TEAM LEAD VERSION (Backend Sprint-2 Week-1)

TEAMWORK

CLARUSWAY
WAY TO REINVENT YOURSELF

Meeting Agenda

► Icebreaking

► Questions

► Interview Questions

► Coding Challenge

► Video of the week

► Retro meeting

► Case study / project

Teamwork Schedule

Ice-breaking   5m

- Personal Questions (Stay at home & Corona, Study Environment, Kids etc.)
- Any challenges (Classes, Coding, studying, etc.)
- Ask how they're studying, give personal advice.
- Remind that practice makes perfect.

Team work   5m

- Ask what exactly each student does for the team, if they know each other, if they care for each other, if they follow and talk with each other etc.

Ask Questions   15m

1. Which one is the reason of the using virtual environment?

A. Resolve dependency issuesby allowing you to use different versions of a package for different projects. For example, you could use Package A v2.7 for Project X and PackageA v1.3 for Project Y.
B. Make your projectself-containedandreproducibleby capturing all package dependencies in a requirements file
C. Install packages on a host on which you do not have admin privileges
D. All of them

2. Which architectural design pattern does django use?

A. Model-view-presenter(MVP)
B. Hierarchical model-view-controller(HMVC)
C. Model – View – Template (MVT)
D. Model – Viewer – Controller (MVC)

3. Which command is the create django project?

A.Django-admin createproject -projectName-
B. Django-admin addProject -projectName-
C. py manage.py createproject -projectName-
D. django-admin startproject -projectName-

4. Which one is not default file in project folder?

A.Urls.py

B. Settings.py

C.init.py

D. Models.py

Proje dosyas main dosyasdr ve models.py yoktur.

**5. .... is a place where we put the "logic" of our application. It will request information from the ....
you created before**

A. Url-View

B. Model-View

B. View-Url

B. View-Model

**6.After installation DRF package with PIP, do we need to add DRF to installed apps? If so with which
name?**

DJANGO-API gibi çalmas için mikro-framework kurulumu yaplyor,

A. True

B. False

1- pip install djangorestframework
2- main/settings.py INSTALLED_APPS => 'rest_framework', EKLE
3- serializers.py isimli dosyay olutur;

**7.When we call data from database, response data type is QUERYSET. To translate this queryset data,
what do we need to use?**

A. Authenticaion

B. Serializers

C. Permission

D. Model

8.What is request.META in request object?

A. It is a python dictionary.

B. It contains all the HTTP Headers associated with a particular request.

C. It contains the user's IP address and machine specifications.

D. All of the above

9.Which of the following Password Validators are not provided by default in Django?

A. NumericPasswordValidator

B. CommonPasswordValidator

C. MinimumLengthValidator

D. MaximumLengthValidator

10. You should use the http method ____ to read data and ____ to create data?

A. READ; WRITE

B. GET; POST

C. POST; GET

D. GET; PATCH

11. What would variable m output?

```
from post.models import Post
m = Post.objects.filter(post_heading='post1')
```

A. It will print the first object which matched with heading 'post1' in argument

B. t will print all objects.

C. It will print all the objects which match the heading 'post1'

D. It will return None

Django, MVT (Model-View-Template) mimarisine dayaldr. MVT, bir web uygulamas gelitirmek için bir yazlm tasarm modelidir.

Model: Model, verilerinizin arayüzü olarak ilev görecektir. Verilerin korunmasndan sorumludur. Tüm uygulamann arkasndaki mantksal veri yapsdr ve bir veritaban (genellikle MySql, Postgres gibi ilikisel veritabanlar) ile temsil edilir.

Görünüm: Görünüm, kullanc arabirimidir — bir web sitesini oluturuken taraycnzda gördüünüz eydir. HTML/CSS/Javascript ve Jinja dosyalar ile temsil edilir.

ablon: Bir ablon, istenen HTML çktsnn statik ksmlarndan ve ayrca dinamik içeriin nasl ekleneceini açklayan baz özel söz dizimlerinden oluur.

Interview Questions **15m**

1. Explain Django Architecture?

2. Explain the django project directory structure?

manage.py- Bu dosya, projenizle komut satr araclyla etkileim kurmak için kullanlr (sunucuyu balatn, veritabann senkronize edin… vb.)

init.py – Bu bir python paketidir. Paket veya paketteki bir modül içe aktarldnda çalr.

settings.py –Adndan da anlalaca gibi, tüm web sitesi ayarlarn içerir

urls.py – Bu dosyada, projenin tüm balantlarn ve çarlacak ilevleri saklarz.

wsgi.py –
Bu dosya, projeyi WSGI'de datmak için kullanlr.

3. What are models in Django?

Django modeli, Django'nun tblolar, alanlar ve çeitli snrlandrmalar oluturmak için kulland yerleik özelliktir. Ksacas Django modelleri, Django ile kullanlan Database One SQL'dir. SQL (yaplandrlm Sorgu Dili) karmaktr ve veritaban ile ilgili oluturma, silme, güncelleme veya dier bilgiler için birçok farkl sorgu içerir. Django modelleri görevleri basitletirir ve tblolar modeller halinde düzenler. Genel olarak, her model tek bir veritaban tablosuna elenir.

4. What is the Django Rest Framework?

Django REST Framework (DRF), Web API'leri oluturmak için güçlü ve esnek bir araç setidir. Temel avantaj seriletirme ilemini çok daha kolay hale getirmesidir. Django REST çerçevesi, Django'nun snf tabanl görülerine dayanyor, bu nedenle Django'yu tanyorsanz mükemmel bir seçenek. Snf tabanl görünümler, formlar, model dorulayc, QuerySet ve daha fazlas gibi uygulamalar benimser

5. What is Django ORM?

ORM, Nesne likisel Eleyici anlamna gelir. ORM'nin temel amac, bir uygulamadaki bir veritaban ile modeller arasnda veri göndermektir. Veritaban ve bir model arasndaki ilikiyi haritalar

6. What is the difference between CharField and TextField in Django?

CharField maksimum 255 karakter uzunluundayken, TextField 255'ten fazla karakter tutabilir.

Coding Challenge **35m**

-There is no code challenge in this week

Coffee Break   10m

☕

Video of the Week   10m

- [What is Django Capable of? | Companies That Use It](#)

Retro Meeting on a personal and team level   5m

Ask the questions below:

- What went well?
- What went wrong?
- What is the improvement areas?

Case study/Project   0m

Django Serializers

- [Django Serializers Worksphop](#)

Closing   5m

-Next week's plan

-QA Session