

Проект	Курсовая по тестированию API	<div>Документация к проекту</div> <div>При добавлении личного события:<ul style="list-style-type: none">Название — обязательный параметр, но не более чем 40 символов.Дата и время — обязательный параметр.Описание — обязательно для заполнения, нет ограничения на символы. На данном этапе нельзя вставлять картинки. Доступны маркдауны и ссылки.Цвет события — по умолчанию серый.При редактировании можно изменить:<ul style="list-style-type: none">название,цвет,описание,время.Удаление личных событий.<ul style="list-style-type: none">Для удаления личного события необходимо на него кликнуть и нажать кнопку «Удалить».</div>
Цель проверки	Протестировать кабинет учителя Skyeng	
Идентификатор ID	ID.002	
Требование	Дополнить тест-план. Создать API-тест-кейсы. Создать коллекцию в Postman. Провести тест-ран. Дополнить отчет о тестировании (на основе результатов тест-рана).	
Ссылка на приложение Портал учителя:	https://teachers.skyeng.ru/schedule	
Дата проведения	20.05.2024	
Исполнитель	Евгений Фирцовиков	
Среда тестирования	PC, ОС Windows 10 Pro Версия 22H2, Google Chrome Версия 118.0.5993.118	

№	Запрос	Шаги	Тело запроса	Скрипты	Тело ответа	Фактический результат
Позитивный сценарий						
1	Добавить событие (стандарт)	Отправить POST запрос на URL: https://api-teachers.skyeng.ru/v2/schedule/createPersonal	<pre>{ "backgroundColor":"#F4F5F6", "color":"#81888D", "description":"ЛС создано", "title":"Создание ЛС", "startAt":"2024-05-22T06:00:00+03:00", "endAt":"2024-05-22T06:30:00+03:00"}</pre>	<pre>// Проверяем, что статус-код 200 pm.test("Status code is 200", function () { pm.response.to.have.status(200); }); // Сохраняем в переменную id ЛС, имя переменной "LS_id" try { // Получение JSON-ответа let response = pm.response.json(); // Проверка наличия необходимых полей в корректном уровне вложенности if (response.data && response.data.payload && response.data.payload.id) { // Сохранение значения id в переменную коллекции pm.collectionVariables.set("LS_id", response.data.payload.id); // Проверка сохранения переменной let savedValue = pm.collectionVariables.get("LS_id"); if (savedValue === String(response.data.payload.id)) { console.log("Payload ID успешно сохранен в переменную коллекции LS_id.", savedValue); } else { console.log("Ошибка сохранения переменной в коллекцию. Ожидаемое значение:", response.data.payload.id, "Сохраненное значение:", savedValue); } } else { console.log("Поле id не найдено в ответе или структура ответа не соответствует ожиданиям"); console.log("Ответ:", JSON.stringify(response, null, 2)); } } catch (e) { console.log("Ошибка при обработке ответа JSON:", e); }</pre>	<pre>{ "data": { "eventId": "S97614910-20240522-030000", "startAt": "2024-05-22T03:00:00+00:00", "durationSeconds": 1800, "type": "personal", "payload": { "id": 97614910, "createdAt": "2024-05-22T13:12:53+00:00", "updatedAt": "2024-05-22T13:12:53+00:00", "participants": [{ "class": "person", "id": 14720069, "role": "teacher", "educationServiceId": null, "isPresenceMandatory": false, "isPresenceConfirmed": null, "wasPresent": null }], "stk": null, "status": null, "parentId": null, "eventRegularId": null, "deletedAt": null, "payload": { "color": "#81888D", "title": "Создание ЛС", "parentId": null, "description": "ЛС создано", "backgroundColor": "#F4F5F6" } } }, "errors": null }</pre>	Passed Статус-код 200 Время создания 248 ms Размер 1.08. KB
