**Jakub Gańko, 272675**

**Internetowy sklep sportowy – ograniczenia**

Ograniczenia:

* Nazwa produktu musi być niepustym ciągiem znaków
* Cena za sztukę produktu musi być liczbą nieujemną i niezerową
* Nazwa użytkownika musi być niepustym ciągiem znaków
* Hasło użytkownika musi być niepustym ciągiem znaków
* Adres e-mail użytkownika musi mieć poprawny format, np. [nazwa@domena.xxx](mailto:nazwa@domena.xxx)
* Zamówienie musi być powiązane z dokładnie jednym użytkownikiem
* Zamówienie musi przyjmować jeden ze statusów: “opłacone”, “w trakcie dostawy”, “dostarczone”, “zakończone”, “błąd zamówienia”
* Płatność musi być powiązana z dokładnie jednym, odpowiadającym jej zamówieniem
* System musi przyjmować jeden ze statusów: “aktywny”, “nieaktywny”
* Każda pozycja zamówienia musi zawierać minimum jeden produkt

Operacje:

* Kwota zamówienia obliczana jest jako suma iloczynu ilości produktów i ceny za sztukę dla wszystkich pozycji zamówienia
* Data zamówienia ustalana jest na podstawie dnia, w którym dokonana została płatność
* Statystyka zbiera wszystkie dane z zamówień oraz może to robić, gdy klient wyrazi zgodę na przekazanie i przetwarzanie danych
* Po złożeniu zamówienia ilość produktów w magazynie musi być odpowiednio zmniejszona
* Adres e-mail użytkownika musi być w systemie unikalny (nie może być kilku użytkowników na ten sam adres)