

Laboratorium 5 i 6

Budowa diagramu czynności reprezentującego model biznesowy „świata rzeczywistego” na podstawie wykonanego opisu procesów biznesowych. Budowa diagramów czynności reprezentujących scenariusze wybranych przypadków użycia.

Temat projektu

Program obsługujący zakład transportowy.

Scenariusze PU przedstawionych na diagramach

PU założenie konta:

PRZEBIEG:

1. *Użytkownik* wprowadza login oraz hasło, przeznaczone dla nowego konta.
2. **if** Wywołany przypadek użycia *Weryfikacja istnienia konta* zwróci informacje o istnieniu konta o podanym loginie.
 - 2.1. *Użytkownik* zostaje poinformowany o istnieniu konta o podanym loginie.
 - 2.2. Proces *Założenie konta* kończy się.**end if**
3. **do**
 - 3.1. *Użytkownik* wprowadza klucz dostępu.
 - 3.2. **if** Wprowadzony klucz jest pusty.
 - 3.2.1. Zakładanemu kontu przypisywana jest rola *Klient*.
 - 3.3. **else if** Wprowadzony klucz odpowiada kluczowi dostępu do konta o roli koordynatora.
 - 3.3.1. Zakładanemu kontu przypisywana jest rola *Koordinator*.
 - 3.4. **else if** Wprowadzony klucz odpowiada kluczowi dostępu do konta o roli kierowcy.
 - 3.4.1. Zakładanemu kontu przypisana jest rola *Kierowca*.
 - 3.5. **else**
 - 3.5.1. *Użytkownik* zostaje powiadomiony o niepoprawności podanego klucza dostępu.**end if**
- until** Kontu nie została przypisana żadna rola.
4. *Użytkownik* zostaje powiadomiony o założeniu konta.
5. *Baza danych* zapisuje login, hasło i rolę przypisaną do konta.
6. Proces *Założenie konta* kończy się.

PU składanie zamówienia:

PRZEBIEG:

1. *Klient* wprowadza do formularza adres nadawczy i docelowy zamówienia (kod pocztowy, miasto, ulica, numer), preferowaną przez siebie datę dostarczenia zamówienia oraz typ, rozmiar (długość, szerokość, wysokość), i masę towaru, którego dotyczy zamówienie. Opcjonalnie wprowadza do formularza dodatkową adnotację, dotyczącą zamawianego transportu.
2. Następuje weryfikacja istnienia wśród zamówień klienta w *Baza danych* zamówienia o takich samych atrybutach jak te wprowadzone do formularza.
3. **if** *Klient* złożył już zamówienie o takich samych atrybutach, jak te wprowadzone do formularza.
 - 3.1. *Klient* zostaje powiadomiony o istnieniu zamówienia o takich samych atrybutach.
 - 3.2. **if** *Klient* zdecyduje się na nieskładanie takiego zamówienia.
 - 3.2.1. *Klient* zostaje powiadomiony o nieprzestaniu zlecenia zamówienia.
 - 3.2.2. Proces *Składanie zamówienia* kończy się.
 - end if**
- end if**
4. Generowany jest unikalny identyfikator zamówienia.
5. Zamówieniu przyznawany jest status "do rozpatrzenia".
6. *Baza danych* zapisuje dane na temat zamówienia.
7. *Klient* zostaje powiadomiony o przestaniu zlecenia zamówienia.
8. Proces *Składanie zamówienia* kończy się.

Zadanie 1

Diagramy czynności z wyróżnionym podziałem na aktorów.