2	Добавить событие без описания	Отправить POST запрос на URL: https://api-teachers.skyeng.ru/v2/schedule/createPersonal	<pre>{ "backgroundColor":"#F4F5F6", "color":"#81888D", "description": "", "title":"Без описания", "startAt":"2024-05-22T06:00:00+03:00", "endAt":"2024-05-22T06:30:00+03:00"}</pre>	<pre>// Проверяем, что статус-код 200 pm.test("Status code is 200", function () { pm.response.to.have.status(200); }); // Сохраняем в переменную дату занятий "startAt", имя переменной "BO_startAT" // Получение JSON-ответа let response = pm.response.json(); // Проверка наличия необходимых полей if (response.data && response.data.startAt) { // Сохранение значения startAt в переменную коллекции pm.collectionVariables.set("BO_startAT", response.data.startAt); // Вывод информации в консоль для проверки console.log("startAt сохранен в переменную коллекции BO_startAT:", response.data.startAt); } else { console.log("Поле startAt не найдено в ответе"); }</pre> <pre>// Сохраняем в переменную id ЛС, имя переменной ""BO_id"" // Получение JSON-ответа let jsonData = pm.response.json(); // Проверка наличия необходимых полей if (jsonData && jsonData.data && jsonData.data.payload && jsonData.data.payload.id) { // Сохранение значения ID из поля payload в переменную коллекции pm.collectionVariables.set("BO_id", jsonData.data.payload.id); // Вывод информации в консоль для проверки console.log("ID из поля payload сохранен в переменную коллекции BO_id:", jsonData.data.payload.id); } else { console.log("Поле payload.id не найдено в ответе"); }</pre>	<pre>{ "data": { "eventId": "S97614998-20240522-030000", "startAt": "2024-05-22T03:00:00+00:00", "durationSeconds": 1800, "type": "personal", "payload": { "id": 97614998, "createdAt": "2024-05-22T13:19:42+00:00", "updatedAt": "2024-05-22T13:19:42+00:00", "participants": [{ "class": "person", "id": 14720069, "role": "teacher", "educationServiceId": null, "isPresenceMandatory": false, "isPresenceConfirmed": null, "wasPresent": null }], "stk": null, "status": null, "parentId": null, "eventRegularId": null, "deletedAt": null, "payload": { "color": "#81888D", "title": "Без описания", "parentId": null, "description": "", "backgroundColor": "#F4F5F6" } } }, "errors": null }</pre>	Passed Статус-код 200 Время создания 556 ms Размер 1.12 KB

Проект	Курсовая по тестированию API	<div>Документация к проекту</div> <div>При добавлении личного события:<ul style="list-style-type: none">Название — обязательный параметр, но не более чем 40 символов.Дата и время — обязательный параметр.Описание — необязательно для заполнения, нет ограничения на символы. На данном этапе нельзя вставлять картинки. Доступны маркдауны и ссылки.Цвет события — по умолчанию серый.При редактировании можно изменить:<ul style="list-style-type: none">название,цвет,описание,время.Удаление личных событий.<ul style="list-style-type: none">Для удаления личного события необходимо на него кликнуть и нажать кнопку «Удалить».</div>
Цель проверки	Протестировать кабинет учителя Skyeng	
Идентификатор ID	ID.002	
Требование	Дополнить тест-план. Создать API-тест-кейсы. Создать коллекцию в Postman. Провести тест-ран. Дополнить отчет о тестировании (на основе результатов тест-рана).	
