

Выполнил(а) _____ Лагус М.С. _____, № группы 3114, оценка _____
Фамилия И.О. студента не заполня

Название статьи/главы книги/видеолекции

Введение в REST-API: что это простыми словами

ФИО автора статьи (или e-mail)

Mail.ru

Дата публикации (не старше 2018 года)

" 16 " 03 2020 г.

Размер статьи (от 400 слов)

___ 913 _

Прямая полная ссылка на источник и сокращённая ссылка (bit.ly, goo.gl, tr.im и т.п.)

<https://mcs.mail.ru/blog/vvedenie-v-rest-api>

<https://clck.ru/Y7Cot>

Теги, ключевые слова или словосочетания

REST-API, web, HTTP, коды состояний

Перечень фактов, упомянутых в статье

1. API - набор инструментов для взаимодействия одних программ с другими
2. HTTP - общепринятый протокол передачи данных в интернете
3. REST-API это популярное решения для организации взаимодействия между back/front - end частями приложения
4. В данной модели front-end совершает запрос к back-endy по различным адресам (endpoints), и получает ответ в виде данных, сопровождаемых кодом состояния запроса

Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)

1. Т.к. REST-API очень распространён, существует огромное количество статей и обучающих курсов, рассказывающих как организовать работу приложения похожим образом
2. Интерфейс взаимодействия с таким сервисом понятен для пользователя
3. Такая архитектура позволяет разрабатывать отдельные части приложения отдельно, соблюдать модульную структуру

Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)

1. При росте приложения и не соблюдении архитектурных паттернов, разработка может очень сильно усложниться и замедлиться из-за разрозненности системы
2. Данное решение очень шаблонно и с трудом адаптируется под бизнес-требования
3. Многие разработчики настолько привыкли писать похожие системы, что даже не задумываются о целесообразности применения тех или иных шаблонов

Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах¹

Самая примитивная архитектура веб-приложения, однако в тоже время и самая популярная. Я думаю эти два факта напрямую связаны - именно простота реализации и использования и является ключевым фактором внедрения REST-API почти в каждую бизнес-систему