Diagram 1: zad1_diagram_założenie_konta

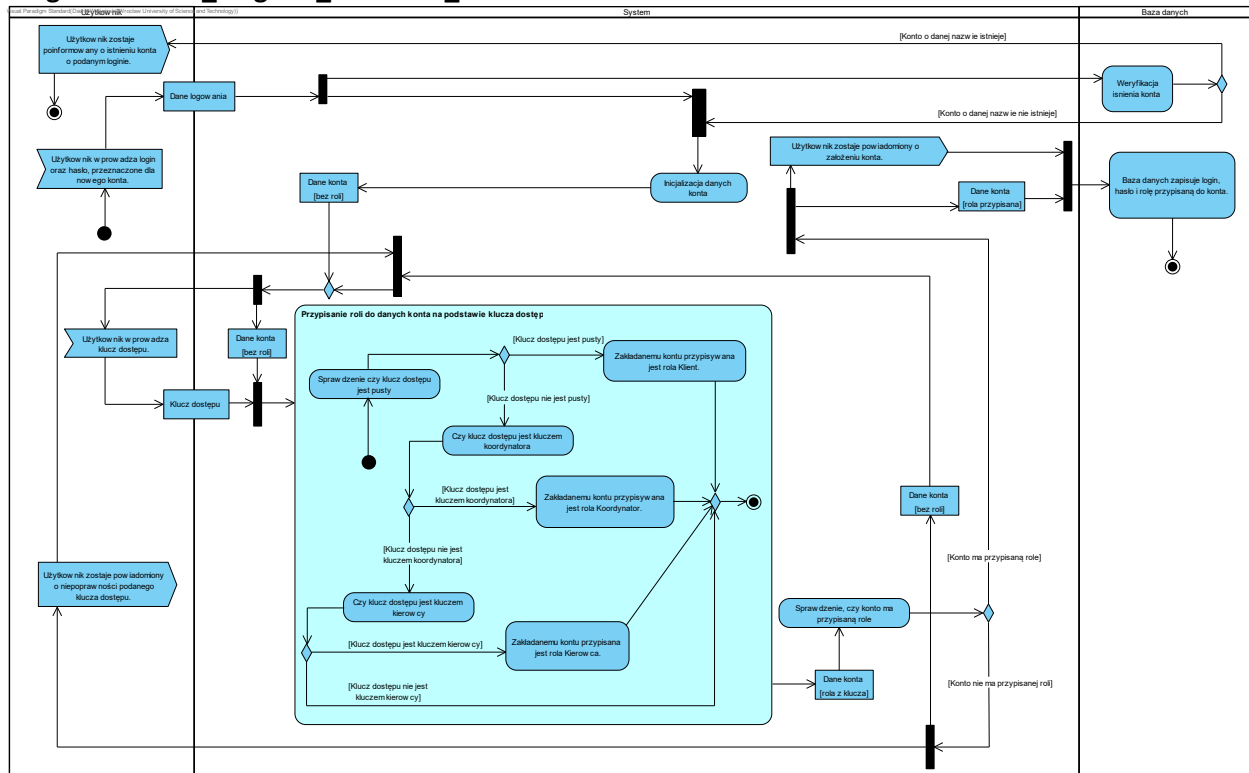
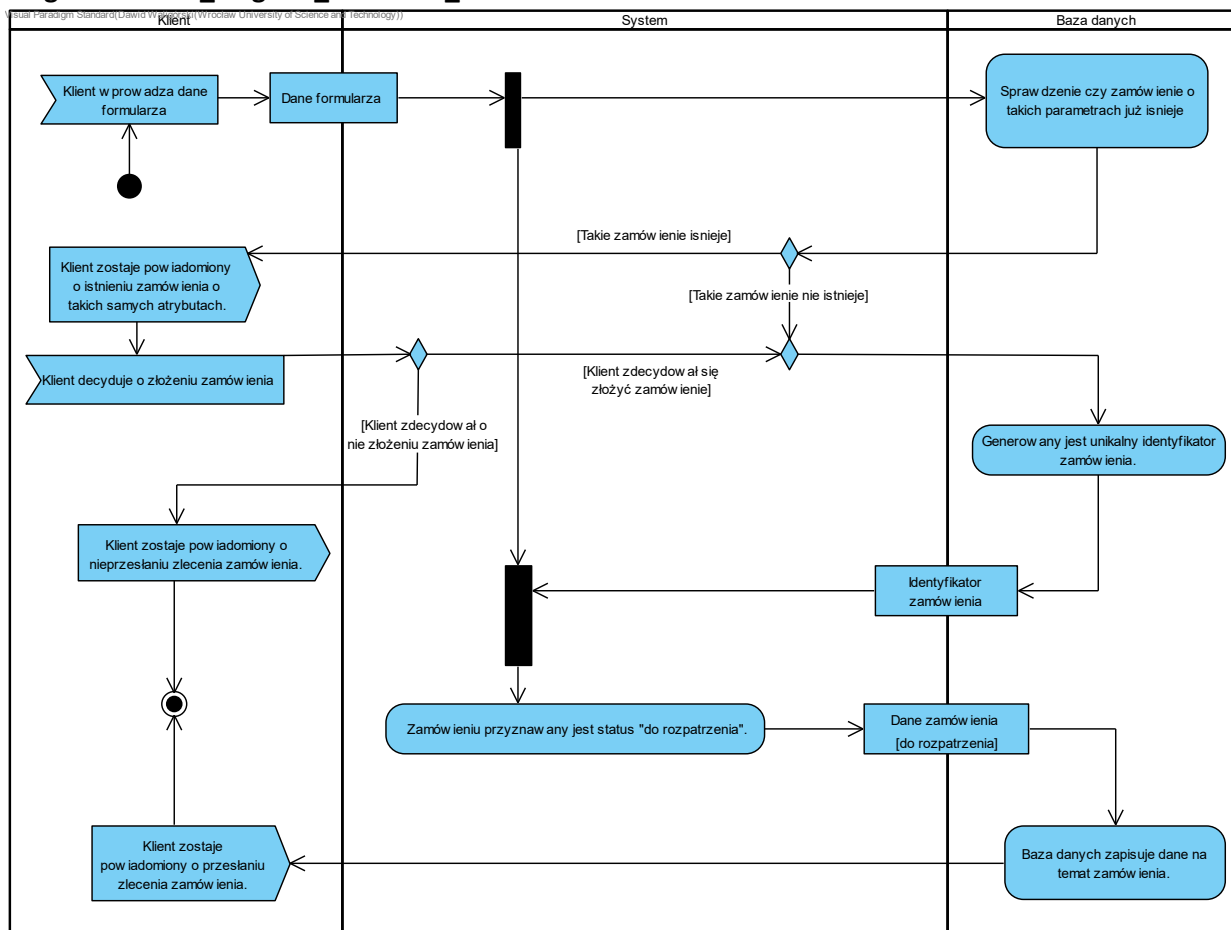