Ссылка на приложение Портал учителя:	https://teachers.skyeng.ru/schedule	
Дата проведения	20.05.2024	
Исполнитель	Евгений Фирцовиков	
Среда тестирования	PC, ОС Windows 10 Pro Версия 22H2, Google Chrome Версия 118.0.5993.118	

№	Запрос	Шаги	Тело запроса	Скрипты	Тело ответа	Фактический результат
3	Добавить событие с зеленым цветом	Отправить POST запрос на URL: https://api-teachers.skyeng.ru/v2/schedule/createPersonal	<pre>{ "backgroundColor":"#EBFDF2", "color":"#43B658", "description":"Зеленка", "title":"Зеленый цвет", "startAt":"2024-05-22T06:00:00+03:00", "endAt":"2024-05-22T06:30:00+03:00"}</pre>	<pre>// Проверяем, что статус-код 200 pm.test("Status code is 200", function () { pm.response.to.have.status(200); }); // Сохраняем в переменную дату занятий "startAt", имя переменной "GC_startAT" // Получение JSON-ответа let response = pm.response.json(); // Проверка наличия необходимых полей if (response.data && response.data.startAt) { // Сохранение значения startAt в переменную коллекции pm.collectionVariables.set("GC_startAT", response.data.startAt); // Вывод информации в консоль для проверки console.log("startAt сохранен в переменную коллекции GC_startAT:", response.data.startAt); } else { console.log("Полне startAt не найдено в ответе"); } // Сохраняем в переменную id ЛС, имя переменной "GC_Id" // Получение JSON-ответа let jsonData = pm.response.json(); // Проверка наличия необходимых полей if (jsonData && jsonData.data && jsonData.data.payload && jsonData.data.payload.id) { // Сохранение значения ID из поля payload в переменную коллекции pm.collectionVariables.set("GC_Id", jsonData.data.payload.id); // Вывод информации в консоль для проверки console.log("ID из поля payload сохранен в переменную коллекции GC_Id:", jsonData.data.payload.id); } else { console.log("Полне payload.id не найдено в ответе"); }</pre>	<pre>{ "data": { "eventId": "S97615178-20240522-030000", "startAt": "2024-05-22T03:00:00+00:00", "durationSeconds": 1800, "type": "personal", "payload": { "id": 97615178, "createdAt": "2024-05-22T13:32:18+00:00", "updatedAt": "2024-05-22T13:32:18+00:00", "participants": [{ "class": "person", "id": 14720069, "role": "teacher", "educationServiceId": null, "isPresenceMandatory": false, "isPresenceConfirmed": null, "wasPresent": null }] }, "stk": null, "status": null, "parentId": null, "eventRegularId": null, "deletedAt": null, "payload": { "color": "#43B658", "title": "Зеленый цвет", "parentId": null, "description": "Зеленка", "backgroundColor": "#EBFDF2" } }, "errors": null}</pre>	Passed Статус-код 200 Время создания 629 ms Размер 1.16 KB
4	Добавить событие с описанием 500 символов	Отправить POST запрос на URL: https://api-teachers.skyeng.ru/v2/schedule/createPersonal	<pre>{ "backgroundColor":"#F9EBFF", "color":"#D478F1", "description":"Существенных образом плановых в позволяет проверки анализа же что постоянный количественный место что формировании и постоянный организации же способствует высшего активности и реализация равным позволяет порядка, место позволяет таким также также дальнейших подготовки особенности формировании реализация играет порядка, выполнять также нас активизации. Направлений порядка, значение в значение в обучения прогрессивного важные анализа существенных активности деятельности а равным и количественный", "title":"500 символов", "startAt":"2024-05-22T06:00:00+03:00", "endAt":"2024-05-22T06:30:00+03:00"}</pre>	<pre>// Проверяем, что статус-код 200 pm.test("Status code is 200", function () { pm.response.to.have.status(200); }); // Сохраняем в переменную дату занятий "startAt", имя переменной "D_startAT" // Получение JSON-ответа let response = pm.response.json(); // Проверка наличия необходимых полей if (response.data && response.data.startAt) { // Сохранение значения startAt в переменную коллекции pm.collectionVariables.set("D_startAT", response.data.startAt); // Вывод информации в консоль для проверки console.log("startAt сохранен в переменную