

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Факультет программной инженерии и компьютерной техники

Направление подготовки 09.03.04 Программная инженерия

Дисциплина «Информационные системы и базы данных»

Лабораторная работа №3

Вариант 6922

Студент

Кузнецов М. А.

P33131

Преподаватель

Николаев В. В.

Санкт-Петербург, 2022 г.

Описание задания

По варианту, выданному преподавателем, составить и выполнить запросы к базе данных "Учебный процесс".

Реализация запросов на SQL

1. Сделать запрос для получения атрибутов из указанных таблиц, применив фильтры по указанным условиям:
Таблицы: Н_ЛЮДИ, Н_ВЕДОМОСТИ.
Вывести атрибуты: Н_ЛЮДИ.ОТЧЕСТВО, Н_ВЕДОМОСТИ.ИД.
Фильтры (AND):
а) Н_ЛЮДИ.ИД < 152862.
б) Н_ВЕДОМОСТИ.ИД < 1457443.
Вид соединения: RIGHT JOIN.

```
SELECT Н_ЛЮДИ.ОТЧЕСТВО, Н_ВЕДОМОСТИ.ИД
FROM Н_ЛЮДИ RIGHT JOIN Н_ВЕДОМОСТИ ON Н_ВЕДОМОСТИ.ЧЛВК_ИД = Н_ЛЮДИ.ИД
WHERE (Н_ЛЮДИ.ИД < 152862 AND Н_ВЕДОМОСТИ.ИД < 1457443);
```

```
ucheb=> SELECT "Н_ЛЮДИ"."ОТЧЕСТВО", "Н_ВЕДОМОСТИ"."ИД"
FROM "Н_ЛЮДИ" RIGHT JOIN "Н_ВЕДОМОСТИ" ON "Н_ВЕДОМОСТИ"."ЧЛВК_ИД" = "Н_ЛЮДИ"."ИД"
WHERE ("Н_ЛЮДИ"."ИД" < 152862 AND "Н_ВЕДОМОСТИ"."ИД" < 1457443);
```

ОТЧЕСТВО	ИД
Игоревич	1250972
Викторович	1250973
Борисовна	1250974
Владимирович	1250975
Андреевич	1250976
Андреевич	1250977
Викторовна	1250978
Иосифович	1250979
Владимирович	1250980
Александрович	1250981
Алексеевич	1250982
Алексеевич	1250983
Янович	1250984
Лятифовна	1210750
Анатолевна	1210751
Николаевич	1210779
Владимировна	1210780
Андреевич	1210781
Николаевна	1210782
Александровна	1210784
Сергеевич	1210785

--More--(byte 820)

2. Сделать запрос для получения атрибутов из указанных таблиц, применив фильтры по указанным условиям:
Таблицы: Н_ЛЮДИ, Н_ОБУЧЕНИЯ, Н_УЧЕНИКИ.
Вывести атрибуты: Н_ЛЮДИ.ОТЧЕСТВО, Н_ОБУЧЕНИЯ.НЗК, Н_УЧЕНИКИ.НАЧАЛО.
Фильтры: (AND)
а) Н_ЛЮДИ.ОТЧЕСТВО = Александрович.
б) Н_ОБУЧЕНИЯ.НЗК > 001000.

