

# Atrybuty w SOTEeSKLEP

m@sote.pl Marek Jakubowicz

10 lutego 2004

## Spis treści

|          |   |          |
|----------|---|----------|
| <b>I</b> | <b>Strona użytkownika</b>                                 | <b>1</b> |
| <b>1</b> | <b>Opis</b>   | <b>1</b> |
| <b>2</b> | <b>Atrybuty</b>   | <b>2</b> |
| 2.1      | Właściwości produktu . . . . .                            | 2        |
| 2.1.1    | Definiowanie atrybutów/cen/zdjęć . . . . .                | 2        |
| 2.1.2    | Przykład danych w formacie pliku z arkusza kalkulacyjnego | 3        |
| 2.1.3    | Przykład prezentacji . . . . .                            | 4        |
| 2.2      | Wyposażenie . . . . .                                     | 4        |
| 2.2.1    | Przykład prezentacji . . . . .                            | 4        |
| 2.3      | Konfigurator . . . . .                                    | 4        |
| 2.3.1    | Przykład prezentacji . . . . .                            | 5        |
| 2.4      | Atrybuty w trybie off-line . . . . .                      | 5        |
| 2.4.1    | Opis pliku/przykłady . . . . .                            | 5        |
| 2.4.2    | Ładowanie atrybutów . . . . .                             | 6        |
| <b>3</b> | <b>Podsumowanie</b>                                       | <b>7</b> |

## Część I

### Strona użytkownika

#### 1 Opis

Moduł atrybutów służy do prezentacji produktu w różnych konfiguracjach. Dostarcza klientom możliwość wyboru rodzaju produktu ze względu za zadeklarowane przez sprzedawcę kryteria np.: kolor, rozmiar, wyposażenie. Jako atrybuty można definiować:

- właściwości produktu (kolor/rozmiar/itp.) z możliwością zmiany ceny oraz zmianą zdjęcia
- wyposażenie - tu można definiować np. inne produkty ze sklepu, które mogą być domyślnie zaprezentowane w informacjach szczegółowych o produkcie
- kategorie wchodzące w skład konfiguratora

## 2 Atrybuty

Atrybuty definiuje się w edycji produktu on-line w [Opcje zaawansowane].

### 2.1 Właściwości produktu

Opcja ta pozwala na definiowanie właściwości produktu z możliwością zmiany ceny i zdjęcia. Mamy następujące możliwości zmiany ceny:

- zwiększenie ceny o X po wybraniu danej wartości atrybutu
- zmniejszenie ceny o X
- nadanie ceny X

Jeśli mamy kilka atrybutów, to cena jest obliczana na podstawie wszystkich wybranych opcji. Np. możemy zadeklarować, że bluzy XL będą droższe o 10 zł, a dodatkowo, jeśli ktoś wybierze bluzę z kapturem, to zapłaci dodatkowo 25 zł. W takim przypadku w opcjach produktu musimy wprowadzić dane postaci np.:

```
Rozmiar
L
XL, +10

Dodatki
Dodatkowe kieszenie
Kaptur, +25
```

#### 2.1.1 Definiowanie atrybutów/cen/zdjęć

W polu dotyczącym atrybutów dane są wprowadzane w następującej formie:

```
multi

Nazwa atrybutu
wartosc1
wartosc2

Druga nazwa atrybutu
```

wartosc 3  
wartosc 4

W 1. linii wprowadzamy słowo "multi". Oznacza ono, że poniższe dane będą dotyczyły modułu atrybutów, z możliwością wyświetlenia wielu opcji, cen, zmiany zdjęcia itp. Później zostawiamy 1 wiersz pusty. Następnie definiujemy atrybuty. W 1. wierszu wpisujemy nazwę atrybutu "**Nazwa atrybutu**", a w kolejnych wartości atrybutów. Jeśli wstawimy pusty wiersz, to kolejne dane zostaną potraktowane jako kolejny atrybut.

