

Макросы механизмов фильтрации

Механизмы фильтрации поддерживают использование следующих макросов в текстовом поле:

uc
lc
join
substr
macToEUI48
random_from_range
log
replace
BuildFromMatch

В данной статье описаны макросы и приведены примеры их использования.

uc

Данный макрос применяет верхний регистр к значению атрибута.

Пример:

```
AxeINAC-UserName = $ {uc ($radius_request.Calling-Station-Id)}
```

Результат:

```
Calling-Station-Id = "00:10:7f:38:89:9d" -> AxeINAC-UserName =  
"00:10:7F:38:89:9D"
```

lc

Данный макрос применяет нижний регистр к значению атрибута.

Пример:

```
AxeINAC-UserName = $ {lc ($radius_request.User-Name)}
```

Результат:

```
User-Name = "AXELPRO" -> AxeINAC-UserName = "axelpro"
```

join

Данный макрос объединяет значение атрибута и значение, указанное после разделителя.

Пример:

```
AxeINAC-UserName = $ {join (":",$radius_request.User-Name, "pro")}
```

Результат:

```
User-Name = "axel" -> AxeINAC-UserName = "axel:pro"
```

substr

Данный макрос присваивает атрибуту определенное количество символов строки.

Пример:

```
AxeINAC-UserName = $ {substr ($radius_request.User-Name,0, 3)}
```

Результат:

```
User-Name = "AxeUser" -> AxeINAC-UserName = "Axe"
```

macToEUI48

Данный макрос назначает указанному атрибуту значение MAC-адреса в формате EUI48.

Пример:

```
AxeINAC-UserName = $ {macToEUI48 ($radius_request.Calling-Station-Id)}
```

Результат:

```
Calling-Station-Id = "00:10:7f:38:89:9d" -> AxeINAC-UserName = "00—10-7F-38—89-9D"
```

random_from_range

Данный макрос присваивает указанному атрибуту случайное целое число в диапазоне, указанном после разделителя.

Пример:

```
Session-Timeout = $ {random_from_range ("10620..12600")}
```

Результат:

```
Session-Timeout = 11343
```

log

Данный макрос записывает значение указанного атрибута в журнал **anax.log**, дополненное значением, указанным после разделителя.

Пример:

```
AxelNAC-UserName = $ {log ($radius_request.User-Name." logged")}
```

Результат:

```
User-Name = "axeluser" -> "axeluser logged"
```

replace

Данный макрос заменяет строку или символ в RADIUS-запросе.

Пример:

```
AxelNAC-UserName = $ {replace ($radius_request.User-Name, "default", "custom")}
```

Результат:

```
User-Name = "defaultuser" -> AxelNAC-UserName = "customuser"
```

BuildFromMatch

Данный макрос находит значение по регулярному выражению и назначает его указанному атрибуту.

Пример:

```
TLS-Stripped-UserName = $ {BuildFromMatch ($radius_request.TLS-Client-Cert-Common-Name,"^ [^@]+","$0")}
```

Результат:

```
TLS-Client-Cert-Common-Name = "user@axel.pro" -> TLS-Stripped-UserName = "user"
```

ID статьи: 354

Последнее обновление: 11 июл., 2024

Обновлено от: Егоров В.

Ревизия: 3

База знаний AxelNAC -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxelNAC». Версия 1.2.0 -> AxelNAC. Руководство администратора -> Механизмы фильтрации -> Макросы механизмов фильтрации

<https://docs.axel.pro/entry/354/>