

Список вопросов

- 1

2

3

Время

01:34:42

Завершить тест

Вопрос №2

Необходимо реализовать RESTful API сервис работы с заметками (короткими текстовыми документами).

Возможные действия:

Метод	Endpoint	Пояснение	Описание
POST	/notes	<div><div>В запросе передается body в формате JSON:</div><div><pre>{ "title": "string", "content": "string" }</pre></div><div>В ответе ожидается новая заметка в формате JSON:</div><div><pre>{ "id": number, "title": "string", "content": "string" }</pre></div></div>	<div><div>Добавление заметки с возможностью указания заголовка (title) и текста заметки (content)</div><div>Заголовок - не обязательный параметр</div></div>



GET	/notes	<p>В ответе ожидается полный список заметок в формате JSON:</p> <pre>[{ "id": number, "title": "string", "content": "string" }]</pre>	<p>Получение списка всех заметок</p> <p>Если заголовок не указан - то вместо него возвращать первые N символов текста заметки, где N - число, задаваемое в конфигурационном файле</p>
GET	/notes/\${id}	<p>ID необходимой заметки передается как path-параметр: например: /notes/1</p> <p>В ответе ожидается конкретная заметка в формате JSON:</p> <pre>{ "id": number, "title": "string", "content": "string" }</pre>	<p>Получение заметки по ее идентификатору</p> <p>Если заголовок не указан - то вместо него возвращать первые N символов текста заметки, где N - число, задаваемое в конфигурационном файле</p>
PUT	/notes/\${id}	<p>ID заметки, которую необходимо отредактировать, передается как path-параметр: например: /notes/1</p> <p>Редактируемые параметры передаются в body запроса в формате JSON:</p> <pre>{ "title": "string", "content": "string" }</pre>	<p>Редактирование заметки по ее идентификатору</p> <p>Для редактирования доступны: заголовок, текст заметки</p>



GET	/notes? query=string	В ответе ожидается список заметок, удовлетворяющих поисковому запросу в формате JSON: [{ "id": number, "title": "string", "content": "string" }]	Получение списка всех заметок, удовлетворяющих поисковому запросу (т.е. запрос содержится в наименовании (title) или в тексте заметки (content)) Если заголовок не указан - то вместо него возвращать первые N символов текста заметки, где N - число, задаваемое в конфигурационном файле
DELETE	/notes/\${id}	ID заметки, которую необходимо удалить, передается как path-параметр, например: /notes/1	Удаление заметки по ее идентификатору

При доступных и адекватных запросах код ответа должен быть равен 200, 201 или 204.

При недоступных или неадекватных запросах сервис должен возвращать соответствующие сообщения об ошибках, код ответа должен отличаться от 200, 201 или 202.

Можно использовать любые opensource библиотеки.

Проверка будет производиться автоматизированным тестирующим ПО. Необходимо также выгружать исходный код в git-репозиторий (github, gitlab, bitbucket) с предоставлением приватного доступа для аккаунта andrew4800@mail.ru и прикладывать ссылку. Описание документации API следует осуществлять в одной из общеиспользуемых спецификаций (рекомендуется Swagger/OpenAPI).

Требования к структуре оформления решения:

1. Результаты проверки автотестом - до 15 баллов. Необходимо выгружать исходный код в git-репозиторий (github, gitlab, bitbucket) с предоставлением приватного доступа и прикладывать ссылку к документации на выполненное задание. Приватный доступ к репозиторию предоставляется участником для аккаунта andrew4800@mail.ru .
2. Описание технического решения:

2.1. Схема решения, описание процессов, сценария использования, описание информационных потоков и предлагаемых технологий в решении (техническое решение) – до 5 баллов.

2.2. Реализация решения на любом языке программирования до 5 баллов.

2.3. Описание документации API в одной из общеиспользуемых спецификаций (рекомендуется Swagger /OpenAPI) – 5 баллов.

К вопросу еще не были загружены файлы

Приложить файл с ответом.

Файл

Выберите файл

Обзор

Загрузить

Управление создано для организации сотрудничества УрФУ со школами, школьниками и студентами. Основные проекты: подготовительные курсы к ЕГЭ, школа подготовки к олимпиадам и компьютерная школа.

Результаты отбора Уральской научно-исследовательской лаборатории

3 мар. 2021 г.

Дипломы призеров и победителей олимпиады «Изумруд.Дебют – 2020» доступны в личном кабинете

24 нояб. 2020 г.

«Информатика.Регионы» в «Сириус» (г. Сочи) для учащихся 7-9 классов

20 мая 2020 г.

ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ

Итоги олимпиады «Изумруд» 2019/20 учебный год

Итоги олимпиады «Изумруд» 2018/19 учебный год

Итоги олимпиады «Изумруд» 2017/18 учебный год

Сайт университета

КОНТАКТЫ

По вопросам олимпиад ответы на вопросы только по e-mail:
olymp@urfu.ru

ул. Мира, 17, ауд. С-121
+7 (343) 375-95-15

пр-т Ленина, 51, ауд. 115
+7 (343) 389-95-50

По вопросам работы сайта писать в [техническую поддержку](#).

