

Temat: Tworzenie diagramów czynności

Zad. 1. Stworzyć diagram czynności dla przetwarzania zamówienia w sklepie internetowym. Klient składa zamówienie. Sklep może je przyjąć lub odrzucić. W przypadku przyjęcia zamówienia przez sklep, klient musi je opłacić. Może je też anulować. Jeżeli klient nie opłaci zamówienia w ciągu dwóch tygodni, sklep anuluje zamówienie powiadamiając o tym klienta. Po opłaceniu zamówienia przez klienta, sklep je wysyła. Po dostarczeniu zamówienia do klienta, klient ma prawo je zwrócić w ciągu dwóch tygodni.

W realnym świecie sklep może wysłać zamówienie z płatnością przy odbiorze, ale uwzględnienie tej opcji nie jest wymagane w tym zadaniu (będzie łatwiej jej nie uwzględniać).

Zad. 2. Stworzyć diagram czynności dla systemu rejestracji studentów na kursy. Diagram powinien zawierać swimlanes pokazujące, kto wykonuje daną czynność. Liczba studentów, którzy mogą się zapisać na dany kurs, jest ograniczona. Zapisanie się na kurs, w którym nie ma miejsc, jest możliwe za zgodą dziekana. Jeżeli dany kurs jest zamknięty, student może zrezygnować albo poprosić dziekana o zezwolenie na zapisanie się. Dziekan oczywiście może odmówić. Nie można się zapisać na dwa zajęcia odbywające się w tym samym czasie. Student nie może przekroczyć maksymalnej liczby godzin zajęć tygodniowo. Zarówno konflikt z innymi zajęciami studenta jak i próba przekroczenia maksymalnej liczby godzin jest wykrywana przez system. Studia są płatne. Po zarejestrowaniu się student musi opłacić czesne. W przypadku nie opłacenia go w ciągu dwóch tygodni, student zostaje wyrejestrowany, o czym system powiadamia studenta.