

Фильтрация по id		
Название	Описание	Результат
test_01_filter_by_id_number (фильтр по номеру id)	Строка поиска - 12	1. id = 12
	8 БД контргентивы:	
	1. id = 12 (значение, которое ищем)	
	2. id = 3 (случайное число)	
	3. DA = 12.12.1212 (дата актуальности, другая колонка)	
	4. DB = 21.12.1122 (дата рождения , другая колонка)	
	5. surname = 12 (фамилия, другая колонка)	
	6. ratgonumik = двенадцать (число текстом)	
test_02_filter_by_id_comma (разделитель запятая)	Строка поиска - 3,4	1. id = 3
	8 БД контргентивы:	2. id = 4
	1. id = 3 (значение, которое ищем)	
	2. id = 4 (значение, которое ищем)	
	3. id = 34 (все значения из поиска в одном числе)	
	4. id = 7 (случайное число)	
	5. DA = 03.04.4334 (дата актуальности, другая колонка)	
	6. DB = 30.04.4433 (дата рождения, другая колонка)	
test_03_filter_by_id_space (разделитель пробел)	Строка поиска - 5 6	1. id = 5
	8 БД контргентивы:	2. id = 6
	1. id = 5 (значение, которое ищем)	
	2. id = 6 (значение, которое ищем)	
	3. id = 56 (все значения из поиска в одном числе)	
	4. id = 93 (случайное число)	
	5. DA = 05.06.5566 (дата актуальности, другая колонка)	
	6. DB = 05.04.6565 (дата рождения, другая колонка)	
test_04_filter_by_id_comma_and_space (разные разделители вместе)	Строка поиска - 10 11, 2021	1. id = 10
	8 БД контргентивы:	2. id = 11
	1. id = 10 (значение, которое ищем)	3. id = 2021
	2. id = 11 (значение, которое ищем)	
	3. id = 2021 (значение, которое ищем)	
	4. id = 10112021 (все значения из поиска в одном числе)	
	5. id = 99 (случайное число)	
	6. DA = 10.11.2021 (дата актуальности, другая колонка)	
test_05_filter_by_id_bigint (тип данных BIGINT в Oracle)	Строка поиска - 0, 1, 2, 9223372036854775806, 9223372036854775807, 9223372036854775808	1. id = 1 (минимальное значение)
	8 БД контргентивы:	2. id = 2 (мин. +1)
	1. id = 1 (минимальное значение)	3. id = 9223372036854775806 (макс. -1)
	2. id = 2 (мин. +1)	4. id = 9223372036854775807 (максимальное значение)
	3. id = 9223372036854775806 (макс. -1)	
	4. id = 9223372036854775807 (максимальное значение)	
	5. id = 5 (случайное число)	
	6. DA = 31.12.9999 (дата актуальности, другая колонка)	
test_06_filter_by_id_empty (пустой запрос)	Строка поиска -	Пустой запрос возвращает полный список базы данных
	8 БД контргентивы:	1. id = 1
	1. id = 1	2. surname = Петров
	2. surname = Петров	3. DA = 01.01.2021 00:00:00
	3. DA = 01.01.2021 00:00:00	4. name = (пустое поле)
	4. name =	
test_07_filter_by_id_text (числа написаны текстом)	Строка поиска - пятьсот	Поиск вернул пустоту, так как ничего не нашёл
	8 БД контргентивы:	
	1. id = 500	
	2. surname = пятьсот	
	3. DA = 01.01.0500.00:00:00	
	4. name = 500	
test_08_filter_by_id_FoundNothing (ничего не нашли)	Строка поиска - 3	Поиск вернул пустоту, так как ничего не нашёл
	8 БД контргентивы:	
	1. id = 1	
	2. id = 33	
	3. surname = 3	
	4. DA = 03.03.3333 03:33:33	
	5. name = три	

Фильтрация по фамилии		
Название	Описание	Результат
test_01_filter_by_surname_full_matches (полное совпадение)	Строка поиска - Петров	1. surname = Петров
	8 БД контргентивы:	2. surname = Петров (встречается несколько раз)
