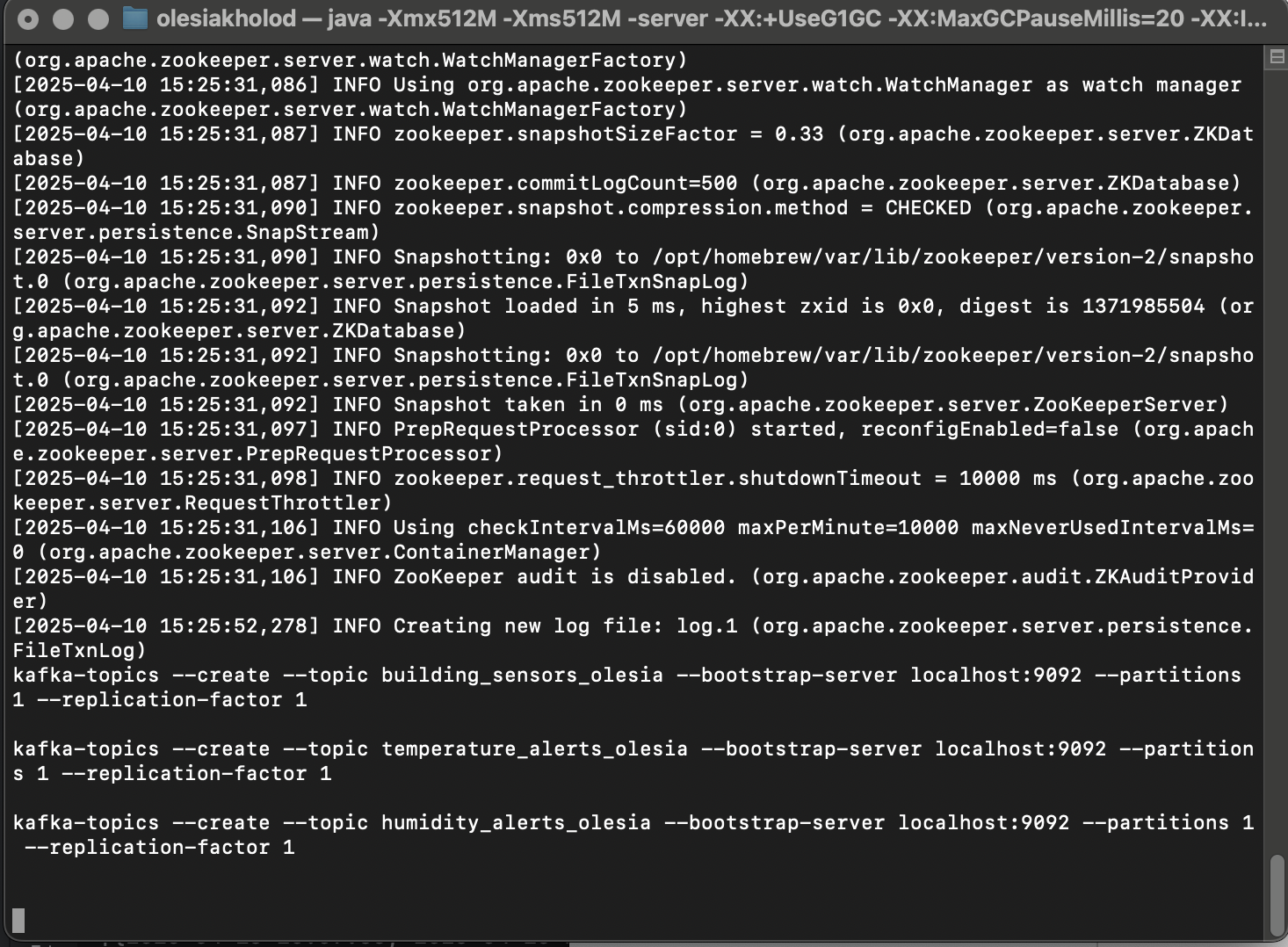
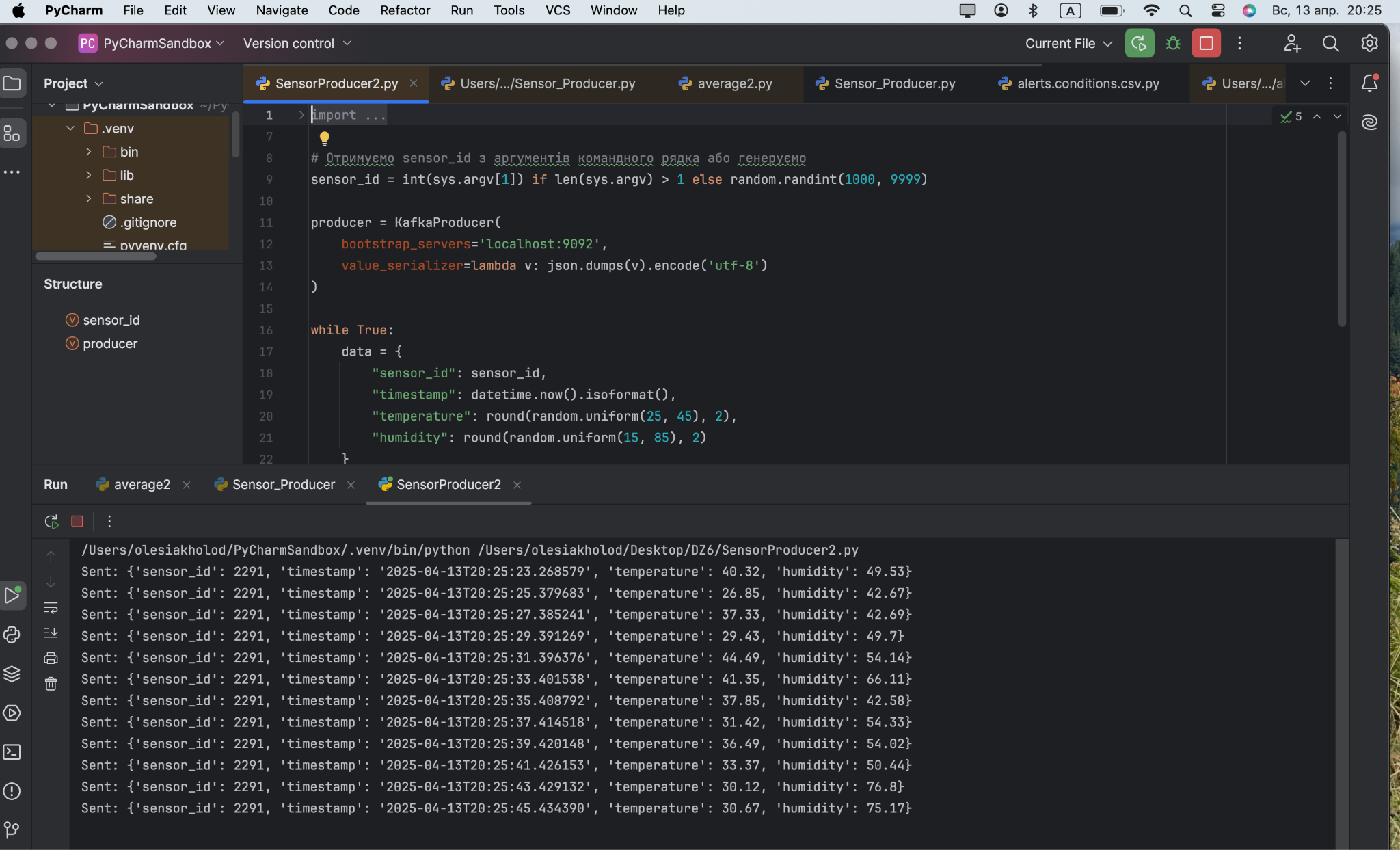
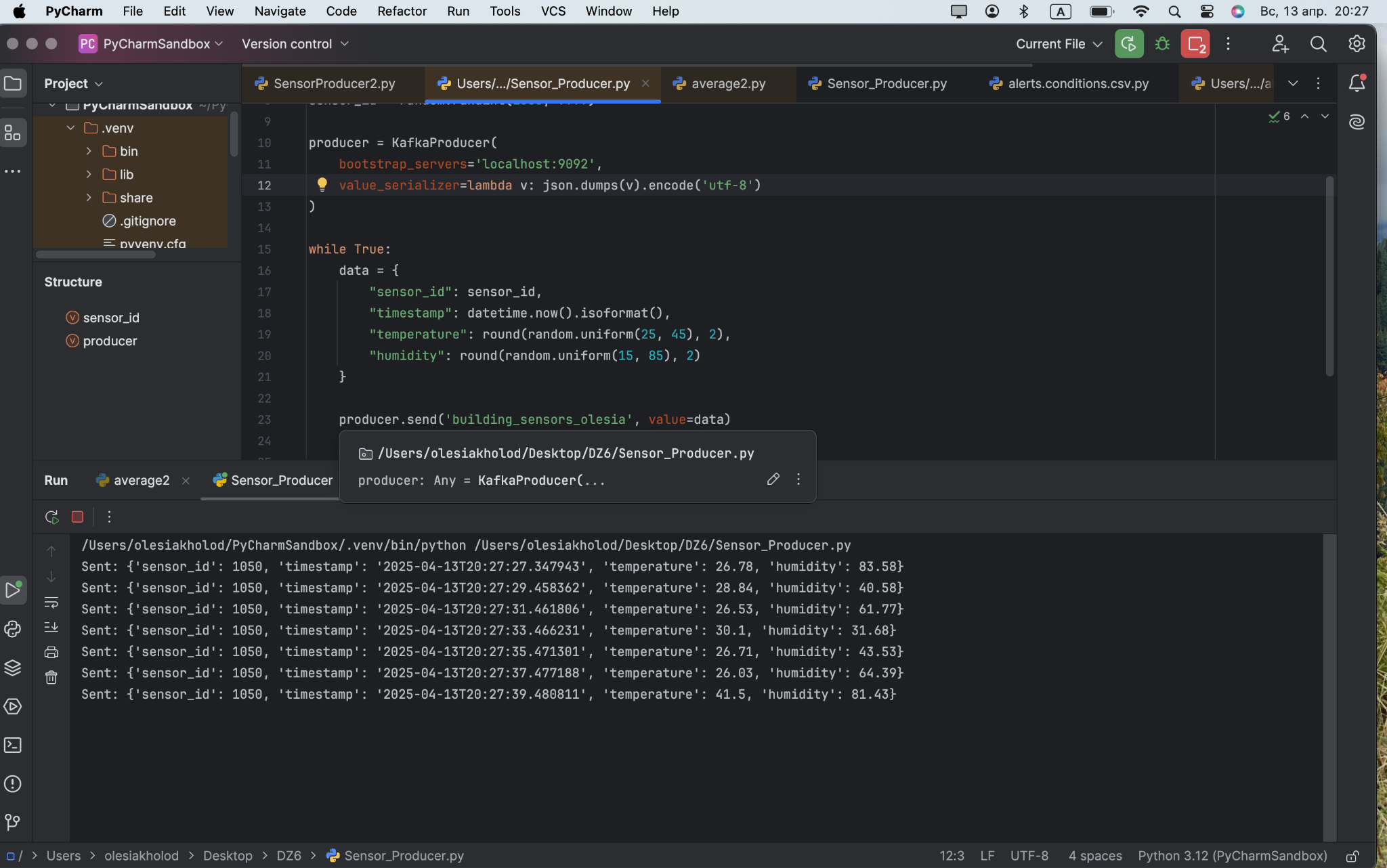
1. Виведення трьох Kafka-топіків, які містять моє ім’я для унікальності: building\_sensors\_olesia, temperature\_alerts\_olesia, humidity\_alerts\_olesia

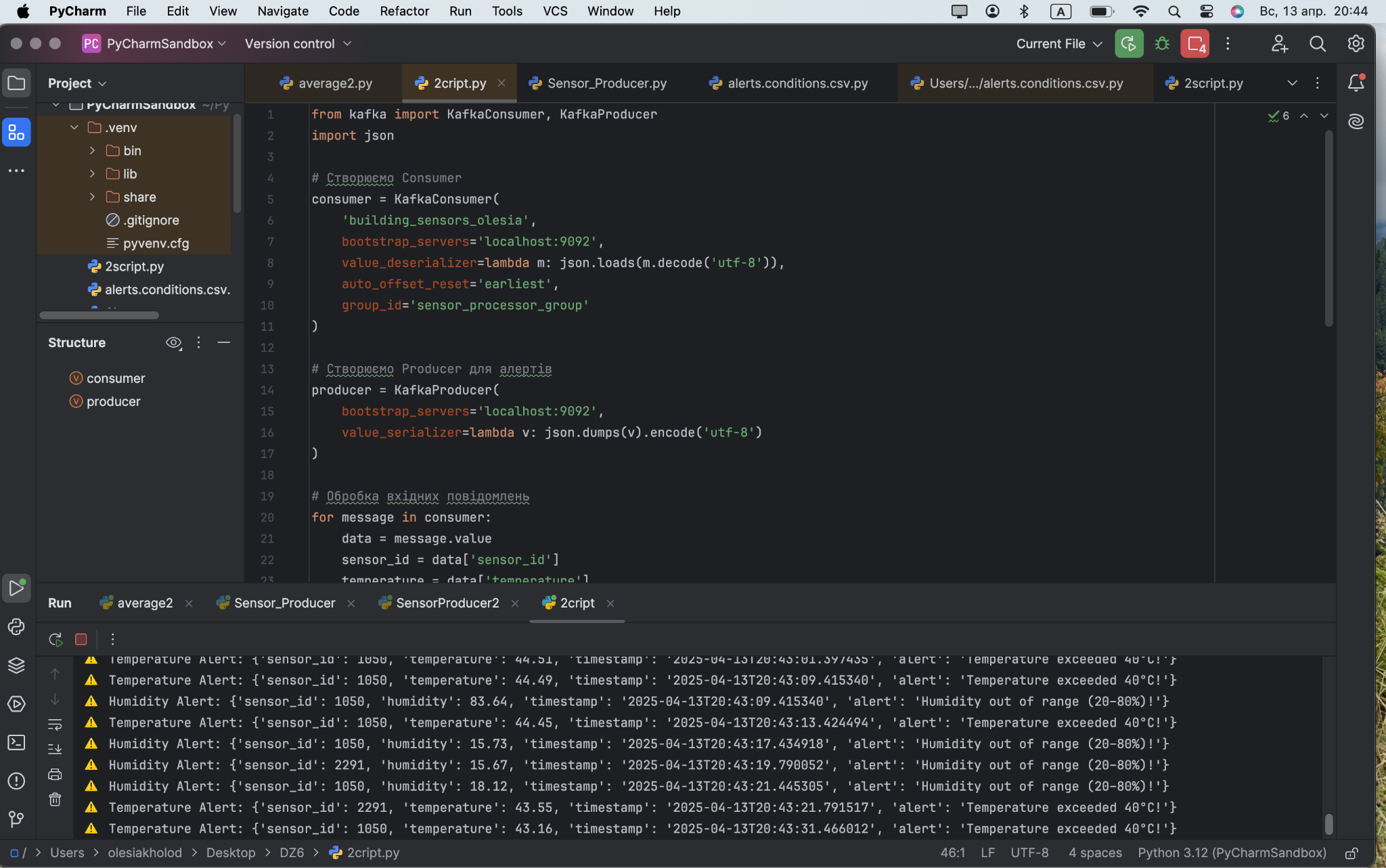


2. Два одночасні запуски генерації даних сенсорів. Видно два різні sensor\_id, які передають