

Politechnika Wrocławska
Wydział Elektroniki

Temat projektu:
Symulacja sklepu w języku Java

Autorzy:

Kajetan Rduch

Cyprian Danecki

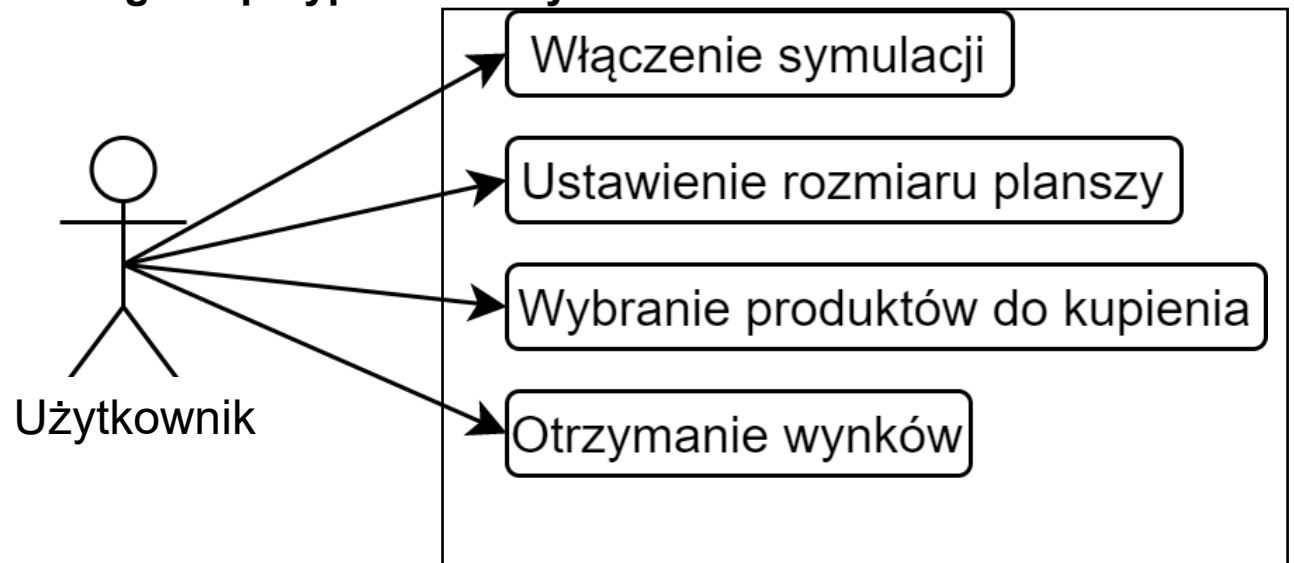
Spis treści

1. Analiza rzeczownikowo-czasownikowa.....	3
2. Diagram przypadków użycia.....	3
3. Karty CRC	3
4. Diagram klas	4
5. Diagram obiektów.....	5
6. Diagram sekwencji	5
7. Diagram stanów	6
8. Diagram aktywności	7

1. Analiza rzeczownikowo-czasownikowa

Projekt symulacji agentowej, która będzie symulować robienie zakupów przez **jedną osobę** (obiekt klasy *Osoba*). W sklepie (na planszy) (klasa *mapa*) będą **losowo rozmieszczone produkty** (obiekty klasy *towary*), które **można zakupić (zebrać)**. *Osoba* (obiekt klasy *osoba*) będzie **losowo poruszała się po planszy** (klasa *mapa*) w **poszukiwaniu produktów, które chce kupić**. Symulacja zakończy się dopiero po zebraniu wszystkich zakupów.

2. Diagram przypadków użycia



3. Karty CRC

Classname: Symulacja	
Superclass: brak	
Subclass: brak	
Responsibilities: <ul style="list-style-type: none">• Przeprowadza symulację• Zapisuje do pliku	Collaboration: <ul style="list-style-type: none">• Mapa• Towary• Osoba

