**ГП12. Тесты по доке Folks: операторы AND и OR**

Написать тесты на расширенный поиск — проверьте работу операторов AND и OR.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название** | **Описание** | **Результат** |
| **Оператор OR** |  |  |
| test\_se\_01\_ext\_search\_OR\_by\_1\_field | ? Folk.surname = Иванов OR Folk.surname = Петров  В базе данных есть контрагенты:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | ID | surname | name | | 1 | Петров | Иван | | 2 | Сидоров | Сергей | | 3 | Иванов | Петр | | 4 | Иванова | Иванов | | 5 | Опетров | Петров | | Поиск вернул:  ID 1  ID 3  Условие OR работает как ИЛИ.  Ищет только по указанным в условии полям, по другим не ищет.  По частичному совпадению он не ищет.  Если ни одно из условий не может быть выполнено, поиск ничего не вернет.  Оператор OR работает только в верхнем регистре. |
| test\_se\_02\_ext\_search\_OR\_by\_different\_fields | ? Folk.surname = Иванов OR Folk.name = Иван OR Folk.name = Вася  **В базе данных есть контрагенты:**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | ID | surname | autor | name | | 1 | Петров | Ива | Иван | | 2 | Сидоров | Иван | Сергей | | 3 | Иванов | Петр | Петр | | 4 | Иванова | Вася | Катя | | Поиск вернул:  ID 1  ID 3  Условие OR работает как ИЛИ.  Выполнилось хотя бы одно условие поиска.  Ищет только по указанным в условии полям, по другим не ищет.  Оператор OR работает только в верхнем регистре. |
| test\_se\_03\_ext\_search\_by\_operator\_ or \_by\_  lower\_case | ? Folk.surname = Иванов or Folk.name = Иван or Folk.name = Вася  В базе данных есть контрагенты:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | ID | surname | autor | name | | 1 | Петров | Ива | Иван | | 2 | Сидоров | Иван | Сергей | | 3 | Иванов | Петр | Петр | | 4 | Иванова | Вася | Катя | | Поиск вернул:  ничего не вернет  Оператор OR работает только в верхнем регистре.  Условие OR работает как ИЛИ.  Ищет только по указанным в условии полям, по другим не ищет. |
| **Оператор AND** |  |  |
| test\_se\_01\_ext\_search\_AND\_by\_different\_fields | ? Folk.surname = Петров AND Folk.name = Иван AND Folk.birthDate = 01.01.1999  В базе данных есть контрагенты:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | ID | surname | name | autor | birthDate | | 1 | Петров | Иван | Ива | 01.01.1999 | | 2 | Петров | Сергей | Иван | 01.01.1996 | | 3 | Иванов | Иван | Петров | 01.01.1999 | | 4 | Петров | Иван | Ива | 01.01.1997 | | Поиск вернул:  ID 1  Необходимо чтобы выполнялись несколько условий поиска одновременно.  Если хотя бы одно условие запроса ложно поиск ничего не вернет.  По частичному совпадению он не ищет.  Ищет только по указанным в условии полям, по другим не ищет.  Оператор AND работает только в верхнем регистре. |
| test\_se\_02\_ext\_search\_AND\_by\_1\_fields by\_Device | ? Device.model = samsung AND Device.model = IPHONE  В базе данных есть девайсы:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | ID | surname | Folk | model | | 1 | Петров | 1 | samsung | | 2 | Петров | 1 | IPHONE | | 3 | Иванова | 2 | Lenovo | | 4 | Петрова | 3 | IPAD | | Поиск вернул:  ID 1  Для оператора AND необходимо чтобы выполнялись несколько условий поиска одновременно.  Два условия в одном и том же поле для одного ID, по условиям ТЗ, могут выполняться одновременно для Device.  По частичному совпадению оператор не ищет.  Ищет только по указанным в условии полям, по другим не ищет. |
| test\_se\_03\_ext\_search\_operator\_AND\_by\_false\_request | ? Folk.surname = Петров AND Folk.name = Петя AND Folk.birthDate = 01.01.1999  В базе данных есть контрагенты:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | ID | surname | name | autor | birthDate | | 1 | Петров | Иван | Ива | 01.01.1999 | | 2 | Петров | Петя | петр | 01.01.1996 | | 3 | Иванов | Петя | Петр | 01.01.1999 | | Поиск вернул:  Ничего не вернул  Необходимо чтобы выполнялись несколько условий поиска одновременно.  Если хотя бы одно условие запроса ложно поиск ничего не вернет.  Оператор AND работает только в верхнем регистре.  По частичному совпадению он не ищет.  Ищет только по указанным в условии полям, по другим не ищет |
| test\_se\_04\_ext\_search\_by\_operator\_and\_by\_lower\_case | ? Folk.surname = Петров and Folk.name = Иван  В базе данных есть контрагенты:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | ID | surname | autor | birthDate | | 1 | Петров | Петров | 01.01.1999 | | 2 | Петров | Иван | 01.01.1996 | | Поиск ничего не вернет.  Оператор AND работает только в верхнем регистре.  По частичному совпадению он не ищет.  Ищет только по указанным в условии полям, по другим не ищет. |
| **Операторы AND и OR** |  |  |
| test\_se\_01\_ext\_search\_OR\_AND\_by\_two\_operators | ? Folk.surname = Петров OR Folk.surname = Иванов AND Folk.birthDate = 01.01.1999  В базе данных есть контрагенты:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | ID | surname | name | autor | birthDate | | 1 | Петров | Иван | Ива | 01.01.1996 | | 2 | Петрова | Сергей | Петров | 01.01.1996 | | 3 | Иванов | Сергей |  | 01.01.1999 | | 4 | Сергеев | Петр | Петров | 01.01.1996 | | 5 | Иванова | Таня |  | 01.01.1999 | | Поиск вернул:  ID 1  ID 3  Условие AND работает если выполняется несколько условий поиска одновременно. Если одно из условий ложно, поиск ничего не вернет.  Оператор AND имеет приоритет.  Условие OR работает как ИЛИ.  Ищет только по указанным в условии полям, по другим не ищет.  Операторы OR и AND работают только в верхнем регистре. |