с) Н_УЧЕНИКИ.ИД > 100410.
Вид соединения: RIGHT JOIN.

```
SELECT Н_ЛЮДИ.ОТЧЕСТВО, Н_ОБУЧЕНИЯ.НЗК, Н_УЧЕНИКИ.НАЧАЛО
FROM Н_ЛЮДИ RIGHT JOIN Н_ОБУЧЕНИЯ ON Н_ОБУЧЕНИЯ.ЧЛВК_ИД = Н_ЛЮДИ.ИД
      RIGHT JOIN Н_УЧЕНИКИ ON Н_УЧЕНИКИ.ЧЛВК_ИД = Н_ЛЮДИ.ИД
WHERE (Н_ЛЮДИ.ОТЧЕСТВО = 'Александрович' AND Н_ОБУЧЕНИЯ.НЗК > '001000'
AND Н_УЧЕНИКИ.ИД > 100410);
```

```
ucheб=> SELECT Н_ЛЮДИ.ОТЧЕСТВО, Н_ОБУЧЕНИЯ.НЗК, Н_УЧЕНИКИ.НАЧАЛО
FROM Н_ЛЮДИ RIGHT JOIN Н_ОБУЧЕНИЯ ON Н_ОБУЧЕНИЯ.ЧЛВК_ИД = Н_ЛЮДИ.ИД
      RIGHT JOIN Н_УЧЕНИКИ ON Н_УЧЕНИКИ.ЧЛВК_ИД = Н_ЛЮДИ.ИД
WHERE (Н_ЛЮДИ.ОТЧЕСТВО = 'Александрович' AND Н_ОБУЧЕНИЯ.НЗК > '001000' AND Н_УЧЕНИКИ.ИД > 100410);
```

ОТЧЕСТВО	НЗК	НАЧАЛО
Александрович	991318	2006-02-01 00:00:00
Александрович	011137	2006-09-01 00:00:00
Александрович	011137	2007-02-01 00:00:00
Александрович	011016	2007-02-01 00:00:00
Александрович	011016	2006-09-01 00:00:00
Александрович	011016	2007-09-01 00:00:00
Александрович	011146	2006-09-01 00:00:00
Александрович	011146	2007-02-01 00:00:00
Александрович	021294	2007-09-01 00:00:00
Александрович	021294	2007-02-01 00:00:00
Александрович	021294	2006-09-01 00:00:00
Александрович	021294	2008-02-11 00:00:00
Александрович	021089	2007-07-04 00:00:00
Александрович	021089	2007-09-01 00:00:00
Александрович	021089	2006-09-01 00:00:00
Александрович	021089	2008-02-01 00:00:00
Александрович	011099	2006-09-01 00:00:00
Александрович	011099	2007-02-01 00:00:00
Александрович	011100	2006-09-01 00:00:00
Александрович	011100	2007-02-01 00:00:00
Александрович	011243	2006-09-01 00:00:00
Александрович	011243	2007-02-01 00:00:00
Александрович	011111	2006-09-01 00:00:00
Александрович	011111	2007-02-01 00:00:00
Александрович	011116	2006-09-01 00:00:00
Александрович	011116	2007-02-01 00:00:00
Александрович	001269	2006-02-01 00:00:00
Александрович	001252	2006-06-30 00:00:00
Александрович	001181	2006-02-01 00:00:00
Александрович	001204	2006-02-01 00:00:00
Александрович	001184	2006-02-01 00:00:00
Александрович	001387	2006-09-01 00:00:00
Александрович	001387	2007-02-01 00:00:00
Александрович	001259	2006-09-01 00:00:00
Александрович	001259	2007-02-01 00:00:00
Александрович	001215	2006-09-01 00:00:00
Александрович	001215	2007-02-01 00:00:00
Александрович	001068	2006-06-30 00:00:00
Александрович	001190	2006-02-01 00:00:00
Александрович	001266	2006-02-01 00:00:00
Александрович	001306	2006-02-01 00:00:00
Александрович	001052	2006-06-30 00:00:00
Александрович	001053	2006-06-30 00:00:00
Александрович	001177	2006-02-01 00:00:00
Александрович	991047	2006-02-01 00:00:00

