

Лабораторна робота №8

До одного або декількох мікросервісів додати можливість отримання асинхронних повідомлень за допомогою **Kafka** або **RabbitMQ**.

Етапи виконання:

1. Додати до сервісу відповідне розширення яке надає змогу отримувати асинхронні повідомлення:
 - a. **quarkus ext add quarkus-messaging-kafka** для роботи з **Kafka**(Розділ 9.6 з книги **Quarkus in action**);
 - b. **quarkus ext add quarkus-messaging-rabbitmq** для роботи з **RabbitMQ**(Розділ 9.7 з книги **Quarkus in action**);
2. Створити дата клас який слугуватиме структурою для повідомлення.
3. Отримати повідомлення, обробити її, і розробити функціонал пов'язаний з цим повідомленням(запис, редагування у бд, відсилення іншого асинхронно повідомлення...).
4. Зафіксуйте(commit) всі змінні й відправте(push) їх на віддалений репозиторій;
5. Посилання на репозиторій прикріпити до відповідної лабораторної роботи на платформі Moodle.

Корисні ресурси:

1. [Репозиторій з прикладом оренди авто описаний в книзі](#)