencia	78	58	41	Delete
Pythoners	Numero object (8)	Georgina Corrales	58	55	21	Delete
Pythoners	Numero object (9)	Juan Esmeraldo	10	11	11	Delete
Djangueros	Numero object (10)	Francisco Bernal	44	44	44	Delete
Djangueros	Numero object (11)	Carlos Gomez	14	22	2	Delete
Djangueros	Numero object (12)	Lolita Fernandez	77	77	77	Delete

Detalle de Estadios:

Change jugador | Django site

Detalle de Estadios

Acciones

Ver

Comunicar

Archivos y extras

127.0.0.1:8000/detalles_estadios/

NFLP

JugadoresEquiposEstadios

Detalle de Estadios

Estadio	Pais	Actions
WEBEX Stadium	USA	Delete
CESUN Stadium	USA	Delete
Parra home Stadium	USA	Delete

Examen Ray.odt - LibreO...python/examen/templa...TeamViewerDetalle de Estadios - Goog...Terminal - marc@Predato...

Detalle de Equipos:

Change jugador | Django site

Detalle de Equipos

Acciones

Ver

Comunicar

Archivos y extras

127.0.0.1:8000/detalles_equipos/

NFLP

JugadoresEquiposEstadios

Detalle de Equipos

Translate this page?
OptionsTranslate

Equipo	Estadio	Actions
Exentos	WEBEX Stadium	Delete
Mortales	Parra home Stadium	Delete
Pythoners	Parra home Stadium	Delete
Djangueros	CESUN Stadium	Delete

Examen Ray.odt - LibreO...python/examen/NFLP...TeamViewerDetalle de Equipos - Goog...Terminal - marc@Predato...

