

# 11. Автентифікація через REST API.

## Контрольні запитання

- 11.01. Які існують способи авторизації у вебі? Що таке сесія користувача?
- 11.02. Як здійснюється серверна сесія?
- 11.03. Що таке безсесійна автентифікація та JSON Web Tokens (JWT)?
- 11.04. Чи відрізняється Refresh-токен від Access-токена у JWT?

## Завдання для аудиторної роботи

- [A]11.01. Розширити Django-проект бібліотеки [A]10.01, додавши автентифікацію через REST API та JWT. Проект має бути розміщений у Git-репозиторії. Кожен пункт повинен бути окремим комітом в Git-репозиторії з прикріпленим тегом, який можна додати командою

```
git tag <tagname> <commit-hash>
```

Для того щоб вивантажити на віддалений репозиторій коміти разом з тегами, потрібно виконати команду

```
git push origin <main-branch> --tags
```

- 20.Створити форму для додавання екземплярів книг бібліотеки через REST API.
- 21.Додати автентифікацію через JWT та REST API, використовуючи настанови

```
https://github.com/Klevtsovskyi/web/blob/main/Info/configuring\_auth\_via\_jwt.md
```

- 22.Надати рівні доступу до системи.

- Додати шлях для отримання інформації про поточного користувача.
- Обмежити доступ до перегляду екземплярів книг.
- Обмежити доступ до додавання екземплярів книг.

## Завдання для самостійної роботи

- [B]11.01. Доповнити Django-проект блогу, який описано в задачі [B]10.01. Додати автентифікацію та інтерактивною взаємодією зареєстрованих користувачів з даними. Проект має бути розміщений у Git-репозиторії. Кожен пункт повинен бути окремим комітом в Git-репозиторії з прикріпленим тегом, який можна додати командою

```
git tag <tagname> <commit-hash>
```

Для того щоб вивантажити на віддалений репозиторій коміти разом з тегами, потрібно виконати команду

```
git push origin <main-branch> --tags
```

- 21.Створити форму для додавання коментарів до статті через REST API.
- 22.Додати автентифікацію через JWT та REST API.
- 23.Створити форму для додавання статті через REST API.
- 24.Надати рівні доступу до системи.
  - Додати шлях для отримання інформації про поточного користувача.
  - Обмежити доступ до додавання статті.