	1. surname = Петров	6. surname = Петров Сидоров (два слова)
	2. surname = Петров (встречается несколько раз)	9. surname = Иванов Петров Сидоров (в середине текста)
	3. surname = Петров (е - на латинице)	10. surname = ПЕТРОВ (капсом)
	4. surname = Петров (0 - ноль)	11. surname = петров (прописные буквы)
	5. surname = Петров (на латинице)	12. surname = ПетРов (смешан)
	6. surname = Петров Сидоров (два слова)	13. surname = Петров (пробел в начале)
	7. surname = Петров Сидоров (через нижнее подчеркивание)	14. surname = Петров (пробел в конце)
	8. surname = Петров-Сидоров (через дефис)	
	9. surname = Иванов Петров Сидоров (в середине текста)	
	10. surname = ПЕТРОВ (капсом)	
	11. surname = петров (прописные буквы)	
	12. surname = ПетРов (смешан)	
	13. surname = Петров (пробел в начале)	
	14. surname = Петров (пробел в конце)	
	15. surname = П е т р о в (с пробелами)	
	16. surname = Сидоров (другая фамилия)	
	17. name = Петров	
	18. ratgonumik = Петров	
	19. preferred_name = Петров	
	20. id = 1	
	21. DA = 23.05.2021	

Фильтрация по дате актуальности		
Название	Описание	Результат
test_01_filter_by_ActualDate_from_to (диапазон C - PO)	Строка поиска - 25.04.2022 - 25.04.2023	1. DA = 25.04.2022 00:00:00 (нижняя произвольная граница)
	8 БД контргентивы:	2. DA = 25.04.2023 23:59:59 (верхняя произвольная граница)
	1. DA = 25.04.2022 00:00:00 (нижняя произвольная граница)	3. DA = 05.07.2022 00:00:00 (в диапазоне)
	2. DA = 25.04.2023 23:59:59 (верхняя произвольная граница)	4. DA = 25.04.2022 00:00:01 (нижняя произвольная граница +1)
	3. DA = 05.07.2022 00:00:00 (в диапазоне)	6. DA = 25.04.2023 23:59:58 (верхняя произвольная граница -1)
	4. DA = 25.04.2022 00:00:01 (нижняя произвольная граница +1)	
	5. DA = 24.04.2022 23:59:59 (нижняя произвольная граница -1)	
	6. DA = 25.04.2023 23:59:58 (верхняя произвольная граница -1)	
	7. DA = 26.04.2023 00:00:00 (верхняя произвольная граница +1)	
	8. DA = 01.01.0001 00:00:00 (логическая граница)	
	9. DA = 01.01.0001 00:00:01 (логическая граница +1)	
	10. DA = 11.02.2012 00:12:10 (в диапазоне до 25.04.2022)	
	11. DA = 31.12.9999 23:59:59 (технологическая граница)	
	12. DA = 14.07.2066 04:10:19 (в диапазоне после 25.04.2022)	
	13. DA = (пустая строка)	
	14. DB = 05.07.2022 00:00:00 (в диапазоне, другая колонка)	
	15. id = 25042022 (дата в виде числа без точек, другая колонка)	
	16. name = 25.04.2022 - 25.04.2023 (диапазон, который ищем, в строковой колонке)	
	17. surname = 25.04.2022 (дата из диапазона в строковой колонке)	
	18. ratgonumik = двадцать пятое апреля две тысячи двадцать второго года (дата прописью)	
	19. DA = 00.00.0000 00:00:00 (проверим 0, нижняя технологическая граница)	

test_02_filter_by_ActualDate_from (диапазон C)	Строка поиска - 10.10.1001 - ? (вводим только дату с которой начинается отсчёт)	1. DA = 10.10.1001 00:00:00 (произвольная граница)
	В БД контргранты:	2. DA = 08.08.5552 04:12:10 (в диапазоне после 10.10.1001)
	1. DA = 10.10.1001 00:00:00 (произвольная граница)	4. DA = 10.10.1001 00:00:01 (произвольная граница +1)
	2. DA = 08.08.5552 04:12:10 (в диапазоне после 10.10.1001)	8. DA = 31.12.9999 23:59:59 (технологическая граница)
