**Знакомство. Один факт о себе, чтобы мы друг друга запомнили.**

**Представление преподавателя. Образование. Опыт. Мои проекты.**

**Правила занятий.**

Django - это фреймворк для создания веб-приложений с помощью языка программирования Python.

Отсюда одно из первых его преимуществ: гибкость, выразительность, большое количество готового материала и библиотек в открытом доступе.

Если говорить о преимуществе самого фреймворка, то это:

\* принцип «DRY»(Don’t Repeat Yourself), т.е. он сам спроектирован так, чтобы заставлять разработчика «переиспользовать» свой код.

\* полнота, т.е. большое количество функционала «из коробки». Второй python фреймворк – Flask не может таким похвастаться. Аутентификация, админ-панель, кеширование и прочее.

\* безопасность, - от хэширования паролей до встроенной функции защиты от SQL инъекций, подделки межсайтовых запросов и другое.

На Django можно создавать широкий диапазон веб-приложений: от небольших персональных сайтов до высоконагруженных сложных веб-сервисов.

Также, немаловажной особенностью Django являет паттерн проектирования MVC (model view controller) или MVT (model view template). Суть в разделении логики хранения сущностей в базе данных, бизнес логики и отображения данных.   
Зачем это нужно? Во-первых, для читаемости кода, на средне-больших проектах это экономит время, а время деньги. Также это позволяет закрыть часть архитектурных проблем с переиспользованием кода ещё до их появления. Давайте поподробнее об этом на практике. Поднимем небольшой проект, создадим сущность в базе и вытащим их для отображения. Заодно поподробнее об роутинге и адресации.

[создать проект / создать урл и вытащить его для отображения / создать ]