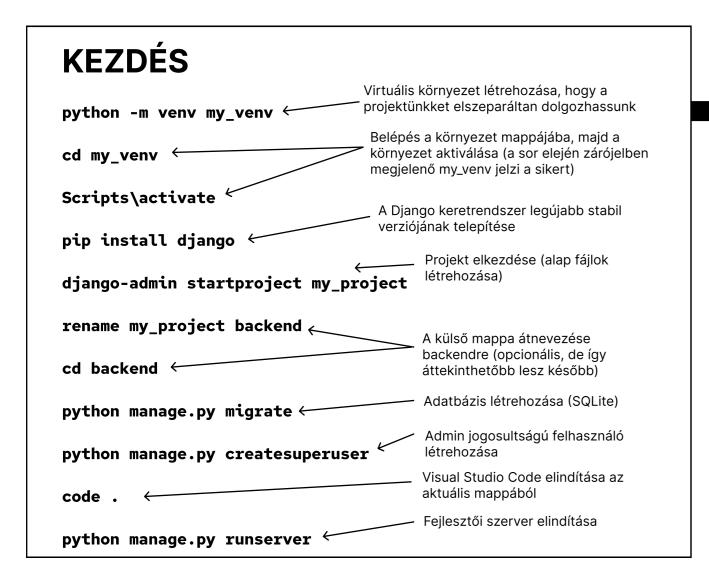
# Handout project elkezdéséhez

Készítette: Nemes Tamás

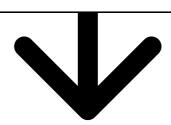




# **APP LÉTREHOZÁSA**

Alkalmazás indítása python manage.py startapp my\_app (my\_app mappa létrejön)

A my\_project mappában hozzá KELL adni az INSTALLED\_APPS listához a my\_app-ot.



# **MODELL\* LÉTREHOZÁSA**

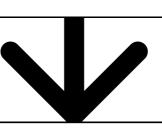
\*Ez az ORM (Object Relational Mapping) eszköze, python class-ból generál adatbázist.

A my\_app mappában a models.py fájlban hozhatunk létre modelleket. A modellek a models. Model-től örökölnek, és az osztályváltozóikból generál a Django adatbázist. Az osztályváltozók szintén a models-ből jönnek. pl.:

class Dog(models.Model):

name = models.CharField(max\_length = 255)

age = models.IntegerField()



#### **ADMIN**

Ahhoz, hogy az admin felületen (http://localhost:8000/admin/) bejelentkezés után láthassuk a modelljeinket és módosíthassuk őket, "fel kell pakolnunk" őket az admin felületre.

Ehhez a my\_app/admin.py fájlhoz kell hozzáírnunk a következőket:

from .models import Dog admin.site.register(Dog)



# **MIGRATE**

A létrehozott modell tükörképét az adatbázisban is el kell készítünk.

python manage.py makemigrations ←

Összehasonlítja az adatbázist és a modelljeinket, és logolja a kettő közti különbségeket.

python manage.py migrate <

Szinkronba hozza a kettőt (módosítja az adatbázist a modellek alapján)

# **PATH**

A view létrehozása után módosítsuk az elfogadott URL-ek listáját.

from my\_app import views

urlpatterns = [ ... # eddigi kódot itt hagyjuk, a lista végére írunk path("pelda/", views.hello), ]

(ezt a my\_project/urls.py fájlba írjuk)

Ezután ha futtatjuk a szervert akkor a localhost:8000/pelda/ címen vissza kell kapnunk hogy hello.



# **VIEW**

A Django-ban URL végződésekhez rendelünk függvényeket, amelyek az adott URL lekérésekor lefutnak. Ezeket a függvényeket view-oknak nevezzük, és minden esetben kapnak legalább egy paramétert (request) és visszatérnek valamivel (response).

A view-okat a views.py fájlba írjuk.

Példa view-ra:

def hello(request):

return JsonResponse({"message":"hello"})

(ezt a my\_app/views.py-ba kell írni az előző elnevezések szerint)