3. Составить запрос, который ответит на вопрос, есть ли среди студентов группы 3102 те, кто младше 20 лет.

```
SELECT COUNT(*) FROM Н_УЧЕНИКИ
      JOIN Н_ЛЮДИ ON Н_ЛЮДИ.ИД = Н_УЧЕНИКИ.ЧЛВК_ИД
WHERE (Н_УЧЕНИКИ.ГРУППА = '3102' AND
      (DATE_PART('year', now()) - DATE_PART('year',
Н_ЛЮДИ.ДАТА РОЖДЕНИЯ)) < 20);
```

```
ucheб=> SELECT COUNT(*) FROM Н_УЧЕНИКИ
      JOIN Н_ЛЮДИ ON Н_ЛЮДИ.ИД = Н_УЧЕНИКИ.ЧЛВК_ИД
WHERE (Н_УЧЕНИКИ.ГРУППА = '3102' AND
      (DATE_PART('year', now()) - DATE_PART('year', Н_ЛЮДИ.ДАТА_РОЖДЕНИЯ)) < 20);
```

count
0

(1 строка)

4. Выдать различные отчества преподавателей и число людей с каждой из этих отчеств, ограничив список отчествами, встречающимися менее 10 раз на заочной форме обучения.

Для реализации использовать соединение таблиц.

```
select ПР."ОТЧЕСТВО", count(distinct ВСЕ."ИД")
from "Н_ЛЮДИ" ПР
      left join "Н_УЧЕНИКИ" У1 on ПР."ИД" = У1."ЧЛВК_ИД"
      join "Н_ЛЮДИ" ВСЕ on ПР."ОТЧЕСТВО" = ВСЕ."ОТЧЕСТВО"
      join "Н_УЧЕНИКИ" У2 on ВСЕ."ИД" = У2."ЧЛВК_ИД"
      join "Н_ПЛАНЫ" on У2."ПЛАН_ИД" = "Н_ПЛАНЫ"."ПЛАН_ИД"
      join "Н_ФОРМЫ_ОБУЧЕНИЯ" on "Н_ПЛАНЫ"."ФО_ИД" =
"Н_ФОРМЫ_ОБУЧЕНИЯ"."ИД"
where У1."ЧЛВК_ИД" is null
      and "Н_ФОРМЫ_ОБУЧЕНИЯ"."НАИМЕНОВАНИЕ" = 'Заочная'
GROUP BY ПР."ОТЧЕСТВО"
HAVING COUNT(ВСЕ."ОТЧЕСТВО") < 10
ORDER BY ПР."ОТЧЕСТВО";
```

```
ucheб=> select ПР."ОТЧЕСТВО", count(distinct ВСЕ."ИД")
from "Н_ЛЮДИ" ПР
      left join "Н_УЧЕНИКИ" У1 on ПР."ИД" = У1."ЧЛВК_ИД"
      join "Н_ЛЮДИ" ВСЕ on ПР."ОТЧЕСТВО" = ВСЕ."ОТЧЕСТВО"
      join "Н_УЧЕНИКИ" У2 on ВСЕ."ИД" = У2."ЧЛВК_ИД"
      join "Н_ПЛАНЫ" on У2."ПЛАН_ИД" = "Н_ПЛАНЫ"."ПЛАН_ИД"
      join "Н_ФОРМЫ_ОБУЧЕНИЯ" on "Н_ПЛАНЫ"."ФО_ИД" = "Н_ФОРМЫ_ОБУЧЕНИЯ"."ИД"
where У1."ЧЛВК_ИД" is null
      and "Н_ФОРМЫ_ОБУЧЕНИЯ"."НАИМЕНОВАНИЕ" = 'Заочная'
GROUP BY ПР."ОТЧЕСТВО"
HAVING COUNT(ВСЕ."ОТЧЕСТВО") < 10
ORDER BY ПР."ОТЧЕСТВО";
ОТЧЕСТВО | count
-----+-----
(0 строк)
```