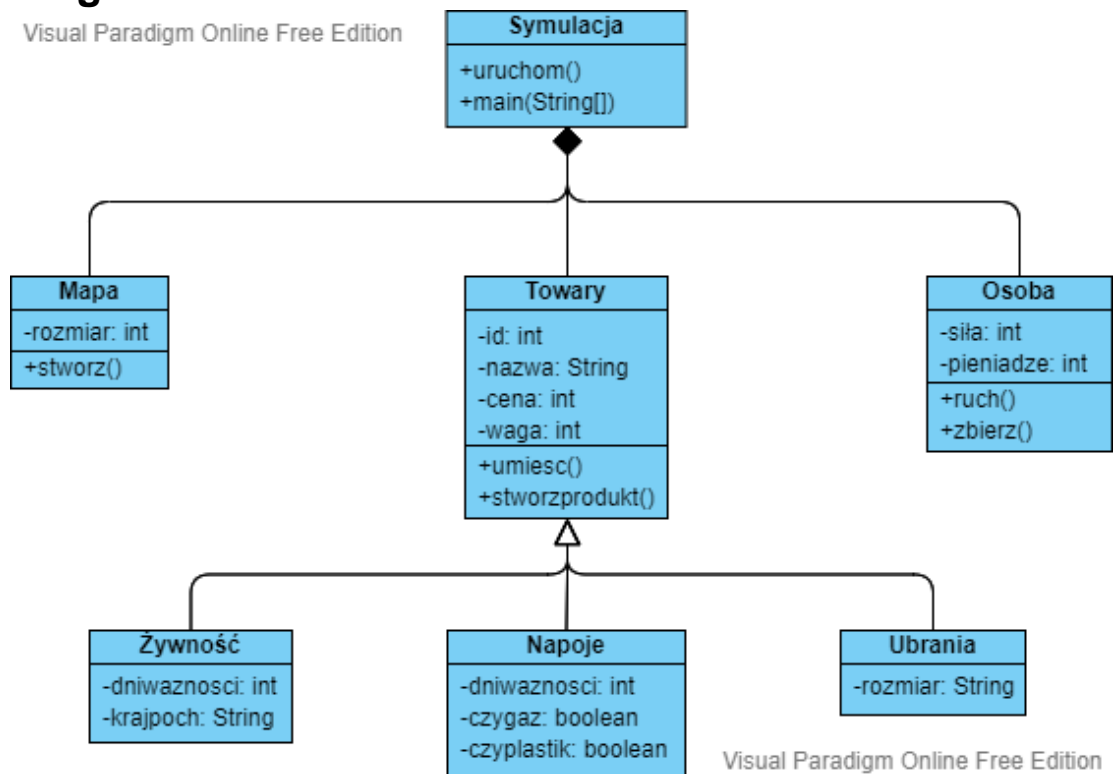
Classname: Towary	
Superclass: brak	
Subclass: brak	
Responsibilities: <ul style="list-style-type: none">• Umieszcza na mapie• Tworzy produkty	Collaboration: <ul style="list-style-type: none">• Mapa• Osoba

Classname: Osoba	
Superclass: brak	
Subclass: brak	
Responsibilities: <ul style="list-style-type: none"> • Zmienia pozycję • Zbiera towary 	Collaboration: <ul style="list-style-type: none"> • Mapa • Towary

Classname: Mapa	
Superclass: brak	
Subclass: brak	
Responsibilities: <ul style="list-style-type: none"> • Przechowuje towary 	Collaboration: <ul style="list-style-type: none"> • Towary • Osoba

