**Техническое задание:**

«Реализовать REST API, вычисляющее частоту встречи символов по заданной строке. Результат должен быть отсортирован по убыванию количества вхождений символа в заданную строку.

Пример входной строки: “aaaaabcccc”

Пример выходного результата: “a”: 5, “c”: 4, “b”: 1»

**Возможности приложения:**

Решение:

Пользователь переходит на test\_task\_t1/api/send и отправляет методом POST следующий json без дополнительных параметров:

{

    " line ": "входная строка символов"

}

Сервер проверяет, не пустая ли это строка. Если пустая, то вернется json с таким содержанием:

{

    "info": "You have sent an empty String line!"

}

Если в строке есть символы, то сервер выполнит требуемую в ТЗ операцию и вернет json такого вида:

{

    "a": 5,

    "c": 4,

    "b": 1

}