дані в Kafka-топік building\_sensors\_olesia. Sensor producer\_1 :

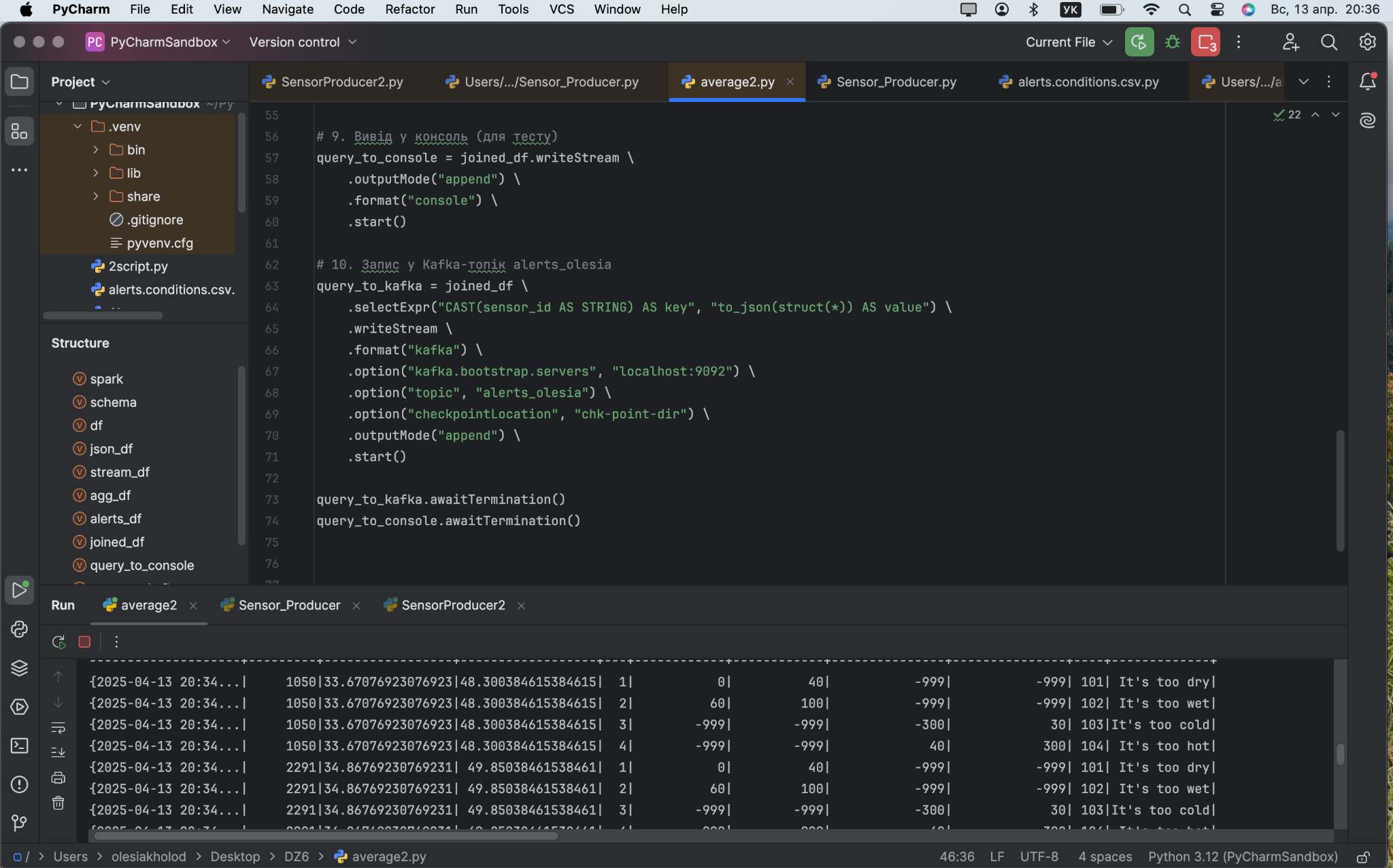


Sensor producer\_2



3. Скрипт обробки отриманих даних з топіка building\_sensors\_olesia та їх фільтрація: створення алертів за умовами (температура > 40°C або вологість < 20% або > 80%

4. Скрипт, який отримує повідомлення з building\_sensors\_olesia, створює алерти та відправляє їх у відповідні топіки: temperature\_alerts\_olesia, humidity\_alerts\_olesia.



5. Скрипт підписується на топіки алертів temperature\_alerts\_olesia, humidity\_alerts\_olesia та виводить отримані повідомлення на екран.