**Блок 1 - Логическая задача**

  Сейчас час ночи. За окном идет снег. Насколько велика вероятность того, что через 72 час будет солнечная погода?

**Блок 2 - Linux**

  1. Описать, что выведет данная команда в консоль Linux:

grep -C 100 "2021-02-12" application.log

  2. Описать различие команды tail и команды grep.

  3. Возможно ли использовать команды из 2 вопроса вместе, если да, то как?

**Блок 3 - SQL-запрос**

https://disk.yandex.ru/i/xI\_HVRM\_t6E3Xg - скрин таблиц

В базе данных авиакомпании компании есть три таблицы.

  Исходя из описания таблиц базы данных, составьте SQL-запрос, в котором

необходимо вывести Фамилию и количество полетов сделанных на самолетах модели “Cухой” с 01.02.22  по 28.02.22 числа .

 Таблицы базы данных:

Таблица "pilot" содержит информацию о пилотах.

Поля таблицы:

  "pilot\_id" – уникальный идентификатор пилота

  "first\_name" – имя пилота

  "last\_name" – фамилия пилота

 Таблица "airplane" содержит информацию о моделях самолетов.

Поля таблицы:

  "airplane\_id" – уникальный идентификатор самолета

  "model" – модель самолета

Таблица "airplane\_pilot" содержит информацию о полетах.

Поля таблицы:

  "id" – уникальный идентификатор записи

  "pilot\_id" – идентификатор пилота

  "airplane\_id" – идентификатор самолета

  "flight\_date" – дата полетов