**ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №2**

# Системи міграцій БД. REST API

*Мета*: дослідження засобів міграцій бази даних на прикладі Flyway. Дослідження найкращих практик побудови REST API, та створення ендпоінтів з їх застосуванням.

**ПРАКТИЧНЕ ЗАВДАННЯ**

1. Продовжуючи додаток створений в попередній лабораторній замінити створення бази даних з Hibernate Annotations на систему міграцій Flyway
2. Розробити ресурсні СRUD ендпоінти для всіх базових сутностей опираючись на практики згадані в лекції.
3. На ендпоінтах які повертають списки розробити можливість пагінації за допомогою @RequestParam (/students?size=10&page=2 має повернути студентів з 10 по 19 включно)
4. Розробити сервіс рівень та репозиторії для повноцінної роботи цих ендпоінтів.
5. Всі створені класи та рівні запушити на гітхаб створений в 1 лабораторній