

# 11. Автентифікація через REST API.

## Контрольні запитання

- 11.01. Які існують способи авторизації у вебi? 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 прикріпленням 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/Klevtsovskiy/web/blob/main/Info/configuring\\_auth\\_via\\_jwt.md](https://github.com/Klevtsovskiy/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 прикріпленням 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.