5. Выведите таблицу со средними оценками студентов группы 4100 (Номер, ФИО, Ср_оценка), у которых средняя оценка равна средней оценк(е|и) в группе 1101.

```
with УЧ_ЛЮДИ_СРЕДНЕЕ as (
  select
    УЧЕНИКИ_ГРУПП.ЧЛВК_ИД,
    ГРУППА,
    cast(avg(
      case
        when Н_ВЕДОМОСТИ.ОЦЕНКА in ('зачет')
        then 5
        when Н_ВЕДОМОСТИ.ОЦЕНКА not in ('3', '4', '5', 'зачет')
        then 2
        else cast(Н_ВЕДОМОСТИ.ОЦЕНКА as integer)
        end) as numeric(36, 2)) as СРЕДНЯЯ_ОЦЕНКА,
    ИМЯ,
    ФАМИЛИЯ,
    ОТЧЕСТВО
  from
    (select distinct ЧЛВК_ИД, ГРУППА
     from
       Н_УЧЕНИКИ
     where Н_УЧЕНИКИ.ГРУППА = '4100' or Н_УЧЕНИКИ.ГРУППА = '1101')
as УЧЕНИКИ_ГРУПП
      join Н_ЛЮДИ on Н_ЛЮДИ.ИД = УЧЕНИКИ_ГРУПП.ЧЛВК_ИД
      join Н_ВЕДОМОСТИ on Н_ВЕДОМОСТИ.ЧЛВК_ИД =
УЧЕНИКИ_ГРУПП.ЧЛВК_ИД
group by УЧЕНИКИ_ГРУПП.ЧЛВК_ИД, ИМЯ, ФАМИЛИЯ, ОТЧЕСТВО, ГРУППА
```

```

)
select
    ИМЯ, ФАМИЛИЯ, ОТЧЕСТВО, СРЕДНЯЯ_ОЦЕНКА as СРЕДНЯЯ_ОЦЕНКА
from УЧ_ЛЮДИ_СРЕДНЕЕ
where ГРУППА = '4100' and СРЕДНЯЯ_ОЦЕНКА = (
    select cast(avg(СРЕДНЯЯ_ОЦЕНКА) as numeric (36, 2))
    from УЧ_ЛЮДИ_СРЕДНЕЕ
    where ГРУППА = '1101'
);

```

```

учеб=> with УЧ_ЛЮДИ_СРЕДНЕЕ as (
    select
        УЧЕНИКИ_ГРУПП.ЧЛВК_ИД,
        ГРУППА,
        cast(avg(
            case
                when Н_ВЕДОМОСТИ.ОЦЕНКА in ('зачет')
                then 5
                when Н_ВЕДОМОСТИ.ОЦЕНКА not in ('3', '4', '5', 'зачет')
                then 2
                else cast(Н_ВЕДОМОСТИ.ОЦЕНКА as integer)
                end) as numeric(36, 2)) as СРЕДНЯЯ_ОЦЕНКА,
        ИМЯ,
        ФАМИЛИЯ,
        ОТЧЕСТВО
    from
        (select distinct ЧЛВК_ИД, ГРУППА
         from
             Н_УЧЕНИКИ
         where Н_УЧЕНИКИ.ГРУППА = '4100' or Н_УЧЕНИКИ.ГРУППА = '1101') as УЧЕНИКИ_ГРУПП
    join Н_ЛЮДИ on Н_ЛЮДИ.ИД = УЧЕНИКИ_ГРУПП.ЧЛВК_ИД
    join Н_ВЕДОМОСТИ on Н_ВЕДОМОСТИ.ЧЛВК_ИД = УЧЕНИКИ_ГРУПП.ЧЛВК_ИД
    group by УЧЕНИКИ_ГРУПП.ЧЛВК_ИД, ИМЯ, ФАМИЛИЯ, ОТЧЕСТВО, ГРУППА
)
select
    ИМЯ, ФАМИЛИЯ, ОТЧЕСТВО, СРЕДНЯЯ_ОЦЕНКА as СРЕДНЯЯ_ОЦЕНКА
from УЧ_ЛЮДИ_СРЕДНЕЕ
where ГРУППА = '4100' and СРЕДНЯЯ_ОЦЕНКА = (
    select cast(avg(СРЕДНЯЯ_ОЦЕНКА) as numeric (36, 2))
    from УЧ_ЛЮДИ_СРЕДНЕЕ
    where ГРУППА = '1101'
);