	3. DA = 09.10.1001 23:59:59 (произвольная граница -1)	
	4. DA = 10.10.1001 00:00:01 (произвольная граница +1)	
	5. DA = 01.01.0001 00:00:00 (логическая граница)	
	6. DA = 01.01.0001 00:00:01 (логическая граница +1)	
	7. DA = 09.09.0905 04:14:20 (в диапазоне до 10.10.1001)	
	8. DA = 31.12.9999 23:59:59 (технологическая граница)	
	9. DA = (пустая строка)	
	10. DB = 08.08.5552 04:12:10 (в диапазоне, другая колонка)	
	11. id = 10101001 (дата в виде числа без точек, другая колонка)	
	12. name = 10.10.1001 (дата из диапазона в строковой колонке)	
	13. ratonumtisk = десктоп скриншот таска первого года (дата прописью)	
	14. DA = 00.00.0000 00:00:00 (проверим 0, нижняя технологическая граница)	
test_03_filter_by_ActualDate_to (диапазон ПО)	Строка поиска - ? - 17.03.8888 (вводим только дату на которой заканчивается отсчёт)	1. DA = 17.03.8888 00:00:00 (произвольная граница)
	В БД контргранты:	2. DA = 11.11.13333 01:05:07 (в диапазоне до 07.03.8888)
	1. DA = 17.03.8888 00:00:00 (произвольная граница)	3. DA = 16.03.8888 23:59:59 (произвольная граница -1)
	2. DA = 11.11.13333 01:05:07 (в диапазоне до 07.03.8888)	6. DA = 01.01.0001 00:00:00 (логическая граница +1)
	3. DA = 16.03.8888 23:59:59 (произвольная граница -1)	
	4. DA = 17.03.8888 00:00:01 (произвольная граница +1)	
	5. DA = 01.01.0001 00:00:00 (логическая граница)	
	6. DA = 01.01.0001 00:00:01 (логическая граница +1)	
	7. DA = 12.3002 04:12:25 (в диапазоне после 17.03.8888)	
	8. DA = 31.12.9999 23:59:59 (технологическая граница)	
	9. DA = (пустая строка)	
	10. DB = 11.11.13333 01:05:07 (в диапазоне, другая колонка)	
	11. id = 17038888 (дата в виде числа без точек, другая колонка)	
	12. name = 17.03.8888 (дата из диапазона в строковой колонке)	
	13. ratonumtisk = семнадцатое марта восемь тысяч восемьсот восемьдесят восьмого года (дата прописью)	
	14. DA = 00.00.0000 00:00:00 (проверим 0, нижняя технологическая граница)	
test_04_filter_by_ActualDate_empty (пустой запрос)	Строка поиска -	Пустой запрос возвращает полный список базы данных
	В БД контргранты:	1. DA = 12.11.1009 01:01:01
	1. DA = 12.11.1009 01:01:01	2. DB = 04.05.2082 05:05:05
	2. DB = 04.05.2082 05:05:05	3. sumtime = 25 мая 2021
	3. sumtime = 25 мая 2021	4. id = 26052021 (дата в виде числа без точек)
	4. id = 26052021 (дата в виде числа без точек)	5. name = 26.04.2021 (дата в строковой колонке)
	5. name = 26.04.2021 (дата в строковой колонке)	6. ratonumtisk = двадцать шестое мая две тысячи двадцать первого года (дата прописью)
	6. ratonumtisk = двадцать шестое мая две тысячи двадцать первого года (дата прописью)	7. DA = (пустое поле)
test_05_filter_by_ActualDate_CriticalDate_excel (критические даты)	Строка поиска - 01.01.1900 - 01.01.1900 (дата отсчёта в Excel)	1. DA = 01.01.1900 00:00:00 (произвольная граница)
	В БД контргранты:	2. DA = 01.01.1900 00:00:01 (нижняя произвольная граница +1)
	1. DA = 01.01.1900 00:00:00 (произвольная граница)	3. DA = 01.01.1900 23:59:59 (верхняя произвольная граница -1)
	2. DA = 01.01.1900 00:00:01 (нижняя произвольная граница +1)	
	3. DA = 01.01.1900 23:59:59 (верхняя произвольная граница -1)	