коллекции D_startAT:", response.data.startAt); } else { console.log("Полне startAt не найдено в ответе"); } // Сохраняем в переменную id ЛС, имя переменной "D_Id" // Получение JSON-ответа let jsonData = pm.response.json(); // Проверка наличия необходимых полей if (jsonData && jsonData.data && jsonData.data.payload && jsonData.data.payload.id) { // Сохранение значения ID из поля payload в переменную коллекции pm.collectionVariables.set("D_Id", jsonData.data.payload.id); // Вывод информации в консоль для проверки console.log("ID из поля payload сохранен в переменную коллекции D_Id:", jsonData.data.payload.id); } else { console.log("Полне payload.id не найдено в ответе"); }</pre>	<pre>{ "data": { "eventId": "S97615244-20240522-030000", "startAt": "2024-05-22T03:00:00+00:00", "durationSeconds": 1800, "type": "personal", "payload": { "id": 97615244, "createdAt": "2024-05-22T13:35:36+00:00", "updatedAt": "2024-05-22T13:35:36+00:00", "participants": [{ "class": "person", "id": 14720069, "role": "teacher", "educationServiceId": null, "isPresenceMandatory": false, "isPresenceConfirmed": null, "wasPresent": null }] }, "stk": null, "status": null, "parentId": null, "eventRegularId": null, "deletedAt": null, "payload": { "color": "#D478F1", "title": "500 символов", "parentId": null, "description": "Существенных образом плановых в позволяет проверки анализа же что постоянный количественный место что формировании и постоянный организации же способствует высшего активности и реализация равным позволяет порядка, место позволяет таким также также дальнейших подготовки особенности формировании реализация играет порядка, выполнять также нас активизации. Направлений порядка, значение в значение в обучения прогрессивного важные анализа существенных активности деятельности а равным и количественный", "backgroundColor": "#F9EBFF" } }, "errors": null}</pre>	Passed Статус-код 200 Время создания 627 ms Размер 3.72 KB

Проект	Курсовая по тестированию API	<div>Документация к проекту</div> <div>При добавлении личного события:<ul style="list-style-type: none">Название — обязательный параметр, но не более чем 40 символов.Дата и время — обязательный параметр.Описание — необязательно для заполнения, нет ограничения на символы. На данном этапе нельзя вставлять картинки. Доступны маркдауны и ссылки.Цвет события — по умолчанию серый.При редактировании можно изменить:<ul style="list-style-type: none">название,цвет,описание,время.Удаление личных событий.<ul style="list-style-type: none">Для удаления личного события необходимо на него кликнуть и нажать кнопку «Удалить».</div>
Цель проверки	Протестировать кабинет учителя Skyeng	
Идентификатор ID	ID.002	
Требование	Дополнить тест-план. Создать API-тест-кейсы. Создать коллекцию в Postman. Провести тест-ран. Дополнить отчет о тестировании (на основе результатов тест-рана).	
Ссылка на приложение Портал учителя:	https://teachers.skyeng.ru/schedule	
Дата проведения	20.05.2024	
Исполнитель	Евгений Фирцовиков	
Среда тестирования	PC, ОС Windows 10 Pro Версия 22H2, Google Chrome Версия 118.0.5993.118	

№	Запрос	Шаги	Тело запроса	Скрипты	Тело ответа	Фактический результат
5	Удалить_ЛС_Без описания	Отправить POST запрос на URL: https://api-teachers.skyeng.ru/v2/schedule/removePersonal	<pre>{ "id": "{{BO_Id}}, "startAt": "{{BO_startAT}}"}</pre>	<pre>// Проверяем, что статус-код 200 pm.test("Status code is 200", function () { pm.response.to.have.status(200); }); // Выводит на консоль что событие удалено // Парсим тело ответа в JSON var response_data = pm.response.json(); // Проверяем формат ответа if (response_data && response_data.data !== undefined && response_data.errors === null) { if (response_data.data === true) { console.log("Событие удалено."); } else { console.log("Событие не удалено."); } } else { console.error("Произошла ошибка. Формат ответа не соответствует ожидаемому."); }</pre>	<pre>{ "data": true, "errors": null}</pre>	Passed Статус-код 200 Время создания 748 ms Размер 509 B
