

Technologie internetowe w programowaniu

Przetwarzanie XML z wykorzystaniem AJAX

Ćwiczenia

- ▶ Na podstawie dostępnych materiałów o wykorzystaniu technologii AJAX zaprojektuj aplikację do przetwarzania zamówień na pizzę.
 - Każde zamówienie reprezentowane jest przez znacznik `<zamowienie>` w pliku xml o nazwie „pizza.xml”.
 - Każda pizza ma 3 dodatki (z dziesięciu dostępnych).
 - Do każdej pizzy dodawany jest jeden sos.
 - Każda pizza posiada określoną cenę.
 - Pizzę zamawia określona osoba.
- ▶ Odczytaj plik z zamówieniami (z serwera bądź lokalnie wykorzystując javascript) oraz wyświetl na stronie internetowej następujące zestawienia
 - Tabelę zamówień (kto zamawiał, jaką pizzę)
 - Koszt zamówienia dla poszczególnych osób
 - Sumę wszystkich zamówień
 - Liczbę wszystkich dodatków użytych w zamówieniach

W zależności od implementacji może być przydatna właściwość `children` i funkcja `parseInt`: http://www.w3schools.com/jsref/prop_element_children.asp
http://www.w3schools.com/jsref/jsref_parseint.asp

Ćwiczenia c.d.

- ▶ Przykładowe dane XML

```
<?xml version="1.0" ?>
```

```
<pizza>
```

```
  <zamowienie>
```

```
    <osoba>Jan Kowalski</osoba>
```

```
    <ciasto>Grube</ciasto>
```

```
    <wielkosc>Mala</wielkosc>
```

```
    <skladnik1>Ser</skladnik1>
```

```
    <skladnik2>Pieczarki</skladnik2>
```

```
    <skladnik3>Wolowina</skladnik3>
```

```
    <sos>Czosnkowy</sos>
```

```
    <cena>25</cena>
```

```
  </zamowienie>
```

```
  <zamowienie>
```

```
    <osoba>Tomasz Nowak</osoba>
```

```
    <ciasto>Cienkie</ciasto>
```

```
    <wielkosc>Duza</wielkosc>
```

```
    <skladnik1>Kukurydza</skladnik1>
```

```
    <skladnik2>Ser</skladnik2>
```

```
    <skladnik3>Salami</skladnik3>
```

```
    <sos>Pomidorowy</sos>
```

```
    <cena>50</cena>
```

```
  </zamowienie>
```

```
</pizza>
```

Ćwiczenia c. d.

- ▶ Dla przykładowych danych powinno zostać wyświetlone:

Nr	Osoba	Ciasto	Składnik1	Składnik2	Składnik3	Sos
1	Jan Kowalski	Grube	Ser	Pieczarki	Wolowina	Czosnkowy
2	Tomasz Nowak	Cienkie	Kukurydza	Ser	Salami	Pomidorowy

Koszt:

Jan Kowalski – 25

Tomasz Nowak – 50

Suma zamówien: 75

Składniki:

Ser – 2

Kukurydza – 1

Pieczarki – 1

Wolowina – 1

Salami – 1