**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ**

**“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО”**

Інститут прикладного системного аналізу

кафедра системного проектування

# Контрольна робота №6

з дисципліни «Проектування інформаційних систем»

Виконав:
студент 4 курсу
групи ДА-72
Кулик В.О.

Київ – 2020

**Мета роботи**: за допомогою системи генерації довідника користувача створити документ у форматі PDF і HTML для архітектурної програмної моделі.

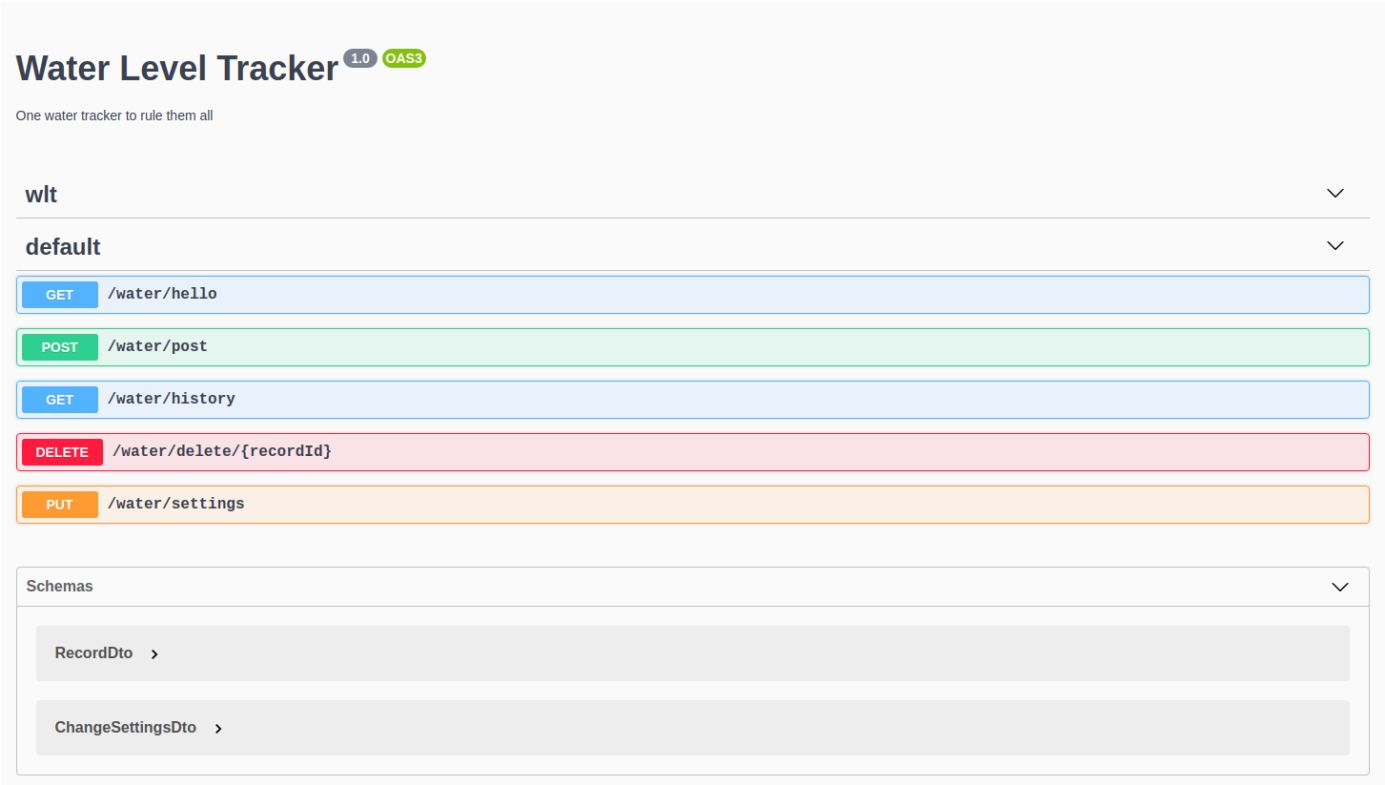
**Задача:**

1. Вивчити теги системи генерації керівництва користувача.
2. Створити опис для всіх класів API з описом призначення кожного класу, методів класу і членів класу.
3. Згенерувати документацію у форматах PDF, HTML.

