

# Ograniczenia i operacje projektu systemu dla Apteki „Słoneczna”

Wojciech Krzos, 276264, środa NP, 13:15

## Ograniczenia

1. Każde zamówienie musi być powiązane z co najmniej jednym dokumentem (Faktura, Paragon, Potwierdzenie).
2. Pracownik musi mieć przypisane stanowisko.
3. Zamówienie nie może być przyjęte bez określenia statusu.
4. Produkt musi należeć do przynajmniej jednej kategorii.
5. Klient musi mieć podany adres email i imię.
6. Reklamacja nie może istnieć bez przypisanego statusu reklamacji.
7. Wprowadzenie produktu wymaga określenia jego ceny jednostkowej.
8. Koszyk może zawierać wiele produktów.
9. Każda osoba zalogowana musi mieć datę rejestracji.
10. Dokument musi posiadać datę wydania.
11. Faktura musi zawierać numer NIP.
12. Każdy dokument musi być generowany przez zamówienie.
13. Pracownik obsługujący zamówienie nie może jednocześnie być jego klientem.
14. Klient musi mieć możliwość edycji swojego koszyka.
15. Logistyka musi mieć określony status dostawy.
16. Koszyk nie może być pusty przy finalizacji zamówienia.
17. Reklamacja musi być związana z co najmniej jednym zamówieniem.
18. Zamówienie musi być zatwierdzone przez admina przed przekazaniem do realizacji.
19. Admin może edytować zamówienie tylko jeśli posiada odpowiednie uprawnienia.
20. Gość (niezalogowany użytkownik) może przeglądać produkty, ale nie może dokonać zakupu bez rejestracji.
21. Ceny muszą być liczbami nieujemnymi.
22. `dataRejestracji`, `dataUrodzenia`, `dataUtworzenia` oraz `Zamówienie.data` muszą być mniejsze od aktualnej daty.
23. Ilość musi być liczbą nieujemną.
24. Produkt musi mieć niepustą nazwę.

## Operacje

1. Obliczanie całkowitego kosztu zamówienia na podstawie cen produktów w koszyku i ewentualnych dodatkowych opłat.
2. Obliczenie nowej ilości Produktu po odjęciu od niego ilości z Pozycji zamówienia.
3. Generowanie dokumentu (Faktura, Paragon, Potwierdzenie) na podstawie danych zamówienia.
4. Aktualizacja statusu dostawy w module logistyki.
5. Przypisywanie zamówienia do pracownika odpowiedzialnego za obsługę klienta.

6. Weryfikacja statusu reklamacji i aktualizacja statusu zamówienia związanego z reklamacją.