```

ИМЯ	ФАМИЛИЯ	ОТЧЕСТВО	СРЕДНЯЯ_ОЦЕНКА
Марина	Белозерова	Вячеславовна	4.19
Константин	Астраханцев	Петрович	4.19
Кирилл	Житник	Владимирович	4.19

(2 строки)

6. Получить список студентов, зачисленных до первого сентября 2012 года на первый курс очной формы обучения (специальность: Программная инженерия). В результат включить:
- номер группы;
 - номер, фамилию, имя и отчество студента;
 - номер и состояние пункта приказа;
- Для реализации использовать подзапрос с IN.

```

select
    ГРУППА,
    ЧЛВК_ИД, ИМЯ, ФАМИЛИЯ, ОТЧЕСТВО,
    СОСТОЯНИЕ, П_ПРКОК_ИД
from
    Н_УЧЕНИКИ
join Н_ПЛАНЫ on Н_ПЛАНЫ.ИД = Н_УЧЕНИКИ.ПЛАН_ИД
join Н_НАПРАВЛЕНИЯ_СПЕЦИАЛ as НАПРС on НАПРС.ИД = Н_ПЛАНЫ.НАПС_ИД
join Н_НАПР_СПЕЦ as НС on НС.ИД = НАПРС.НС_ИД
join Н_ЛЮДИ on Н_ЛЮДИ.ИД = Н_УЧЕНИКИ.ЧЛВК_ИД
JOIN Н_ФОРМЫ_ОБУЧЕНИЯ ON Н_ПЛАНЫ.ФО_ИД = Н_ФОРМЫ_ОБУЧЕНИЯ.ИД
AND Н_ФОРМЫ_ОБУЧЕНИЯ.НАИМЕНОВАНИЕ = 'Очная'
WHERE Н_УЧЕНИКИ.ИД IN (

```



```

SELECT Н_УЧЕНИКИ.ИД FROM Н_УЧЕНИКИ
where
Н_УЧЕНИКИ.НАЧАЛО < '2012-09-01'::date and
НС.НАИМЕНОВАНИЕ = 'Программная инженерия' and
Н_ПЛАНЫ.КУРС = 1
);

```

```

ucheб=> select
ГРУППА,
ЧЛВК_ИД, ИМЯ, ФАМИЛИЯ, ОТЧЕСТВО,
СОСТОЯНИЕ, П_ПРКОК_ИД
from
Н_УЧЕНИКИ
join Н_ПЛАНЫ on Н_ПЛАНЫ.ИД = Н_УЧЕНИКИ.ПЛАН_ИД
join Н_НАПРАВЛЕНИЯ_СПЕЦИАЛ as НАПРС on НАПРС.ИД = Н_ПЛАНЫ.НАПС_ИД
join Н_НАПР_СПЕЦ as НС on НС.ИД = НАПРС.НС_ИД
join Н_ЛЮДИ on Н_ЛЮДИ.ИД = Н_УЧЕНИКИ.ЧЛВК_ИД
JOIN Н_ФОРМЫ_ОБУЧЕНИЯ ON Н_ПЛАНЫ.ФО_ИД = Н_ФОРМЫ_ОБУЧЕНИЯ.ИД
AND Н_ФОРМЫ_ОБУЧЕНИЯ.НАИМЕНОВАНИЕ = 'Очная'
WHERE Н_УЧЕНИКИ.ИД IN (
SELECT Н_УЧЕНИКИ.ИД FROM Н_УЧЕНИКИ
where
Н_УЧЕНИКИ.НАЧАЛО < '2012-09-01'::date and
НС.НАИМЕНОВАНИЕ = 'Программная инженерия' and
Н_ПЛАНЫ.КУРС = 1
);

