

# Лабораторна робота №7

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

Етапи виконання:

1. Продумати функціонал який найкраще реалізується за допомогою асинхронною комунікацією;
2. Додати до сервісу відповідне розширення яке надає змогу відправляти 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**);
3. Створити дата клас який слугуватиме структурою для повідомлення.
4. Відправити повідомлення через канал.
5. Зафіксуйте(commit) всі змінні й відправте(push) їх на віддалений репозиторій;
6. Посилання на репозиторій прикріпити до відповідної лабораторної роботи на платформі Moodle.

Корисні ресурси:

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