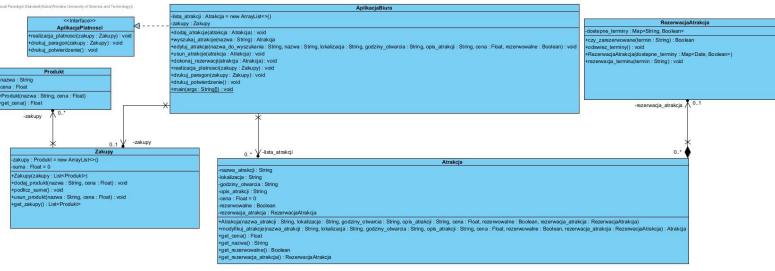
Jakub Biadalski 253857

Michał Jarząb 263980

Paweł Cyganiuk 263983

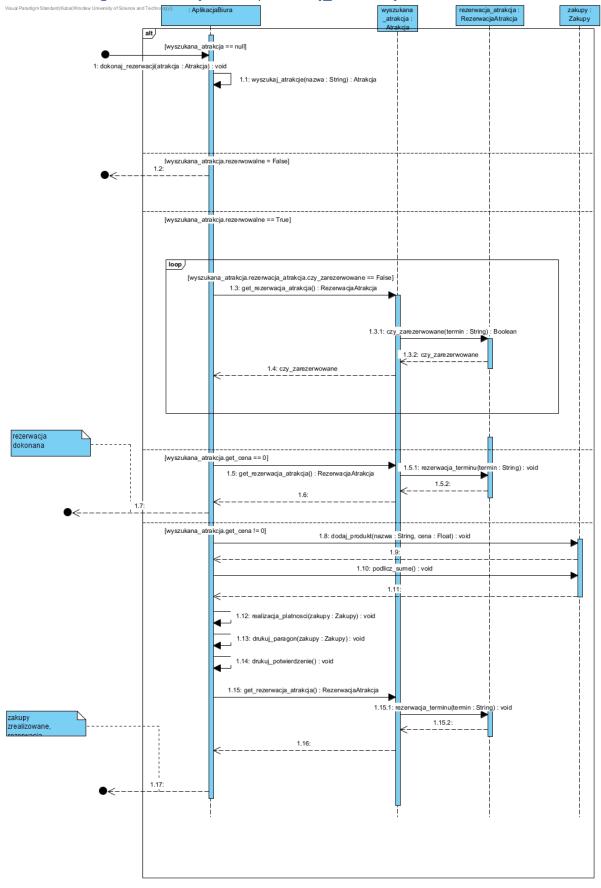
Laboratorium 7-10 - Diagram klas i diagramy sekwencji

1. Diagram klas

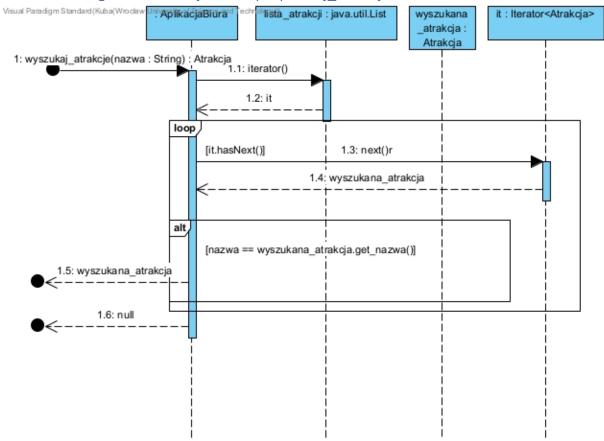


2. Diagram sekwencji

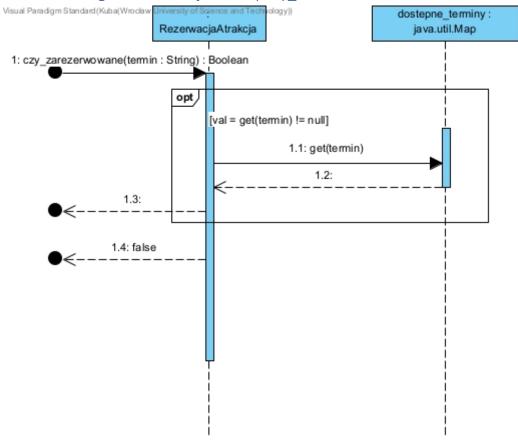
2.1. Diagram sekwencji metody dokonaj_rezerwacji