Diagram 2: zad1_diagram_skladanie_zamowienia



Zadanie 2

Diagramy czynności z wyróżnionym podziałem na przyszłe klasy.

Diagram 3: zad2_diagram_zalozenie_konta

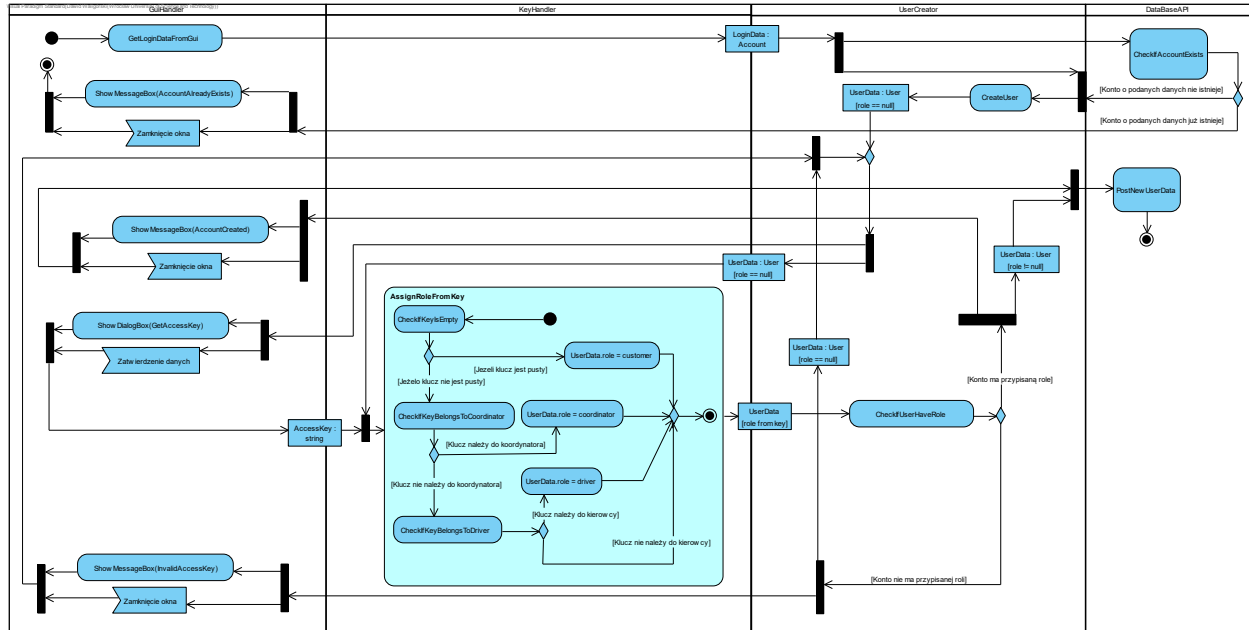


Diagram 4: zad2_diagram_składanie_zamówienia

