

Struktura plików importu danych programu Dom Studencki

Program Dom Studencki umożliwia importowanie danych z zewnętrznych systemów. Możliwe jest importowanie danych skierowań oraz danych wpłat. Struktura plików importu jest konfigurowalna i można ją dostosować do potrzeb systemu zewnętrznego.

Import skierowań

Import skierowań odbywa się poprzez plik tekstowy. Struktura tego pliku opisana jest plikiem konfiguracyjnym, znajdującym się w katalogu: *[katalog instalacyjny]/Config/import.xml*.

Struktura pliku import.xml pozwala określić „mapowanie kolumn”, czyli która kolumna w pliku tekstowym odpowiada adekwatnej kolumnie w bazie danych. Ponadto można zdefiniować:

- **separator** - dowolny, jednoznakowy separator danych,
- **quotationMarks** - flaga informująca o tym czy dane umieszczone są w cudzysłowach
- **endLine** - znak końca linii (CRLF, CR, LF)
- **header** - flaga informująca o tym czy pierwszy wiersz stanowi nagłówek (pomijany podczas importu danych).

Przykład definicji, zawierający wszystkie możliwe do użycia pola.

```
<import table="skierowania" separator="|" quotationMarks="1" endLine="CRLF" header="1">
  <skie_id />
  <skie_grupa />
  <skie_nazwa />
  <skie_plec> liczba (1-mężczyzna, 2-kobieta)
  <skie_kraj />
  <skie_adres />
  <skie_im_rodzicow />
  <skie_data_ur />
  <skie_dok_tozs />
  <skie_dok_wojsk />
  <skie_wydzial />
  <skie_kierunek />
  <skie_rok />
  <skie_kto />
  <skie_nr_karty />
  <skie_zakwaterowano />
  <skie_wykwaterowano />
  <skie_pobyt_czasowy />
  <skie_badania_okresowe />
  <skie_uwagi />
  <skie_pesel />
</import>
```

Znaczenie pól:

Pole	Wymagane	Typ	Wartości	Uwagi
------	----------	-----	----------	-------

skie_id		tekst	20 znaków	
skie_grupa		tekst	20 znaków	
skie_nazwa	TAK	tekst	50 znaków	
skie_plec	TAK	liczba	1-mężczyzna, 2-kobieta	
skie_kraj		tekst	50 znaków	
skie_adres		tekst	200 znaków	
skie_im_rodzicow		tekst	50 znaków	
skie_data_ur		tekst	50 znaków	Data i miejscowość
skie_dok_tozs		tekst	50 znaków	
skie_dok_wojsk		tekst	50 znaków	
skie_wydzial		tekst	50 znaków	
skie_kierunek		tekst	50 znaków	
skie_rok		tekst	20 znaków	
skie_kto		tekst	20 znaków	
skie_nr_karty		tekst	50 znaków	
skie_zakwaterowano		data		
skie_wykwaterowano		data		
skie_pobyt_czasowy		data		
skie_badania_okresowe		data		
skie_uwagi		tekst	200 znaków	
skie_pesel		tekst	20 znaków	

UWAGA!!!: Program przekształca tekst na datę lub kwotę zgodnie z ustawieniami lokalnego systemu.

Przykładowy wiersz:

1|2|Abramowicz Mariusz|1|Polska|22-411 Wysokie Wysokie 148|Zdzisław Maria|11.05.1981|DD8880836||IL|IL|4|student||2003-10-01||2004-06-30|||81051109832|

Import wpłat

Import wpłat odbywa się poprzez plik tekstowy. Struktura tego pliku opisana jest plikiem konfiguracyjnym, znajdującym się w katalogu: *[katalog instalacyjny]/Config/wplaty.xml*.

Struktura pliku import.xml pozwala określić „mapowanie kolumn”, czyli która kolumna w pliku tekstowym odpowiada adekwatnej kolumnie w bazie danych. Ponadto można zdefiniować:

- **separator** - dowolny, jednoznakowy separator danych,
- **quotationMarks** - flaga informująca o tym czy dane umieszczone są w cudzysłowach
- **endLine** - znak końca linii (CRLF, CR, LF)
- **header** - flaga informująca o tym czy pierwszy wiersz stanowi nagłówek (pomijany podczas importu danych).

Przykład definicji, zawierający wszystkie możliwe do użycia pola.

```
<import table="wplaty" separator="," quotationMarks="1" endLine="CRLF" header="1">
  <lp ignore="1" />
  <wpl_ds />
  <znacznik ignore="1" />
  <data_nadania ignore="1" />
  <wpl_data />
  <data_efektywna ignore="1" />
  <wpl_kwota />
  <wpl_pesel ignore="1"/>
  <transakcja ignore="1"/>
  <z_rachunku ignore="1"/>
  <wpl_rachunek identifier="1" token="(P)KLIENT NR:" />
  <opis ignore="1"/>
</import>
```

Słownik pól:

Pole	Typ
wpl_ds	tekst
wpl_data	data
wpl_kwota	liczba
wpl_pesel	tekst
wpl_rachunek	tekst

Pola pogrubione są wymagane.

Oprócz pól rozpoznawalnych przez program można zastosować dowolną ilość pól oznaczonych atrybutem *ignore = "1"*. Takie pola mogą mieć dowolną nazwę (różną od tych zdefiniowanych powyżej w tabeli). Będą one pomijane przez program w procesie importu, ale mogą być pomocne podczas ręcznej identyfikacji wpłat.

Identyfikacja wpłacającego może odbywać się poprzez jedno z pól: *wpl_pesel* lub *wpl_rachunek*. Pole po którym jest realizowana identyfikacja musi być oznaczone atrybutem *identifier="1"*. Dla takiego pola można również określić atrybut *token*, który definiuje znacznik pozwalający na zidentyfikowanie właściwego identyfikatora (dotyczy to sytuacji, w których tylko część danych kolumny stanowi identyfikator wpłacającego)

Przykładowy wiersz danych:

```
"1","DS","E","2009-12-01","2009-12-01","2009-12-01","150,00","1151021821511","WPLATA NA  
RACHUNEK","z rachunku: 11602202-001980606","nadawca: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 87-XXX  
XXXXXXXXXXXXX (P)KLIENT NR:0000072010404291","opis: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"
```