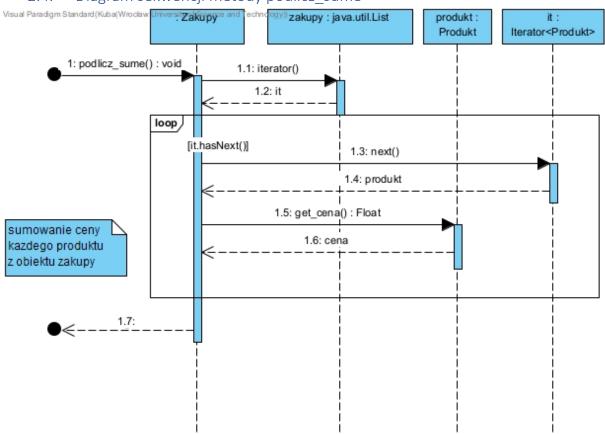
2.2. Diagram sekwencji metody wyszukaj_atrakcje



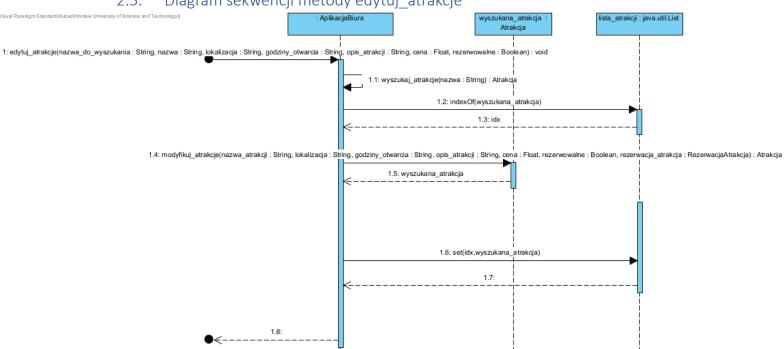
2.3. Diagram sekwencji metody czy_zarezerwowane



2.4. Diagram sekwencji metody podlicz_sume



2.5. Diagram sekwencji metody edytuj_atrakcje



3. Kody Klas

3.1. Kod klasy Produkt

```
public class Produkt {
   private String nazwa;
   private Float cena;

public Produkt(String nazwa, Float cena) {
     this.nazwa = nazwa;
     this.cena = cena;
   }
   public Float get_cena() {
     return this.cena;
   }
}
```

3.2. Kod klasy Zakupy

```
import java.util.Iterator;
import java.util.List;

public class Zakupy {
    private List<Produkt> zakupy;
    private Float suma = 0F;

    public Zakupy(List<Produkt> zakupy) {
        this.zakupy = zakupy;
    }

    public void dodaj_produkt(String nazwa, Float cena) {
        zakupy.add(new Produkt(nazwa, cena));
    }

    public void podlicz_sume() {
        Produkt produkt;
        Iterator<Produkt> it = zakupy.iterator();
        while (it.hasNext()) {
            produkt = it.next();
            this.suma += produkt.get_cena();
        }
    }
    public void usun_produkt(String nazwa, Float cena) {
        zakupy.remove(new Produkt(nazwa, cena));
    }

    public List<Produkt> get_zakupy() {
        return this.zakupy;
    }
}
```

3.3. Kod klasy Aplikacja Platnosci

```
public interface AplikacjaPlatnosci {
   void realizacja_platnosci(Zakupy zakupy);
   void drukuj_paragon(Zakupy zakupy);
   void drukuj_potwierdzenie();
}
```

3.4. Kod klasy Atrakcja

```
public String get nazwa() {
public Boolean get rezerwowalne() {
public RezerwacjaAtrakcja get_rezerwacja_atrakcja() {
```

3.5. Kod klasy RezerwacjaAtrakcja

```
import java.util.Map;
public class RezerwacjaAtrakcja {
    private Map<String, Boolean> dostepne_terminy;
    public RezerwacjaAtrakcja (Map<String, Boolean> dostepne_terminy)
{
        this.dostepne_terminy = dostepne_terminy;
    }
    public Boolean czy_zarezerwowane(String termin) {
        if (dostepne_terminy.get(termin) != null) {
            return dostepne_terminy.get(termin);
        }
        return false;
    }
    public void odswiez_terminy() {
            System.out.println("Odswiezanie terminów");
    }
    public void rezerwacja_terminu(String termin) {
            this.dostepne_terminy.replace(termin, Boolean.FALSE);
    }
}
```

3.6. Kod klasy AplikacjaBiura

```
godziny otwarcia, opis atrakcji, cena, rezerwowalne, null);
n);
     System.out.println("Metoda realizacja platnosci wykonana!");
   public void drukuj paragon(Zakupy zakupy) {
```

```
public static void main(String[] args) {
    AplikacjaBiura aplikacja = new AplikacjaBiura();
    Atrakcja atrakcja = null;
}
```