4. Diagram klas

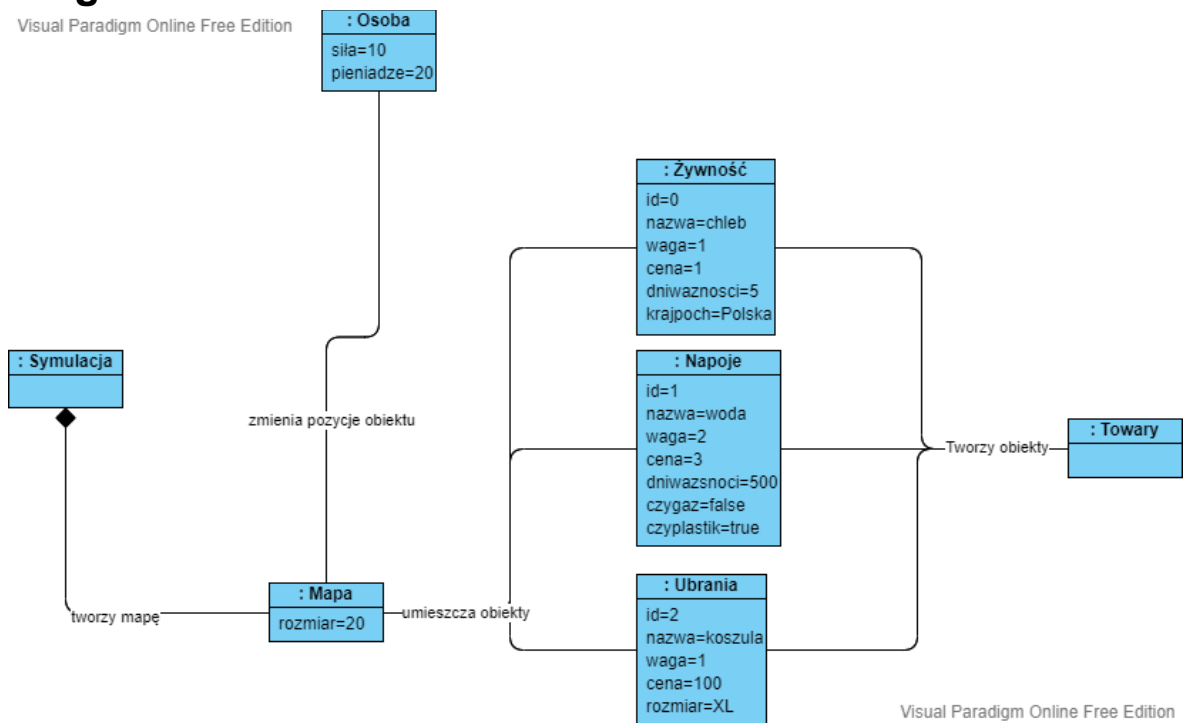
Visual Paradigm Online Free Edition



Visual Paradigm Online Free Edition

5. Diagram obiektów

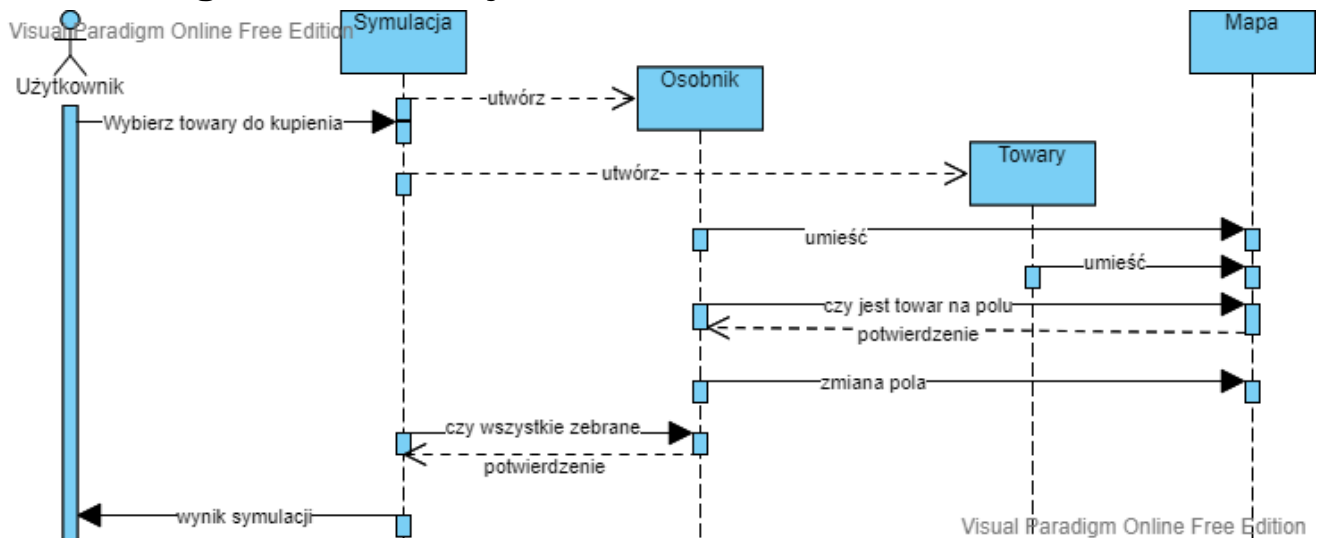
Visual Paradigm Online Free Edition



Visual Paradigm Online Free Edition