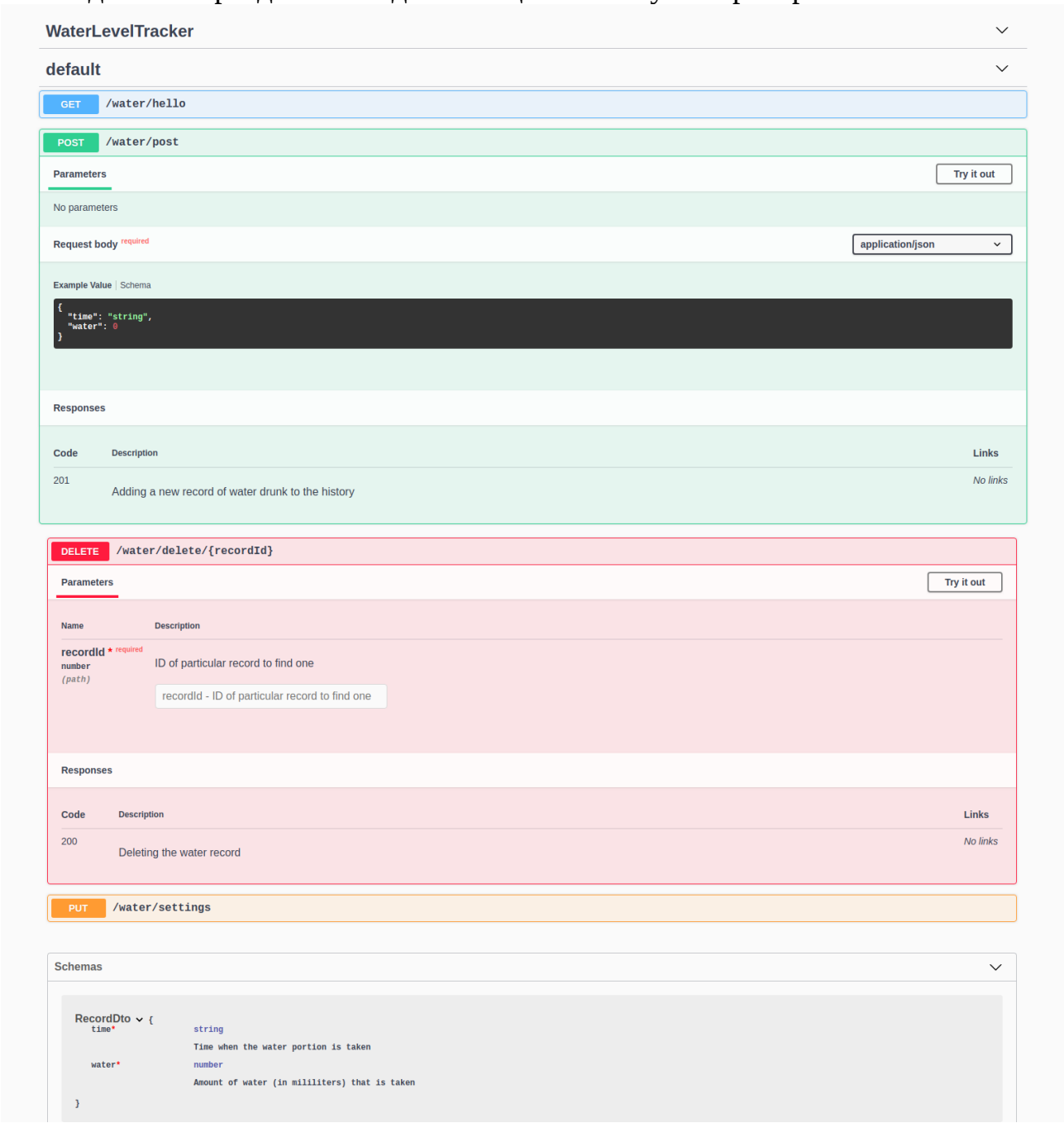
## Хід роботи:

1. **Документація користувача**
Для генерування документації користувача було використано інструмент Swagger, що має надбудови до Nest.js, на якому проводилося написання коду програми.