6	Удалить_ЛС_Зеленым цветом	Отправить POST запрос на URL: https://api-teachers.skyeng.ru/v2/schedule/removePersonal	<pre>{ "id": "{{GC_Id}}, "startAt": "{{GC_startAT}}"}</pre>	<pre>// Проверяем, что статус-код 200 pm.test("Status code is 200", function () { pm.response.to.have.status(200); }); // Выводит на консоль что событие удалено // Парсим тело ответа в JSON var response_data = pm.response.json(); // Проверяем формат ответа if (response_data && response_data.data !== undefined && response_data.errors === null) { if (response_data.data === true) { console.log("Событие удалено."); } else { console.log("Событие не удалено."); } } else { console.error("Произошла ошибка. Формат ответа не соответствует ожидаемому."); }</pre>	<pre>{ "data": true, "errors": null}</pre>	Passed Статус-код 200 Время создания 635 ms Размер 509 B
7	Удалить_ЛС_В описании 500 символов	Отправить POST запрос на URL: https://api-teachers.skyeng.ru/v2/schedule/removePersonal	<pre>{ "id": "{{D_Id}}, "startAt": "{{D_startAT}}"}</pre>	<pre>// Проверяем, что статус-код 200 pm.test("Status code is 200", function () { pm.response.to.have.status(200); }); // Выводит на консоль что событие удалено // Парсим тело ответа в JSON var response_data = pm.response.json(); // Проверяем формат ответа if (response_data && response_data.data !== undefined && response_data.errors === null) { if (response_data.data === true) { console.log("Событие удалено."); } else { console.log("Событие не удалено."); } } else { console.error("Произошла ошибка. Формат ответа не соответствует ожидаемому."); }</pre>	<pre>{ "data": true, "errors": null}</pre>	Passed Статус-код 200 Время создания 280 ms Размер 509 B

Проект	Курсовая по тестированию API	Документация к проекту
Цель проверки	Протестировать кабинет учителя Skyeng	При добавлении личного события: <ul style="list-style-type: none">Название — обязательный параметр, но не более чем 40 символов.Дата и время — обязательный параметр.Описание — необязательно для заполнения, нет ограничения на символы. На данном этапе нельзя вставлять картинки. Доступны маркдауны и ссылки.Цвет события — по умолчанию серый. При редактировании можно изменить: <ul style="list-style-type: none">название,цвет,описание,время. Удаление личных событий. <ul style="list-style-type: none">Для удаления личного события необходимо на него кликнуть и нажать кнопку «Удалить».
Идентификатор ID	ID.002	
Требование	Дополнить тест-план. Создать API-тест-кейсы. Создать коллекцию в Postman. Провести тест-ран. Дополнить отчет о тестировании (на основе результатов тест-рана).	
Ссылка на приложение Портал учителя:	https://teachers.skyeng.ru/schedule	
Дата проведения	20.05.2024	
Исполнитель	Евгений Фирцовиков	
Среда тестирования	PC, ОС Windows 10 Pro Версия 22H2, Google Chrome Версия 118.0.5993.118	

№	Запрос	Шаги	Тело запроса	Скрипты	Тело ответа	Фактический результат
8	Редактировать событие (изменить цвет)	Отправить POST запрос на URL: https://api-teachers.skyeng.ru/v2/schedule/updatePersonal	<pre>{ "backgroundColor": "#FFF7C7", "color": "#FAC641", "description": "ЛС создано", "title": "Создание ЛС", "startAt": "2024-05-22T06:00:00+03:00", "endAt": "2024-05-22T06:30:00+03:00", "id": "(LS_id)", "oldStartAt": "2024-05-22T06:00:00+03:00" }</pre>	<pre>// Проверяем, что статус-код 200 pm.test("Status code is 200", function () { pm.response.to.have.status(200); }); // Сообщает в консоли, что Личное событие успешно отредактировано. ID события // Парсим тело ответа в JSON var response_data = pm.response.json(); // Проверяем, было ли событие успешно отредактировано if (response_data && response_data.data && response_data.data.eventId) { console.log("Личное событие успешно отредактировано. ID события:", response_data.data.eventId); } else { console.error("Произошла ошибка при редактировании личного события."); }</pre>	<pre>{ "data": { "eventId": "S97614910-20240522-030000", "startAt": "2024-05-22T03:00:00+00:00", "durationSeconds": 