

Безопасность

№ урока: 9 **Курс:** Python&Django

Средства обучения: Текстовый редактор , установлен язык программирования python .

Обзор, цель и назначение урока

Целью данного урока является познакомить учащегося с базовыми понятиями безопасности веб-приложения.

Изучив материал данного занятия, учащийся сможет:

- Разрабатывать безопасные веб-приложения.

Содержание урока

1. Рассмотрение вид атак на сайт.
2. Советы по разработке безопасных Django-приложений.

Резюме

- Види атак:
 1. межсайтовый скриптинг (**XSS**)
 2. Межсайтовая подделка запроса(**CSRF**)
 3. **SQL-injection**
 4. **SSL/HTTPS**
- **XSS** - тип атаки на веб-системы, заключающийся во внедрении в выдаваемую веб-системой страницу вредоносного кода .
- **CSRF** - подделка запроса.
- **SSL/HTTPS** - при отсутствии HTTPS злоумышленник имеет возможность перехватывать аутентификационные данные или любую другую информацию, передаваемую между клиентом и сервером.
-

Закрепление материала

- Какие основные виды атак Вы знаете?
- Как реализовано защита от csrf-атаки в Django?

Дополнительное задание

Задание

Сделать возможным неявного выполнения Javascript кода (XSS-атака).

Рекомендуемые ресурсы

<https://pythondigest.ru/view/23503/>
<https://djbook.ru/rel1.9/topics/security.html>