```

ГРУППА	ЧЛВК_ИД	ИМЯ	ФАМИЛИЯ	ОТЧЕСТВО	СОСТОЯНИЕ	П_ПРКОК_ИД
1101	154927	Александр	Забедейко	Игоревич	утвержден	712233
1101	158040	Владислав	Треглазов	Александрович	утвержден	712233
1100	161875	Алексей	Белозерцев	Андреевич	отменен	711602
1100	162093	Антон	Веселов	Сергеевич	отменен	711602
1100	162103	Алексей	Зернов	Сергеевич	отменен	711602
1100	154956	Евгений	Приходько	Олегович	отменен	711602
1100	161903	Артур	Романцов	Михайлович	отменен	711602
1100	161906	Игорь	Рычков	Александрович	отменен	711602
1100	161966	Валентин	Семенов	Георгиевич	отменен	711602
1100	160739	Алексей	Письмак	Евгеньевич	отменен	711239
1100	160960	Андрей	Амелюгин	Андреевич	отменен	711487
1100	161430	Владимир	Берлев	Игоревич	отменен	711487
1100	161778	Лилия	Донченко	Ивановна	отменен	711487
1100	160644	Владимир	Дунаев	Алексеевич	отменен	711487
1100	161234	Наталия	Купсик	Александровна	отменен	711487
1100	161696	Даниил	Молошников	Игоревич	отменен	711487
1100	161570	Иван	Орлов	Сергеевич	отменен	711487
1100	160558	Андрей	Парасочка	Сергеевич	отменен	711487
1100	161641	Арсений	Патанин	Агилович	отменен	711487
1100	160876	Владислав	Резников	Дмитриевич	отменен	711487
1100	161565	Никита	Шептунов	Евгеньевич	отменен	711487
1100	160818	Александр	Покид	Владимирович	отменен	711526
1100	161976	Вили	Велиев	Исмаилович	отменен	711602
1100	162054	Алина	Ризванова	Раяновна	отменен	711602
1100	161292	Алексей	Афанасов	Леонидович	утвержден	712233
1100	161019	Александр	Баранов	Вячеславович	утвержден	712233
1100	161430	Владимир	Берлев	Игоревич	утвержден	712233
1100	160910	Иван	Гущин	Александрович	утвержден	712233
1100	160644	Владимир	Дунаев	Алексеевич	утвержден	712233
1100	160458	Михаил	Захаров	Александрович	утвержден	712233
1100	161461	Анастасия	Кузнецкина	Олеговна	утвержден	712233

7. Вывести список студентов, имеющих одинаковые фамилии, но не совпадающие ид.

```

with УЧЕН_ЛЮДИ as (select distinct "Н_ЛЮДИ"."ИД", "ИМЯ", "ФАМИЛИЯ",
"ОТЧЕСТВО", "ДАТА_РОЖДЕНИЯ"
from
"Н_ЛЮДИ"
join "Н_УЧЕНИКИ" on "Н_УЧЕНИКИ"."ЧЛВК_ИД" = "Н_ЛЮДИ"."ИД"
)
select distinct lsv."ИД", lsv."ИМЯ", lsv."ФАМИЛИЯ", lsv."ОТЧЕСТВО",
lsv."ДАТА_РОЖДЕНИЯ"
from УЧЕН_ЛЮДИ lsv
join УЧЕН_ЛЮДИ rsv on lsv."ФАМИЛИЯ" = rsv."ФАМИЛИЯ"

