

Przykłady wykorzystania konfiguratorów

Poniżej opisane zostały przykładowe sytuacje, w których można zastosować konfigurator w celu zachowania spójności nazewnictwa obiektów występujących w systemie.

Przykład

W firmie CA Clothes&Beauty kod każdego kontrahenta musi zawierać informacje o prefiksie kraju i kolejnym numerze porządkowym na liście.

W pierwszej kolejności należy określić prefiks kraju jako wartość atrybutu przypisanego do centrum, w ramach którego kontrahent zostaje dodany do systemu. W tym celu, użytkownik dodaje atrybut *Prefiks* o typie *Lista* z wartościami FRA, POL i GER, dołącza atrybut do obiektu *Centrum struktury firmy*, po czym przydziela odpowiednie wartości atrybutu właściwym centrom struktury firmy.

Następnie użytkownik dodaje nowy konfigurator dla obiektu *Kontrahent* z dołączonym polem *Kod* oraz elementami pola o następujących funkcjach:

- **Centrum** – funkcja ma za zadanie pobierać 3 znaki prefiksu kraju, dlatego w argumentach funkcji użytkownik definiuje poniższe opcje:
 - *Pole – Atrybut*
 - *Nazwa atrybutu – Prefiks*
 - *Ilość znaków – 3*
 - *Od znaku – 0*
- **Numer kolejny** – funkcja ma za zadanie podawać kolejny numer porządkowy kontrahenta, dlatego w argumentach funkcji użytkownik definiuje poniższe opcje:
 - *Separator – brak*
 - *Ilość cyfr w numerze – 10*
 - *Numer startowy – 1*

▪ *Numerowanie unikatowych rekordów – zaznaczone*

Zapisany konfigurator należy następnie dołączyć na wzorcu (formularzu) grupy kontrahentów. W tym celu, zamiast opcji *Maska* znajdującej się obok pola *Kod*, należy wybrać opcję *Konfigurator* i wskazać właściwy konfigurator z listy.

Podczas dodawania nowego kontrahenta w ramach centrum *Dział Handlowy (POL)*, dla którego wartość atrybutu *Prefiks* została określona jako *POL*, kod kontrahenta zostanie automatycznie wypełniony wartościami na podstawie zdefiniowanych funkcji konfiguratora: *POL0000000001*.

Podczas dodawania kolejnego kontrahenta w ramach centrum *Dział Handlowy (FRA)*, dla którego wartość atrybutu *Prefiks* została określona jako *FRA*, kod kontrahenta zostanie wypełniony jako *FRA0000000001*.

Przykład

W firmie CA Clothes&Beauty kod każdego artykułu należącego do grupy artykułów *Ubrania* musi zawierać informacje o producencie towaru, jego marce, kodzie CN oraz roku produkcji, a także musi mieć dołączone zdjęcie.

Przed dodaniem konfiguratora użytkownik musi wykonać następujące czynności:

- Dodać określone wartości w dedykowanym słowniku uniwersalnym *Marki artykułów*, np. ABC, DEF, GHI
- Zdefiniować kody CN, np. 85299092, 85299093, 85299094
- Dodać atrybut *Rok produkcji* o typie *Lista* z przykładowymi wartościami 2014, 2015 i 2016, i dołączyć go do obiektu *Artykuł*

Następnie użytkownik dodaje nowy konfigurator z dołączonym polem *Kod* oraz elementami pola o następujących funkcjach:

- **Producent** – funkcja ma za zadanie pobierać jedynie

pierwsze 4 znaki z kodu producenta, dlatego w argumentach funkcji użytkownik definiuje poniższe opcje:

- *Pole – Kod*
- *Wartość domyślna – COMARCH*
- *Ilość znaków – 4*
- *Od znaku – 0*
- **Kod CN** – funkcja ma za zadanie pobierać 2 znaki z kodu CN zaczynając od 6 znaku kodu, dlatego w argumentach funkcji użytkownik definiuje poniższe opcje:
 - *Pole – Kod CN*
 - *Wartość domyślna – 85299092*
 - *Ilość znaków – 2*
 - *Od znaku – 6*
- **Marka** – funkcja ma za zadanie pobierać 4 znaki z nazwy marki, przy czym w przypadku krótszego wyrażenia ma zastępować pierwszy znak za pomocą podkreślnika „_”, dlatego w argumentach funkcji użytkownik definiuje poniższe opcje:
 - *Pole – Wartość*
 - *Wartość domyślna – ABC*
 - *Ilość znaków – 4*
 - *Od znaku – 0*
 - *Uzupełnienie brakujących znaków – Z przodu*
 - *Znak uzupełniający – „_”*
- **Atrybut** – funkcja ma za zadanie pobierać wartość atrybutu *Rok produkcji*, dlatego w argumentach funkcji użytkownik definiuje poniższe opcje:
 - *Nazwa atrybutu – Rok produkcji*
 - *Wartość domyślna – 2016*
 - *Ilość znaków – 4*
 - *Od znaku – 0*
- **Załącznik** – funkcja dodatkowa, która ma automatycznie dodawać konkretny obraz do nowego artykułu, dlatego w argumentach funkcji użytkownik definiuje poniższą opcję:
 - *Wartość domyślna – dowolny załącznik dodany do systemu*

Zapisany konfigurator należy następnie dołączyć na wzorcu grupy artykułów *Ubrania*. W tym celu, zamiast opcji *Maska* znajdującej się obok pola *Kod*, należy wybrać opcję *Konfigurator* i wskazać właściwy konfigurator z listy.

Podczas dodawania nowego artykułu do grupy artykułów *Ubrania* kod artykułu zostanie automatycznie wypełniony wartościami na podstawie zdefiniowanych funkcji konfiguratora: *COMA92_ABC2016*. Dodatkowo artykuł ten będzie miał dołączony atrybut *Rok produkcji* z wartością 2016 na zakładce *Atrybuty* oraz obraz na zakładce *Załączniki*.

Zmiana producenta, kodu CN, marki lub wartości atrybutu *Rok produkcji* na formularzu artykułu spowoduje zaktualizowanie wartości w kodzie tego artykułu.