# Описание тестового задания на позицию Back-end разработчика

В приложенном файле flights\_and\_forecast.json содержится информация о рейсах между городами (см. поле "flights"), и о прогнозе погоды в указанных городах (см. поле "forecast").

Описание полей рейса:

* no - номер рейса;
* departure - время отправления по МЕСТНОМУ времени;
* from - город отправления;
* to - город назначения;
* duration - время полета в часах.

Описание полей прогноза погоды:

* time - МЕСТНОЕ время;
* wind - скорость ветра в м/с;
* visibility - видимость в метрах.

Погода считается летной, если скорость ветра не превышает 30 м/с и видимость не менее 200 м.

Рейс выполняется по расписанию, если наблюдается летная погода в городе отправления в момент вылета и в городе назначения в момент прилета.

Рейс отменяется во всех остальных случаях.

**Задание:**

Написать программу на языке Java, которая для каждого рейса выведет информацию о его статусе в формате:

Номер рейса | Город отправления -> Город назначения | Статус

**Пример вывода:**

F1 | moscow -> novosibirsk | по расписанию

F2 | moscow -> omsk | отменен

...

**Ответом на задание считается:**

Сообщение/файл с выводом информации по рейсам и листинг кода.