**Zadanie 1.**

**Wymagania technologiczne:**

* OOP, Python, Flask

**Założenia:**

1. Stworzyć aplikację REST API, która umożliwia:

* Tworzenie produktu z właściwościami Name oraz Amount in stock
* Jeżeli produkt z podaną nazwą istnieje już w bazie, Amoun in stock będzie odpowiednio zwiększone
* Listowanie produktów w sklepie
* Zamawianie produktu

2. Aby stworzyć i zamówić produkt, powinniśmy wysyłać na API requesty z body w formacie JSON

3. Aplikacja powinna przechowywać dane w formie stateful, dlatego potrzebujemy połączenia z bazą danych (PostgreSQL)

4. Dopisz do aplikacji testy jednostkowe oraz integracyjne.

(Opcjonalne) Zdockeryzuj aplikację