```

```
where lsv."ИД" <> rsv."ИД"
order by lsv."ФАМИЛИЯ";
```

```

ucheb=> with УЧЕН_ЛЮДИ as (select distinct "Н_ЛЮДИ"."ИД", "ИМЯ", "ФАМИЛИЯ", "ОТЧЕСТВО", "ДАТА_РОЖДЕНИЯ"
  from
    "Н_ЛЮДИ"
  join "Н_УЧЕНИКИ" on "Н_УЧЕНИКИ"."ЧЛВК_ИД" = "Н_ЛЮДИ"."ИД"
)

select distinct lsv."ИД", lsv."ИМЯ", lsv."ФАМИЛИЯ", lsv."ОТЧЕСТВО", lsv."ДАТА_РОЖДЕНИЯ"
from УЧЕН_ЛЮДИ lsv
join УЧЕН_ЛЮДИ rsv on lsv."ФАМИЛИЯ" = rsv."ФАМИЛИЯ"
where lsv."ИД" <> rsv."ИД"
order by lsv."ФАМИЛИЯ";

```

ИД	ИМЯ	ФАМИЛИЯ	ОТЧЕСТВО	ДАТА_РОЖДЕНИЯ
113854	Роман	Абрамов	Анатольевич	2011-11-11 00:00:00
153319	Михаил	Абрамов	Олегович	1992-03-25 00:00:00
148460	Марк	Абрамов	Александрович	1991-01-09 00:00:00
133698	Иван	Абрамов	Владимирович	1985-04-27 00:00:00
125689	Максим	Абрамов	Александрович	1985-11-13 00:00:00
142342	Владимир	Абрамов	Андреевич	1989-01-22 00:00:00
129307	Владислав	Абрамов	Александрович	1985-11-10 00:00:00
120848	Сергей	Авдеев	Владимирович	1985-06-28 00:00:00
116670	Александр	Авдеев	Михайлович	2011-11-11 00:00:00
153320	Михаил	Авдеев	Викторович	1992-01-18 00:00:00
137740	Анна	Агапова	Игоревна	1988-05-18 00:00:00
145409	Анастасия	Агапова	Ивановна	1990-12-13 00:00:00
116350	Константин	Агафонов	Александрович	1981-08-15 00:00:00
120629	Николай	Агафонов	Борисович	1983-01-01 00:00:00
153321	Сергей	Азаров	Сергеевич	1992-03-13 00:00:00
125688	Роман	Азаров	Михайлович	1984-11-01 00:00:00
111665	Юрий	Аксенов	Витальевич	1977-09-17 00:00:00
120184	Артем	Аксенов	Валерьевич	1983-05-23 00:00:00
152885	Виталий	Аксенов	Евгеньевич	1994-01-29 00:00:00
110595	Дмитрий	Аксенов	Сергеевич	2011-11-11 00:00:00
112809	Виктор	Акулов	Николаевич	1978-07-18 00:00:00
122187	Евгений	Акулов	Викторович	1984-01-01 00:00:00
142209	Геннадий	Александров	Викторович	1990-05-31 00:00:00
115148	Александр	Александров	Сергеевич	1980-08-02 00:00:00
112712	Виталий	Александров	Евгеньевич	2011-11-11 00:00:00
142196	Сергей	Александров	Владимирович	1988-10-29 00:00:00
160552	Юрий	Александров	Аркадьевич	1994-07-29 00:00:00
145417	Антон	Александров	Вячеславович	1989-11-11 00:00:00
157514	Роман	Алексеев	Игоревич	1992-10-13 00:00:00
155232	Антон	Алексеев	Юрьевич	1988-12-01 00:00:00
111666	Павел	Алексеев	Александрович	2011-11-11 00:00:00
119155	Владимир	Алексеев	Александрович	1983-01-08 00:00:00
142699	Владимир	Алексеев	Владимирович	1989-05-29 00:00:00
157897	Михаил	Алексеев	Владимирович	1993-07-06 00:00:00

Выводы

При выполнении лабораторной работы я:

- познакомился с основными функциями языка SQL.
- Научился писать запросы, отсеивать и сортировать полученные данные.