Вид документації у згорнутому стані:



Більш детально роздивимося деякі кінцеві точки у контролері:



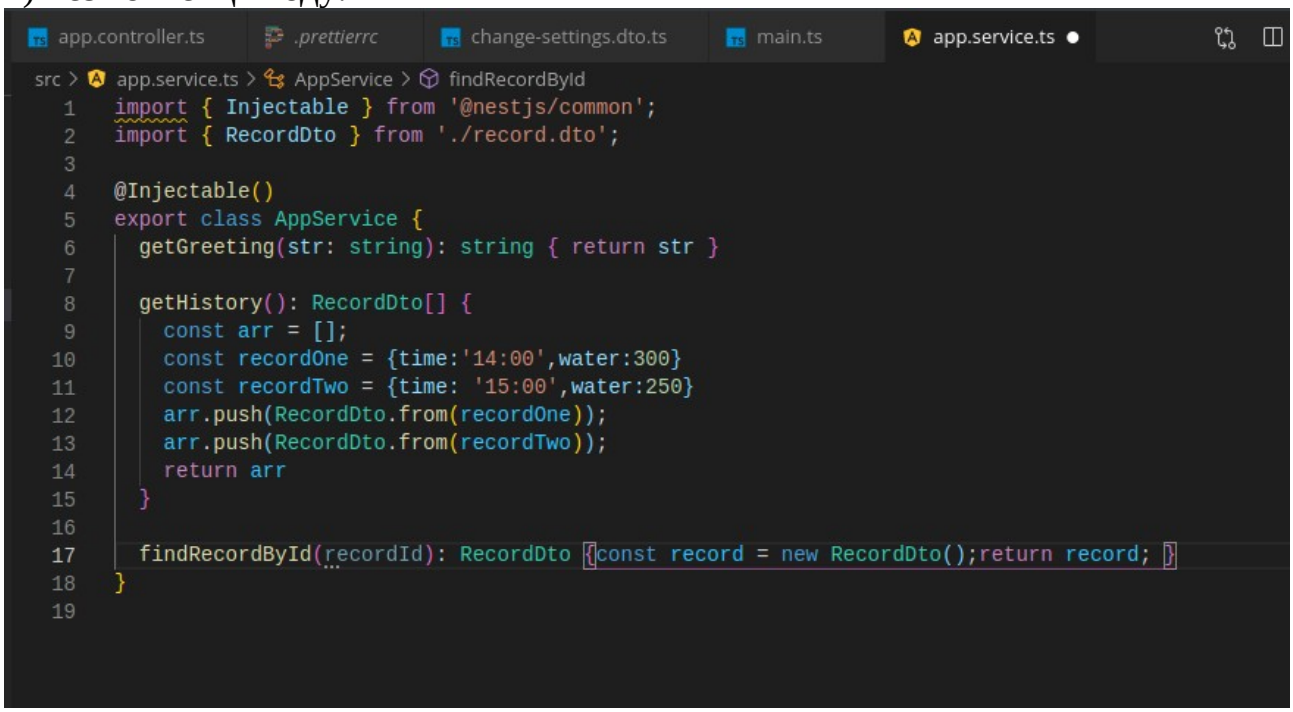

Як бачим, документація детально відображає усі необхідні дані для використання API програми.
Вказані параметри, віигляд та опис компонентів програми.

