

Vladimir Lazarev

Krasnodar region

Novorossiysk

getyourbestsite@gmail.com

Сайт: <https://www.getyoursite.info/>

Rest Api

January 16, 2022

Как это работает

Приложение работает как обычный сайт, для запуска нужен Local Server с доступом к Internet или Hosting. (Bootstrap подгружается по cdn ссылке).

Нужно создать базу данных. Файл DB restapi.sql находится в корневой папке. В DB одна таблица - 'numbers'. В ней есть две колонки 'id' и 'rand_num'.

Для колонки 'id' я отключил auto_increment, чтобы при каждой новой генерации 'id' начинался с '1'.

Настройки подключения к DB нужно отредактировать в файле: core\DbConnection.php

Логика приложения - MVC

Далее нужно ввести минимальное и максимальное значения для генерации случайных чисел и нажать 'Generate numbers'.

Например, если ввести соответственно 2 и 10, то будет сгенерировано девять случайных чисел и записано в таблицу девять строк, где 'id' будут от 1 до 9, а в 'rand_num' будут записаны случайные числа от 2 до 10. Предыдущая генерация будет сначала удалена.

Для получения числа нужно ввести в поле 'Retrieve a number by id' любой 'id' от 1 до 9. Скрипт сработает если ввести не менее одной цифры.

2

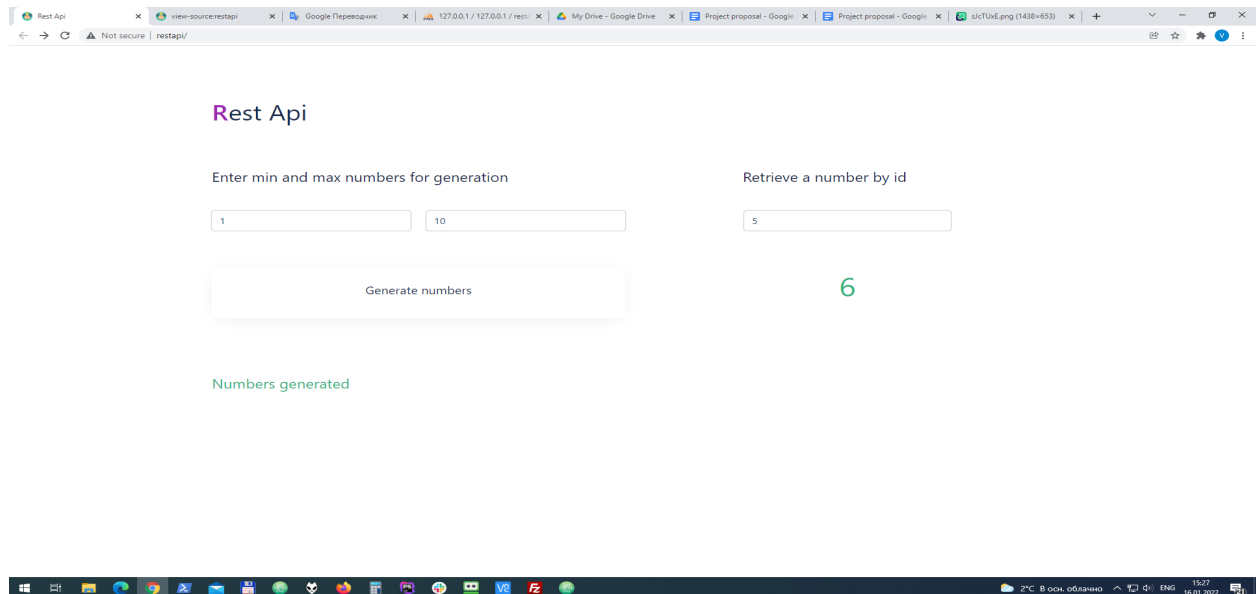
Если ввести, например 20, то появится сообщение 'Nothing found'.

Поля ввода проверяются, можно вводить только цифры, иначе выводится сообщение 'Wrong number'. Минимальное значение должно быть меньше максимального, иначе - 'Wrong number'.

Методы generate() и retrieve() можно посмотреть в контроллере здесь:
app\controllers\NumbersController.php

Соответствующая модель здесь: app\models\Numbers.php

Скрин:



Что использовалось

PHP 7.4, SQL 5.7, Bootstrap 5.0, jQuery