6. Diagram sekwencji

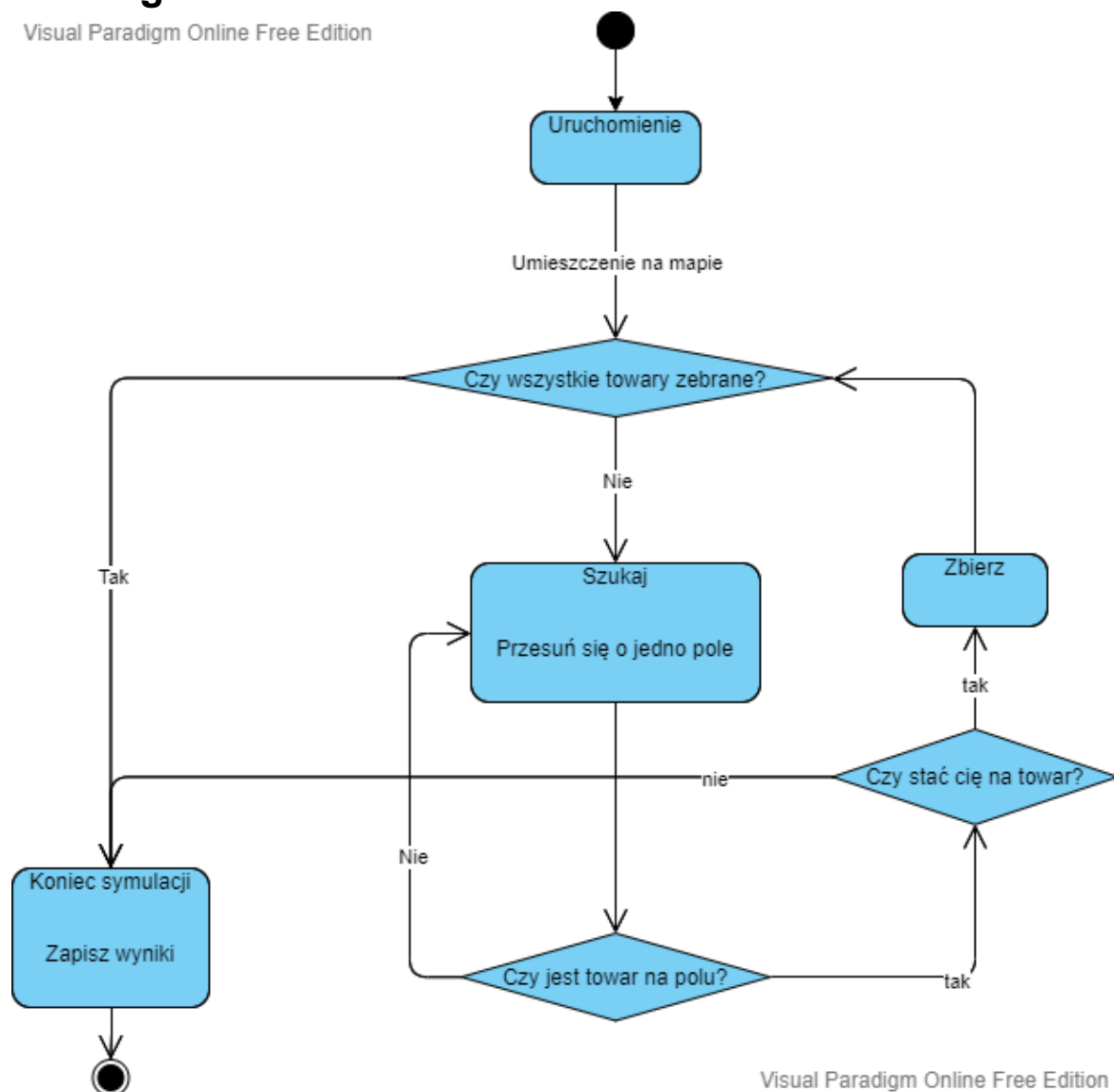
Visual Paradigm Online Free Edition



Visual Paradigm Online Free Edition

7. Diagram stanów

Visual Paradigm Online Free Edition



Visual Paradigm Online Free Edition

8. Diagram aktywności

