

Temat: Tworzenie diagramów stanu

Zad. 1. Stworzyć diagram stanu dla 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 stanu dla odebranych wiadomości poczty elektronicznej (pomijamy sprawę wysyłania wiadomości). Otrzymana wiadomość jest oznaczona jako nowa. Po otwarciu wiadomości przez użytkownika, jest ona oznaczana jako przeczytana. Jeżeli użytkownik wyloguje się z systemu poczty elektronicznej, wszystkie nieprzeczytane wiadomości zostają oznaczone jako stare. Oczywiście stare wiadomości też mogą zostać przeczytane przez użytkownika. Użytkownik może przenieść do kosza zarówno przeczytane jak i nieprzeczytane (stare i nowe) wiadomości. Wiadomość z kosza może zostać przywrócona i wtedy musi odzyskać swój poprzedni stan (przeczytana lub nieprzeczytana, ale nie nowa). Użytkownik może usunąć z kosza pojedynczą wiadomość lub wszystkie wiadomości. System usuwa wiadomość z kosza po upływie 30 dni. Usunięcie z kosza wiadomości jest operacją nieodwracalną.

Stworzony diagram stanu musi odzwierciedlać powyższy opis. Proszę nie fantazjować. W szczególności proszę pominąć kwestię spamu i archiwizowania wiadomości.