	4. DA = 01.01.1800 00:00:00 (до даты)	
	5. DA = 01.01.2000 00:00:00 (после даты)	
	6. DB = 01.01.1900 00:00:00 (дата в другой колонке)	
	7. id = 1011900 (дата в виде числа без точек)	
	8. name = 01.01.1900 (дата в строковой колонке)	
	9. ratonumtisk = первое января тысяча девятисотого года (дата прописью)	
test_06_filter_by_ActualDate_CriticalDate_unix (критические даты)	Строка поиска - 01.01.1970 - 01.01.1970 (дата отсчёта в Unix)	1. DA = 01.01.1970 00:00:00
	В БД контргранты:	2. DA = 01.01.1970 00:00:01 (нижняя произвольная граница +1)
	1. DA = 01.01.1970 00:00:00	3. DA = 01.01.1970 23:59:59 (верхняя произвольная граница -1)
	2. DA = 01.01.1970 00:00:01 (нижняя произвольная граница +1)	
	3. DA = 01.01.1970 23:59:59 (верхняя произвольная граница -1)	
	4. DA = 01.01.1800 00:00:00 (до даты)	
	5. DA = 01.01.2000 00:00:00 (после даты)	
	6. DB = 01.01.1970 00:00:00 (дата в другой колонке)	
	7. id = 1011970 (дата в виде числа без точек)	
	8. name = 01.01.1970 (дата в строковой колонке)	
	9. ratonumtisk = первое января тысяча девятьсот семидесятого года (дата прописью)	
test_07_filter_by_ActualDate_no_matches (нет совпадений)	Строка поиска - 01.01.2020 - 01.01.2022	Поиск вернул пустоту, так как ничего не нашёл
	В БД контргранты:	
	1. DA = 01.01.2019 00:00:00 (вне диапазона)	
	2. DA = 01.01.2023 00:00:00 (вне диапазона)	
	3. DB = 01.01.2020 00:00:00 (дата из диапазона, в другой колонке)	
	4. id = 10102020 (дата из диапазона в виде числа без точек)	
	5. name = 01.01.2020 (дата из диапазона, в строковой колонке)	
	6. ratonumtisk = первое января две тысячи двадцатого года (дата из диапазона прописью)	
	7. sumtime = 25 мая 2021 (дата из диапазона в строковой колонке)	
test_08_filter_by_ActualDate_MAXIMUM_range (максимально возможный диапазон)	Строка поиска - 00.00.0000 - 31.12.9999	1. DA = 01.01.0001 00:00:00 (логическая граница)
	В БД контргранты:	2. DA = 31.12.9999 23:59:59 (технологическая граница)
	1. DA = 01.01.0001 00:00:00 (логическая граница)	3. DA = 01.01.0001 00:00:01 (логическая граница +1)
	2. DA = 31.12.9999 23:59:59 (технологическая граница)	4. DA = 31.12.9999 23:59:58 (технологическая граница -1)
	3. DA = 01.01.0001 00:00:01 (логическая граница +1)	5. DA = 06.06.4999 12:30:30 (в диапазоне)
	4. DA = 31.12.9999 23:59:58 (технологическая граница -1)	6. DA = 01.01.1900 00:00:00 (дата отсчёта в excel)
	5. DA = 06.06.4999 12:30:30 (в диапазоне)	7. DA = 01.01.1970 00:00:00 (дата отсчёта в unix)
	6. DA = 01.01.1900 00:00:00 (дата отсчёта в excel)	14. DA = 00.00.0000 00:00:00 (проверим 0, нижняя технологическая граница)
	7. DA = 01.01.1970 00:00:00 (дата отсчёта в unix)	
	8. DA = (пустая строка)	
	9. DB = 01.01.0001 00:00:00 (в диапазоне, другая колонка)	
	10. id = 31129999 (дата из диапазона в виде числа без точек)	
	11. name = 01.01.0001 (дата из диапазона, в строковой колонке)	
	12. ratonumtisk = первое января первого года (дата из диапазона прописью)	
	13. sumtime = 31 декабря 9999 (дата из диапазона в строковой колонке)	
	14. DA = 00.00.0000 00:00:00 (проверим 0, нижняя технологическая граница)	