Codigo:

```
from django.contrib import admin
from models import Jugador, Equipo, Estadio, Posicion, Numero
# Register your models here.

admin.site.register(Jugador)
admin.site.register(Equipo)
admin.site.register(Estadio)
admin.site.register(Posicion)
admin.site.register(Numero)

class JugadorAdmin(admin.ModelAdmin):
    list_display = [
        "id",
        "equipo",
        "numero",
        "nombre",
        "fuerza",
        "velocidad",
        "resistencia",
        "posicion"
    ]

class AdminEquipo(admin.ModelAdmin):
    list_display = [
        "equipo",
        "estadio"
    ]

class AdminEstadio(admin.ModelAdmin):
    list_display = [
        "estadio"
    ]
```

```
from django.db import models
from django.conf import settings

# Create your models here.

class Jugador(models.Model):
    equipo = models.ForeignKey(
        'Equipo', on_delete=models.CASCADE)
    numero = models.ForeignKey(
        'Numero', on_delete=models.CASCADE)
    nombre = models.CharField(max_length=60)
    posicion = models.ForeignKey(
        'Posicion', on_delete=models.CASCADE)
    fuerza = models.IntegerField()
    velocidad = models.IntegerField()
    resistencia = models.IntegerField()

    def __str__(self):
        return self.nombre

class Equipo(models.Model):
    equipo = models.CharField(max_length=60)
    estadio = models.ForeignKey(
        'Estadio', on_delete=models.CASCADE)

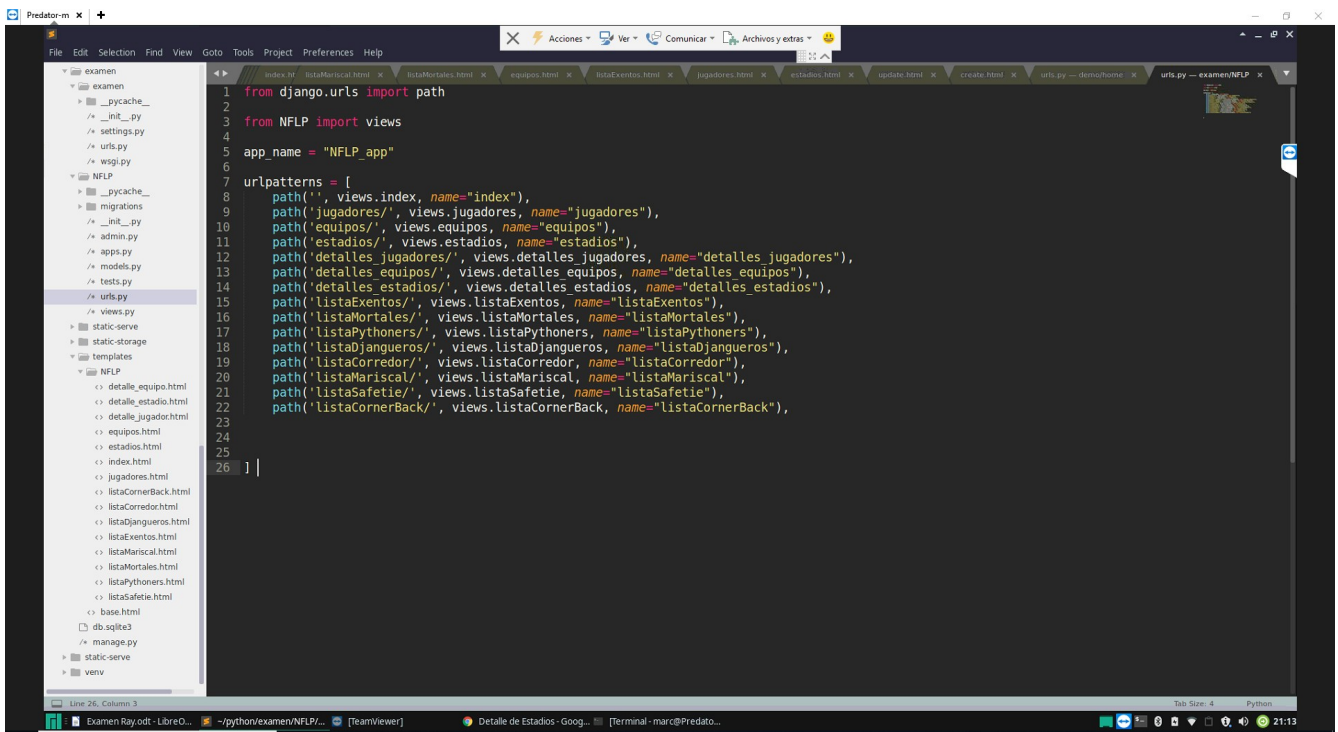
    def __str__(self):
        return self.equipo

class Estadio(models.Model):
    estadio = models.CharField(max_length=60)

    def __str__(self):
        return self.estadio

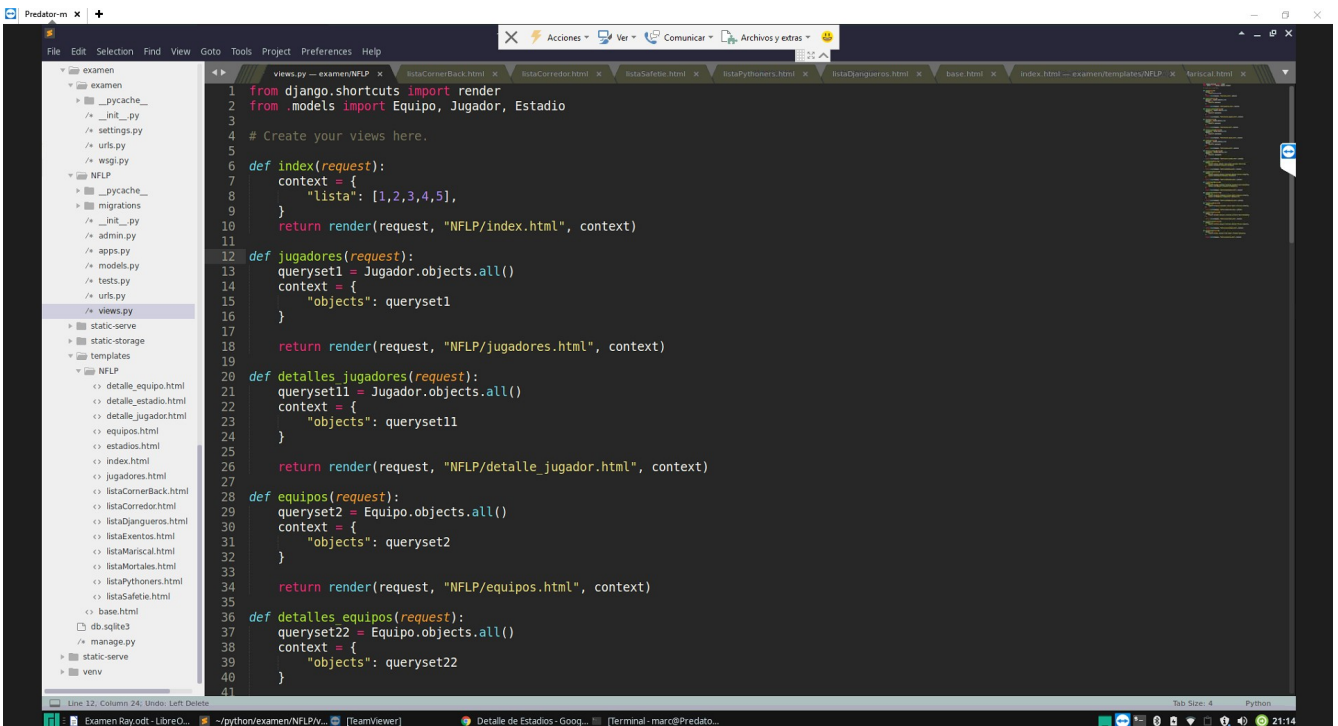
class Numero(models.Model):
    numero = models.IntegerField()

    def __int__(self):
        return int(self.numero)
```



