

Регистрация , авторизация пользователей

№ урока: 7 **Курс:** Python&Django

Средства обучения: Текстовый редактор , установлен язык программирования python

Обзор, цель и назначение урока

Целью данного урока является познакомить учащегося с реализацией регистрации и авторизации пользователей на сайте.

Изучив материал данного занятия, учащийся сможет:

- Использовать встроенную регистрацию Django.
- Расширить данную регистрацию.
- Использовать систему аутентификации Django.

Содержание урока

1. Рассмотрение понятий : регистрация , идентификация , аутентификация , авторизация.
2. Реализация регистрации из "коробки" Django.
3. Расширение регистрации кастомными полями.
4. Рассмотрение системы аутентификации.

Резюме

- **Регистрация** - это процесс сообщения сайту своих данные для получения доступа к полному функционалу сайта.
- **Идентификация** - это заявление о том, кем вы являетесь. В зависимости от ситуации, это может быть имя, адрес электронной почты, номер учетной записи, и тд.
- **Аутентификация** — предоставление доказательств, что вы на самом деле есть тот, кем идентифицировались.
- **Авторизация** — проверка, что вам разрешен доступ к запрашиваемому ресурсу.
- Регистрация - **from** django.contrib.auth.forms **import** UserCreationForm
- Аторизация - **from** django.contrib.auth.forms **import** AuthenticationForm
- Выход с учетной записи - **from** django.contrib.auth **import** logout

Закрепление материала

- Что такое регистрация?
- Как происходит авторизация пользователя?
- Как можно расширить регистрацию Django ?

Дополнительное задание

Задание

Реализовать систему регистрации , входа/выхода на сайт.

Самостоятельная деятельность учащегося

Задание 1

Создать приложение auth_user.

Задание 2

Расширить регистрацию Django полем Email и Phone.

Задание 3

Реализовать валидацию для поля Phone (не допускать ввод нецифровых символов)

Задание 4

Реализовать систему аутентификации.

Рекомендуемые ресурсы

<https://docs.djangoproject.com/en/2.0/releases/1.11/#django-contrib-auth>