

# Работа с фильтрами

FilterContainer состоит из "объекта" **where**, объединяющий в поле **operands** условия фильтрации. Условия фильтрации объединяются согласно правилу, описанному в поле **operatorType** (1 - операция AND, 2- OR).

Условия фильтрации вкладываются в поле-массив **operands**.

В простом случае условие отбора состоит из поля:

**field** - поле модели на бэке,

**value** - требуемое значение (или его часть),

**filterType** - тип элемента сравнения значения из фильтра с искомыми. Может принимать один из следующих значений:

1. Поле не фильтруется.

*None = 0,*

1. Поле равно значению.

*Equal = 1,*

1. Поле не равно значению.

*NotEqual = 2,*

1. Поле меньше значения.

*LessThan = 3,*

1. Поле больше значения.

*GreaterThan = 4,*

1. Поле меньше или равно значению.

*LessThanOrEqual = 5,*

1. Поле больше или равно значению.

*GreaterThanOrEqual = 6,*

1. Поле содержит значение.

*Contains = 7,*

1. Поле не содержит значение.

*NotContains = 8,*

1. Поле начинается со значения.

*StartsWith = 9,*

1. Поле не начинается со значения.

*NotStartsWith = 10,*

Но также условия отбора могут быть и сложными, т.е. включать в себе наборы **operands** (для сравнения).

Ниже приложен пример фильтра для поиска [медицинской карты стационарного больного](#) по полю GUID:

#### Пример в формате JSON

```
{
  "where": {
    "field": null,
    "filterType": 0,
    "value": null,
    "operatorType": 1,
    "operands": [
      {
        "field": "GUID",
        "filterType": 1,
        "value": "eb8820f7-9dc2-44d6-802f-ebc231224485",
        "operands": null,
        "operatorType": 0
      }
    ]
  },
  "take": 100,
  "skip": 0
}
```