1. Найти общее количество заявителей.

**select** **COUNT**(applicantid) **from** applicants *a*;

1. Вывести все данные о заявителях по имени Иван.

**select** applicantid, surname, middlename, passportnumber, phonenumber

**from** applicants *a*

**where** name = 'Иван';

1. Вывести только уникальные записи о гражданах.

**select** **Distinct**(citizenid, surname, **name**, middlename, passportnumber, dateofbirth, gender, image) **from** citizens c

1. Вывести самый большой номер заявки.

**select** **max**(applicationid)

**from** applications *a*

1. Вывести только уникальные имя, фамилию и отчество заявителей с белорусским паспортом.

**select** **distinct** "name", surname, middlename, passportnumber **from** citizens

**where** passportnumber ~ '^[а-я]{2}\d{7}$';

1. Вывести всю информацию по заявкам, номера которых в диапазоне 31180 и 31232, и отсортировать по номеру пользователя по убыванию.

**SELECT** applicationid, citizenid, applicantid, staffid, dateofapplication, kindofapplication, statusofapplication, channel

**FROM** reg\_office.applications

**where** applicationid **between** 31180 **and** 31232

**order** **by** applicantid **desc**;

1. Вывести 25 записей по заявкам, созданным начиная со 2 июня 2024 года.

**SELECT** applicationid, citizenid, applicantid, staffid, dateofapplication, kindofapplication, statusofapplication, channel

**FROM** reg\_office.applications

**where** dateofapplication > '2024-06-02'

**limit** 25;

1. Вывести все записи о рожденных в г. Москва, учитывая возможные ошибки в написании города с большой буквы.

**SELECT** birthcertificateid, citizenid, placeofbirth, mother, father

**FROM** reg\_office.birthcertificates

**where** placeofbirth **ilike** 'москва';

1. Вывести все записи о рожденных не в г. Москва, сортируя по номеру регистрации в порядке возрастания.

**SELECT** birthcertificateid, citizenid, placeofbirth, mother, father

**FROM** reg\_office.birthcertificates

**where** placeofbirth **not** **ilike** 'Москва'

**order** **by** birthcertificateid;

1. Вывести всех граждан, у которых есть фотография.

**SELECT** citizenid, surname, "name", middlename, passportnumber, dateofbirth, gender, image

**FROM** reg\_office.citizens

**where** image **notnull**;

1. Вывести уникальные записи о гражданах, у которых пол указан по-английски (Male/Female) , сортируя по фамилии.

**SELECT** **distinct** citizenid, surname, "name", middlename, passportnumber, dateofbirth, gender, image

**FROM** reg\_office.citizens

**where** gender = 'male' **or** gender = 'female';

1. Вывести имена и номера телефонов (назвать столбец Contact) всех сотрудников, у которых номер телефона начинается с 7.

**select** "name", phonenumber **as** C*ontact*

**FROM** reg\_office.applicants

**where** phonenumber **like** '7%';

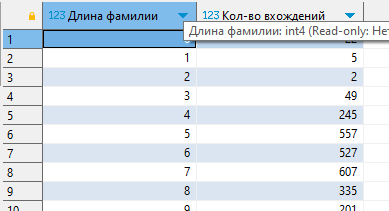
1. Вывести данные о тех, кто не сменил фамилию после брака.

**SELECT** merrigecertificateid, citizenid, dateofmerrige, surnameofspouse, newsurnameofspouse, nameofspouse, middlenameofspouse, passportnumberofspouse, dateofbirthofspouse

**FROM** reg\_office.merrigecertificates

**where** newsurnameofspouse = surnameofspouse;

1. Вывести для администраторов сколько раз встречаются фамилии одинаковой длины.



**SELECT** **length**(surname) **as** *surname\_length*, **count** (\*) **as** *quantity*

**FROM** reg\_office.staff

**group** **by** **length**(surname)

**having** **count**(\*) > 1

**order** **by** *surname\_length*

1. Вывести подтвержденные(одобренные) заявки на услугу ‘о браке’ за период с 01.01.2024 по 31.05.2024 в виде (данные заявки + фио телефон работника, одобрившего заявление).

**SELECT** **row**(*a*.applicationid, *a*.citizenid, *a*.applicantid, *a*.staffid, *a*.dateofapplication, *a*.kindofapplication, *a*.statusofapplication) **as** *application\_data*,

*s*.surname||' ' || *s*."name" ||' '|| *s*.middlename **as** *full\_name*, *s*.phonenumber

**FROM** reg\_office.applications *a*

**join** reg\_office.staff *s* **on** *a*.staffid = *s*.staffid

**where** *a*.kindofapplication = 'Получение свидетельства о браке'

**and** *a*.statusofapplication = 'approved'

**and** *a*.dateofapplication **between** '2021-01-01' **and** '2024-07-31';

1. Вывести заявки на услугу ‘о браке’ последние 3 дня кроме подтвержденных(одобренных) (имеющих статус approved).

**SELECT** applicationid, citizenid, applicantid, staffid, dateofapplication, kindofapplication, statusofapplication, channel

**FROM** reg\_office.applications

**where** statusofapplication **not** **like** 'approved'

**and** kindofapplication **like** 'Получение свидетельства о браке'

**and** dateofapplication > '2024-11-12';

1. Вывести максимально полную информацию о размещенных заявках “Регистрация брака” со статусом “одобрено” за последние 25 дней.

**SELECT** applicationid, citizenid, applicantid, staffid, dateofapplication, kindofapplication, statusofapplication, channel

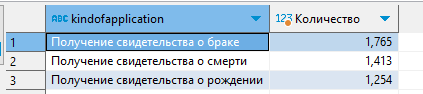
**FROM** reg\_office.applications

**where** statusofapplication **not** **like** 'approved'

**and** kindofapplication **like** 'Получение свидетельства о браке'

**and** dateofapplication > current\_date - interval '25 days';

1. Вывести количество зарегистрированных заявлений по каждому из видов заявлений, результат отсортировать по убыванию количества заявлений.



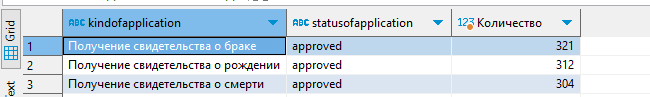
**SELECT** kindofapplication, **COUNT**(applicationid) **AS** *quantity*

**FROM** reg\_office.applications

**GROUP** **BY** kindofapplication

**order** **by** *quantity* **desc**;

1. Вывести количество зарегистрированных и одобренных заявлений по каждому из видов.



**select** kindofapplication, statusofapplication, **count**(applicationid) **as** *Quantity*

**from** applications *a*

**where** statusofapplication = 'approved'

**group** **by** kindofapplication, statusofapplication

**order** **by** *quantity* **desc**

1. Вывести имена админов с максимальной длиной имени.

**select** "name"

**from** staff *s*

**order** **by** **length**(trim("name")) **desc** **limit 5**