test_09_filter_by_ActualDate_MINIMUM_range (минимально возможный диапазон, один день)	Строка поиска - 25.05.2021 - 25.05.2021	1. DA = 25.05.2021 00:00:00 (нижняя произвольная граница)
	В БД контргранты:	2. DA = 25.05.2021 00:00:01 (нижняя произвольная граница +1)
	1. DA = 25.05.2021 00:00:00 (нижняя произвольная граница)	4. DA = 25.05.2021 23:59:59 (верхняя произвольная граница)
	2. DA = 25.05.2021 00:00:01 (нижняя произвольная граница +1)	6. DA = 25.05.2021 23:59:58 (верхняя произвольная граница -1)
	3. DA = 24.05.2021 23:59:59 (нижняя произвольная граница -1)	7. DA = 25.05.2021 12:00:00 (в диапазоне)
	4. DA = 25.05.2021 23:59:59 (верхняя произвольная граница)	
	5. DA = 26.05.2021 00:00:00 (верхняя произвольная граница +1)	
	6. DA = 25.05.2021 23:59:58 (верхняя произвольная граница -1)	
	7. DA = 25.05.2021 12:00:00 (в диапазоне)	
	8. DA = 31.12.9999 23:59:59 (технологическая граница)	
	9. DA = 31.12.9999 23:59:58 (технологическая граница -1)	
	10. DA = 06.06.5555 12:30:30 (в диапазоне)	
	11. DA = 01.01.0001 00:00:00 (логическая граница)	
	12. DA = 01.01.0001 00:00:01 (логическая граница +1)	
	13. DA = 06.06.1111 12:30:30 (в диапазоне)	
	14. DA = (пустая строка)	
	15. DB = 25.05.2021 15:01:01 (в диапазоне, другая колонка)	
	16. id = 25052021 (дата из диапазона в виде числа без точек)	
	17. name = 25.05.2021 (дата из диапазона, в строковой колонке)	
	18. ratonumtisk = двадцать пятое мая две тысячи двадцать первого года (дата из диапазона прописью)	
	19. sumtime = 25 мая 2021 (дата из диапазона в строковой колонке)	
	20. DA = 00.00.0000 00:00:00 (проверим 0, нижняя технологическая граница)	
test_10_filter_by_ActualDate_wrong_date (неправильная дата)	Строка поиска - 00.00.0000 - 99.99.9999	По ТЗ: "Проверка на корректность введенных дат не осуществляется." Поиск вернёт пустоту. Предлагается сделать оповещение для пользователя о необходимости ввести правильный формат даты или программно заблуживать ввод неправильных дат, так как такие запросы будут нагружать работу сервера.
	В БД контргранты:	
	1. DA = 28.05.2021 00:00:00 (случайная дата)	
	2. DA = (пустая строка)	
	3. DA = 25.05.2021 15:01:01 (случайная дата, другая колонка)	
	4. id = 99999999	
test_11_filter_by_ActualDate_wrong_range_date (неправильный диапазон дат)	Строка поиска - 28.05.2021 - 28.05.2021 (сначала большая дата, потом меньшая)	По ТЗ: "Проверка на корректность введенных дат не осуществляется." Поиск вернёт пустоту. Предлагается сделать оповещение для пользователя о необходимости ввести правильный формат даты или программно заблуживать ввод неправильных дат, так как такие запросы будут нагружать работу сервера.
	В БД контргранты:	
	1. DA = 28.05.2021 00:00:00 (дата из диапазона)	
	2. DA = 29.05.2021 00:00:00 (дата из диапазона)	
	3. DA = 30.05.2021 00:00:00 (дата вне диапазона)	
	4. DA = 27.05.2021 00:00:00 (дата вне диапазона)	
	5. DB = 28.05.2021 15:01:01 (другая колонка)	
	6. id = 28052021 (дата в виде числа без точек)	
	7. name = 28.05.2021 (дата в строковой колонке)	

8. <i>patronymic</i> = двадцать восьмое мая две тысячи двадцать первого года (дата прописью)
9. <i>sympate</i> = 28 мая 2021 (дата в строковой колонке)