Wartości atrybutów można definiować następująco:

wartość, cena, zdjęcie

**wartość** wartość atrybutu np. XL, L, S

**cena** np. 100 -> nadanie ceny 100 produktowi, +100 -> zwiększenie ceny produktu o 100, -100 -> zmniejszenie ceny produktu o 100.

**zdjęcie** zdjęcie produktu dot. wybranej opcji (z katalogu **htdocs/photo**), po wybraniu danej opcji zdjęcie produktu zostanie automatycznie zmienione, bez konieczności przeładowania strony; możliwe jest definiowanie 1 atrybutu z możliwością zmiany ceny i zalecane jest, aby atrybut taki był pierwszy na liście atrybutów.

Przykład:

Rozmiar  
L, test1.gif  
XL, +10, test2.jpg

Dodatki  
Dodatkowe kieszenie  
Kaptur, +25

### 2.1.2 Przykład danych w formacie pliku z arkusza kalkulacyjnego

|   | A    | B                  | C                   | D |  |
|---|------|--------------------|---------------------|---|--|
| 1 | A003 | Rozmiar            | Dodatki             |   |  |
| 2 | A003 | L, test1.gif       | Dodatkowe kieszenie |   |  |
| 3 | A003 | XL, +10, test2.gif | Kaptur, +25         |   |  |
| 4 |      |                    |                     |   |  |
| 5 |      |                    |                     |   |  |

Opis aktualizacji off-line znajduje się w dalszej części dokumentacji.

### 2.1.3 Przykład prezentacji



Rozmiar ---  
Dodatki ---  
Dodatkowe kieszenie  
Kaptur, +25

## 2.2 Wyposażenie

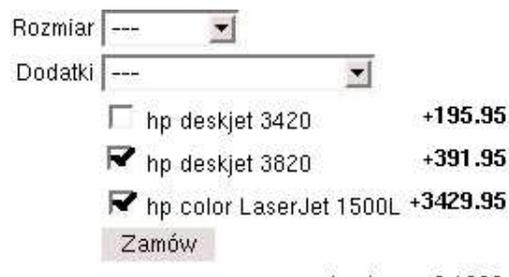
Moduł atrybutów pozwala na definiowanie wyposażenia związanego z zakupem danego produktu. Np. jeśli chcemy kupić komputer, to możemy definiować różne opcje, które klient może sobie dobrać do danego produktu np. oprogramowanie. Wyposażenie to inne (niż prezentowany) produkty ze sklepu, które można automatycznie dodać do koszyka poprzez zaznaczenie dodatkowego pola. Każdy taki produkt może być ustawiony przez sprzedawcę jako domyślnie zaznaczony.

Przykład definiowania takich atrybutów:

Oprogramowanie  
ID: 14  
ID: 15,1  
ID: 16,1

gdzie 14,15,16 to ID produktów, a 1 po przecinku, to oznaczenie, że produkt ma być domyślnie zaznaczony.

### 2.2.1 Przykład prezentacji



Rozmiar ---  
Dodatki ---  
 hp deskjet 3420 +195.95  
 hp deskjet 3820 +391.95  
 hp color LaserJet 1500L +3429.95  
Zamów

## 2.3 Konfigurator

Przy niektórych produktach uciążliwe byłoby definiowanie wszystkich możliwych opcji wyboru, poprzez wprowadzanie każdego produktu oddzielnie. Np. w przypadku konfiguracji komputera musielibyśmy wprowadzić wszystkie ID płyt głównych, dysków itp.

Żeby to uprościć moduł atrybutów pozwala na zdefiniowanie kategorii, z których klient wybiera sobie dodatkowe elementy. Np. definiujemy kategorię “płyt głównych” i klientowi na liście pojawiają się wszystkie produkty z tej kategorii. Jeśli dodamy nową płytę główną, to automatycznie zostanie ona dodana do listy, w której ta kategoria zdefiniowana jest jako atrybut. Przykład definiowania kategorii jako atrybutów:

```
Płyta główna  
IDC: id_23
```

```
Dysk:  
IDC: id_24
```

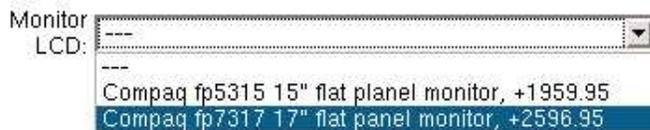
```
Oprogramowanie systemowe:  
IDC: 12_34
```

gdzie **id\_23**,**id\_24**,**12\_34** to wartości parametru **idc**, przekazywanego w URL przy wywołaniu danej kategorii (po kliknięciu w daną kategorię na liście kategorii).