## 2. Coding convention – ESLint/AirBnb.

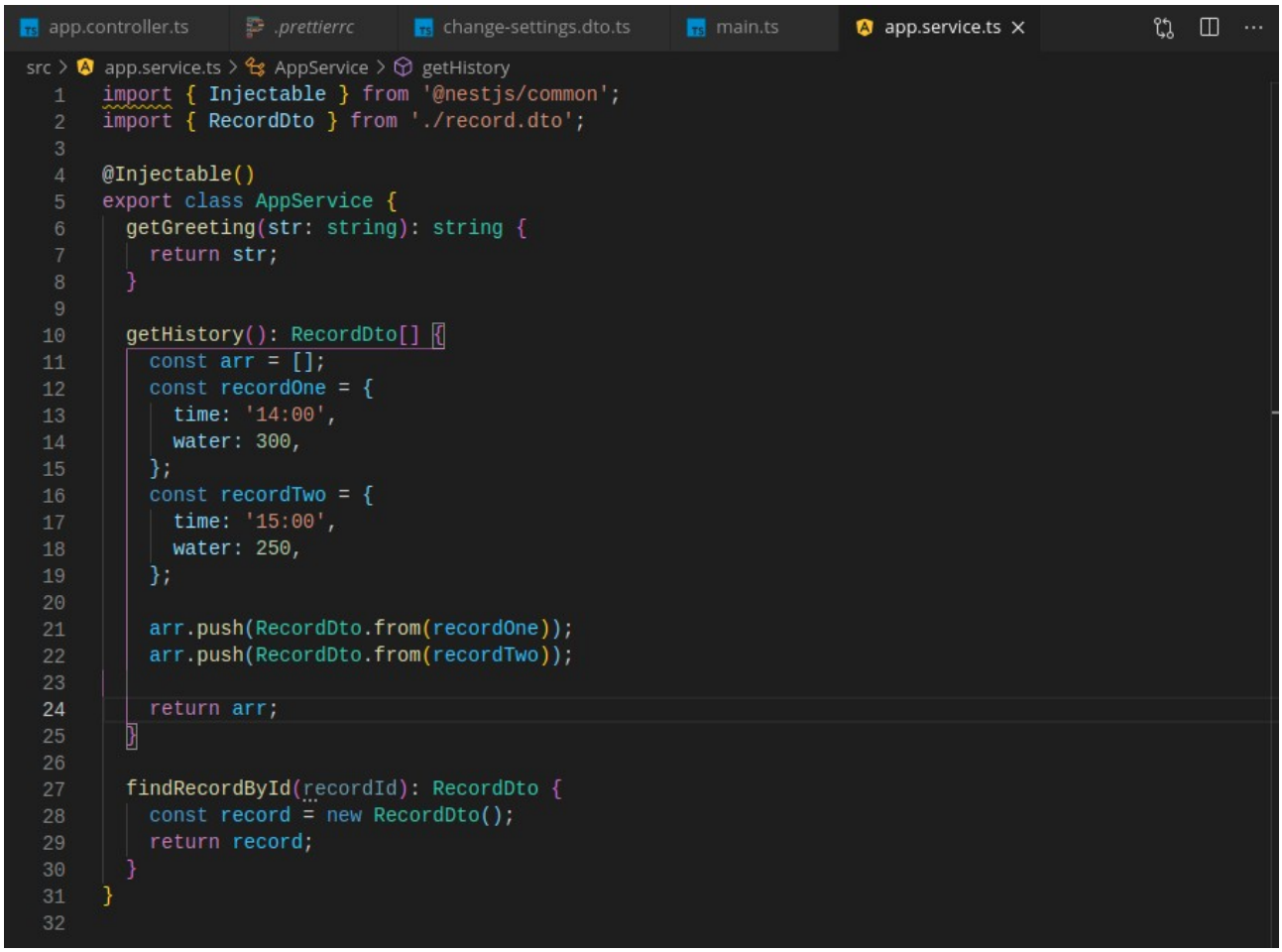
Даний конвеншн був обраний серед інших цечерез свою популярність на ринку, практичність та актуальність.

Приклади з конвершном та без:

1) Без конвенції коду:




2) З конвенцією коду:



**3. Висновок:** в ході виконання лабораторної роботи було вивчено теги для генерації документації користувача для коду програми (ендпоінтів), що містить детальні пояснення та вказівки щодо використання. Було також подібрано конвенцію коду для подальшого створення проекту, проаналізовано її переваги та обгрунтовано даний вибір.