## Тестируем расширенный поиск по полу

Открываем FOLKS, смотрим как работает расширенный поиск по реквизитам клиента.

Находим в списке gender, переходим по ссылке «пол».

Видим, что у поля есть Код и Литера, описание.

Код	Литера	Описание	
0	UNKNOWN	Неизвестно	
1	MALE	Мужской	
2	FEMALE	Женский	

Переходим в описание физической модели FOLKS БД.

Haxoдим Тип поля для gender – INTEGER.

Значит в поле БД будем заносить данные из поля Код.

При поиске значения поля Литера должны соответствовать значениям из поля Код.

Данные в коде и базе хранятся по-разному!

Переходим по указанной ссылке - Схема создания базы лежит тут — folks\src\main\resources\schema

Убеждаемся, что тип поля - INTEGER

```
decreate table folk (
id bigint not null,
sunname VARCHAR(255),
name VARCHAR(100),
patronymic VARCHAR(100),
preferred_name VARCHAR(100),
preferred_name VARCHAR(100),
preferred_name VARCHAR(100),
preferred_name VARCHAR(100),
preferred_name VARCHAR(100),
preferred_name VARCHAR(50),
first_conf_date DaTE,
company VARCHAR(255),
position VARCHAR(255),
job_start_date DATE,
author VARCHAR(20),
city VARCHAR(20),
speaker INTEGER DEFAULT 0,
organizator INTEGER DEFAULT 0,
vip_flag INTEGER DEFAULT 0,
visit_count INTEGER DEFAULT 0,
average_rating NUMERIC(19,2) DEFAULT 0,
language VARCHAR(10),
actuality_date DATE,
primary key (id)

primary key (id)
```

Переходим в Java class, сравниваем как внесены данные из ТЗ в код.

Проверяем соответствие Кода и Литеры.

Находим несоответствие между написанием Литеры в Т3 и коде.

В ТЗ указано - FAMALE, в коде с ошибкой - FEMALE.

Остальные данные из поля Код и Описание соответствуют Т3.

```
| File Edit View Navigate Code Befactor Build Run Tools Git Window Help Folix; IDEA - Gender-java
| Tools | To
```

Из-за ошибки в коде поиск по признаку женский не будет работать.

- 1. Пишем тест на расширенный поиск по полю «пол». Проверяем, что поиск работает только по валидным значениям, по полю gender, по другим полям не ищет. Проходить тест будем перебором, для полного покрытия.
- 2. Пишем тест на расширенный поиск по полю «пол». Проверяем, что по полю возможен поиск по комбинации условий. Используем оператор OR.

Название теста	Описание				Ожидаемый Результат	Фактический результат
test_se_30_ext_search _by_gender	? Folk.gender = UNKNOWN В БД созданы контрагенты:			:	Поиск вернул: 1	Поиск вернул: 1
	Id 1 2 3 Где: По Код 0 1 2	пате Валя Петя Катя ол gender Литера UNKNOWN MALE FEMALE	gender 0 1 2 Описа Менза Женс	0 1 2 ание вестно ской	Поиск работает только по валидным значениям, по полному совпадению, по частичному нет.  Поиск ищет только указанному полю, по другим полям он не ищет.	
test_se_34_ext_search _by_gender_by_operat or_OR					Поиск вернул: 1 2 4 5 Поиск осуществляется	Поиск вернул:
	Id 1 2 3 4 5 Где: По Код 0 1 2	пате Валя Петя Катя Валера Иван Ол gender Литера UNKNOWN MALE FEMALE	gender  0 1 2 0 1 1 Oписа N Heusi Myжс Женс	0 1 2 ание вестно	только по полному совпадению (по частичному - нет) Поиск ищет только указанному полю, по другим полям он не ищет. Условие ОR работает как ИЛИ Выполнилось хотя бы одно условие поиска.	2 4 5