### 2.3.1 Przykład prezentacji

Przykład dla danych:

```
Monitory LCD:  
IDC: id_28
```



## 2.4 Atrybuty w trybie off-line

Jeśli chcemy za jednym razem wprowadzić wiele atrybutów do różnych produktów, to możemy skorzystać z aktualizacji off-line. Polega ona na sporządzeniu odpowiedniego pliku w arkuszu kalkulacyjnym. Kiedy plik jest gotowy, zapisujemy go w formacie CSV z tabulatorem jako znakiem separatora (bez znaków ograniczenia tekstu). Następnie tak przygotowany plik wprowadzamy do sklepu z poziomu programu administracyjnego naszej aplikacji.

### 2.4.1 Opis pliku/przykłady

Plik może zawierać maksymalnie 11 kolumn<sup>1</sup> (pozostałe będą ignorowane), w których pierwsza kolumna zawiera numer ID produktu, a kolejne zawierają nazwy i dane atrybutów. Pierwszy wiersz dla danego produktu określa nazwy atrybutów, które będą przedstawiane w kolejnych wierszach np.:

<sup>1</sup>co odpowiada od 1 do 10 rodzajów różnych atrybutów do każdego produktu

```
| A002 | Rozmiar | Rodzaj |
```

lub

```
| A003 | Procesor | Pamięć | Dodatki |
```

W kolejnych wierszach wpisujemy wartości atrybutów np.:

```
| A002 | XL | Junior |
```

```
| A002 | XL | Junior2 |
```

lub

```
| A003 | AMD | 256 MB Kingstone | Myszka |
```

```
| A003 | Intel | 256 MB Noname | Podkładka |
```

Całość dla 1 i 2 przykładu będzie wyglądać następująco:

```
| A002 | Rozmiar | Rodzaj |
| A002 | XL | Junior |
| A002 | XL | Junior2 |
| A003 | Procesor | Pamięć | Dodatki |
| A003 | AMD | 256 MB Kingstone | Myszka |
| A003 | Intel | 256 MB Noname | Podkładka |
```

Format odpowiednich wartości atrybutów jest taki sam jak w przypadku aktualizacji on-line. Możemy np. zamiast wartości XL, wprowadzić: XL,+100, czy XL,+100, a001.jpg itd.

#### 2.4.2 Ładowanie atrybutów

Jeśli mamy przygotowany plik z atrybutami to wybieramy:

```
Import cennika -> Atrybuty
```

załączamy plik wybierając

```
Ładuj atrybuty
```

po załączeniu pliku, system automatycznie przejdzie do zakładki

```
Aktualizuj
```

gdzie znajduje się przycisk rozpoczynający aktualizację. W momencie rozpoczęcia ładowania atrybutów pojawia się nowe okno, w którym widać status ładowania atrybutów. Po zakończeniu ładowania atrybutów pojawia się podsumowanie aktualizacji atrybutów. Jeśli atrybuty nie załadują się poprawnie należy zajrzeć do zakładki

```
Status
```

gdzie pojawiają się informacje dot. procesu aktualizacji danych (np. jeśli wprowadzimy dane w błędnym formacie, to odpowiednia informacja zostanie tu odnotowana)

### **3 Podsumowanie**

Opisany wyżej moduł daje wiele możliwości definiowania atrybutów do produktów. Składa się on z wielu mechanizmów, które zastosowane w różnych konfiguracjach dają bardzo szeroką gamę dostępnych opcji konfiguracji.

Możliwe jest także rozszerzenie funkcjonalności tego modułu i dostosowanie go nawet do bardzo specyficznych i niestandardowych ustawień.