The screenshot shows a code editor with the file explorer on the left displaying the project structure. The main editor area shows the `urls.py` file for the `NFLP` application. The code defines the `urlpatterns` list, which maps various URLs to their corresponding views. The views are organized into lists for different categories like `jugadores`, `equipos`, `estadios`, `listas`, and `detalles`.

```
1 from django.urls import path
2
3 from NFLP import views
4
5 app_name = "NFLP_app"
6
7 urlpatterns = [
8     path('', views.index, name="index"),
9     path('jugadores/', views.jugadores, name="jugadores"),
10    path('equipos/', views.equipos, name="equipos"),
11    path('estadios/', views.estadios, name="estadios"),
12    path('detalles_jugadores/', views.detalles_jugadores, name="detalles_jugadores"),
13    path('detalles_equipos/', views.detalles_equipos, name="detalles_equipos"),
14    path('detalles_estadios/', views.detalles_estadios, name="detalles_estadios"),
15    path('listaExentos/', views.listaExentos, name="listaExentos"),
16    path('listaMortales/', views.listaMortales, name="listaMortales"),
17    path('listaPythoners/', views.listaPythoners, name="listaPythoners"),
18    path('listaDjangueros/', views.listaDjangueros, name="listaDjangueros"),
19    path('listaCorredor/', views.listaCorredor, name="listaCorredor"),
20    path('listaMariscal/', views.listaMariscal, name="listaMariscal"),
21    path('listaSafetie/', views.listaSafetie, name="listaSafetie"),
22    path('listaCornerBack/', views.listaCornerBack, name="listaCornerBack"),
23
24 ]
```



The screenshot shows the same code editor with the `views.py` file for the `NFLP` application. The code defines several view functions: `index`, `jugadores`, `detalles_jugadores`, `equipos`, and `detalles_equipos`. Each function uses `render` to return an HTML template with a context dictionary containing the data to be displayed.

```
1 from django.shortcuts import render
2 from models import Equipo, Jugador, Estadio
3
4 # Create your views here.
5
6 def index(request):
7     context = {
8         "lista": [1,2,3,4,5],
9     }
10    return render(request, "NFLP/index.html", context)
11
12 def jugadores(request):
13    queryset1 = Jugador.objects.all()
14    context = {
15        "objects": queryset1
16    }
17    return render(request, "NFLP/jugadores.html", context)
18
19 def detalles_jugadores(request):
20    queryset11 = Jugador.objects.all()
21    context = {
22        "objects": queryset11
23    }
24    return render(request, "NFLP/detalle_jugador.html", context)
25
26 def equipos(request):
27    queryset2 = Equipo.objects.all()
28    context = {
29        "objects": queryset2
30    }
31    return render(request, "NFLP/equipos.html", context)
32
33 def detalles_equipos(request):
34    queryset22 = Equipo.objects.all()
35    context = {
36        "objects": queryset22
37    }
38
39
40
41
```

- ▼ templates
 - ▼ NFLP
 - <> detalle_equipo.html
 - <> detalle_estadio.html
 - <> detalle_jugador.html
 - <> equipos.html
 - <> estadios.html
 - <> index.html
 - <> jugadores.html
 - <> listaCornerBack.html
 - <> listaCorredor.html
 - <> listaDjangueros.html
 - <> listaExentos.html
 - <> listaMariscal.html
 - <> listaMortales.html
 - <> listaPythoners.html
 - <> listaSafetie.html
 - <> base.html
 - db.sqlite3
 - /* manage.py
- ▶ static-serve
- ▶ venv