

Django Framework. Уровень 1

Урок 4

Аутентификация и регистрация пользователя

Загрузка данных в базу из файлов. Модель
пользователя.



План урока

- Импорт данных в проект из файла.
- Собственная модель пользователя.
- Процедура аутентификации пользователя.



План урока

- Формы Django.
- Регистрация пользователя на сайте.
- Редактирование пользователем своих данных.



Собственная модель пользователя



User

ENTER



Механизм AAA

- **Authentication** — подтверждение подлинности.
- **Authorisation** — разрешения.
- **Audit** — контроль.

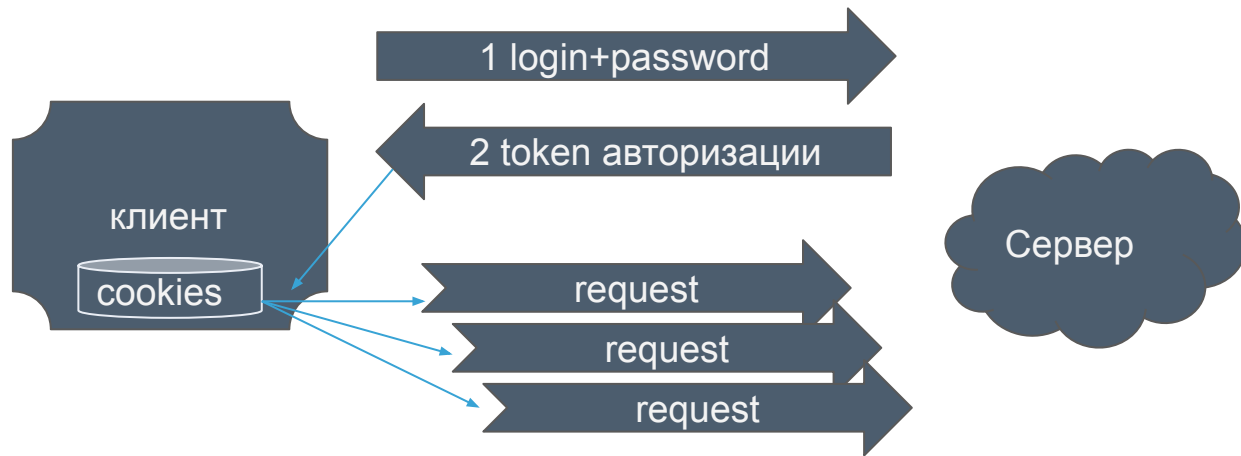


A man with a beard and short dark hair is smiling and holding a tablet computer with both hands. The tablet screen shows a close-up of his face. The background is dark with vertical columns of white binary code (0s and 1s) falling like rain.

Аутентификация пользователя



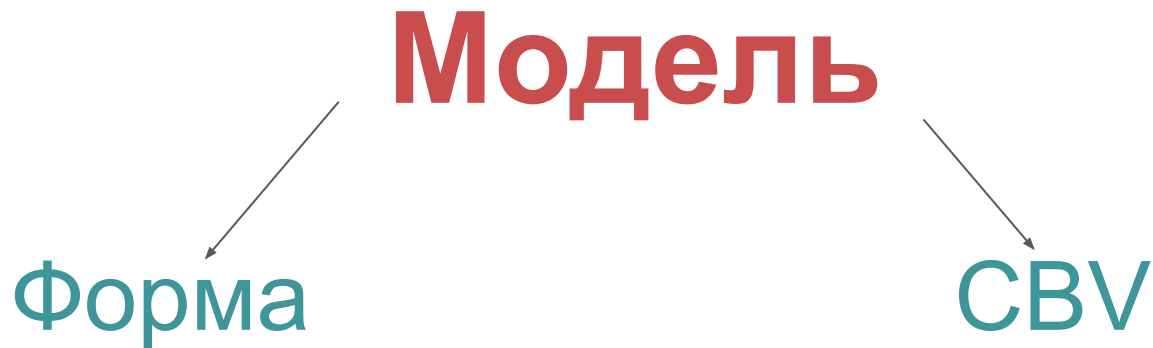
Схема аутентификации в Django



GET/POST запросы



Все в Django построено вокруг
модели



Работа с об'ектами модели



Механизм CRUD:

- **Create** — создание;
- **Read** — просмотр;
- **Update** — редактирование;
- **Delete** — удаление.



Практическое задание

1. Создать модель пользователя в проекте. Обязательно добавить поле с изображением и возрастом. Выполнить настройки в файле конфигурации.
2. Организовать загрузку данных в БД из файла.
3. Реализовать механизм аутентификации в проекте.



Практическое задание

4. Реализовать механизм регистрации пользователя.
5. Организовать просмотр и редактирование данных пользователем.
6. * Разобраться с механизмом валидации данных формы и создать свои валидаторы.



Вопросы участников