1800, "type": "personal", "payload": { "id": 97614910, "createdAt": "2024-05-22T13:12:53+00:00", "updatedAt": "2024-05-22T13:58:43+00:00", "participants": [{ "class": "person", "id": 14720069, "role": "teacher", "educationServiceId": null, "isPresenceMandatory": false, "isPresenceConfirmed": null, "wasPresent": null }], "stk": null, "status": null, "parentId": null, "eventRegularId": null, "deletedAt": null, "payload": { "color": "#FAC641", "title": "Создание ЛС", "parentId": 97614910, "description": "ЛС создано", "backgroundColor": "#FFF7C7" } } }, "errors": null }</pre>	Passed Статус-код 200 Время создания 596 ms Размер 1.18 KB
9	Редактировать событие (изменить описание)	Отправить POST запрос на URL: https://api-teachers.skyeng.ru/v2/schedule/updatePersonal	<pre>{ "backgroundColor": "#FFF7C7", "color": "#FAC641", "description": "Описание", "title": "Создание ЛС", "startAt": "2024-05-22T06:00:00+03:00", "endAt": "2024-05-22T06:30:00+03:00", "id": "(LS_id)", "oldStartAt": "2024-05-22T06:00:00+03:00" }</pre>	<pre>// Проверяем, что статус-код 200 pm.test("Status code is 200", function () { pm.response.to.have.status(200); }); // Сообщает в консоли, что Личное событие успешно отредактировано. ID события // Парсим тело ответа в JSON var response_data = pm.response.json(); // Проверяем, было ли событие успешно отредактировано if (response_data && response_data.data && response_data.data.eventId) { console.log("Личное событие успешно отредактировано. ID события:", response_data.data.eventId); } else { console.error("Произошла ошибка при редактировании личного события."); }</pre>	<pre>{ "data": { "eventId": "S97614910-20240522-030000", "startAt": "2024-05-22T03:00:00+00:00", "durationSeconds": 1800, "type": "personal", "payload": { "id": 97614910, "createdAt": "2024-05-22T13:12:53+00:00", "updatedAt": "2024-05-22T14:08:21+00:00", "participants": [{ "class": "person", "id": 14720069, "role": "teacher", "educationServiceId": null, "isPresenceMandatory": false, "isPresenceConfirmed": null, "wasPresent": null }], "stk": null, "status": null, "parentId": null, "eventRegularId": null, "deletedAt": null, "payload": { "color": "#FAC641", "title": "Создание ЛС", "parentId": 97614910, "description": "Описание", "backgroundColor": "#FFF7C7" } } }, "errors": null }</pre>	Passed Статус-код 200 Время создания 641 ms Размер 1.16 KB

Проект	Курсовая по тестированию API	Документация к проекту
Цель проверки	Протестировать кабинет учителя Skyeng	При добавлении личного события: <ul style="list-style-type: none">Название — обязательный параметр, но не более чем 40 символов.Дата и время — обязательный параметр.Описание — необязательно для заполнения, нет ограничения на символы. На данном этапе нельзя вставлять картинки. Доступны маркдауны и ссылки.Цвет события — по умолчанию серый. При редактировании можно изменить: <ul style="list-style-type: none">название,цвет,описание,время. Удаление личных событий. <ul style="list-style-type: none">Для удаления личного события необходимо на него кликнуть и нажать кнопку «Удалить».
Идентификатор ID	ID.002	
Требование	Дополнить тест-план. Создать API-тест-кейсы. Создать коллекцию в Postman. Провести тест-ран. Дополнить отчет о тестировании (на основе результатов тест-рана).	
Ссылка на приложение Портал учителя:	https://teachers.skyeng.ru/schedule	
Дата проведения	20.05.2024	
Исполнитель	Евгений Фирцов	
Среда тестирования	PC, ОС Windows 10 Pro Версия 22H2, Google Chrome Версия 118.0.5993.118	

№	Запрос	Шаги	Тело запроса	Скрипты	Тело ответа	Фактический результат
10	Редактировать событие (изменить название)	Отправить POST запрос на URL: https://api-teachers.skyeng.ru/v2/schedule/updatePersonal	<pre>{ "backgroundColor": "#FFF7C7", "color": "#FAC641", "description": "ЛС Отредактировано", "title": "Изменить название", "startAt": "2024-05-22T06:00:00+03:00", "endAt": "2024-05-22T06:30:00+03:00", "id": "(LS_id)", "oldStartAt": "2024-05-22T06:00:00+03:00" }</pre>	<pre>// Проверяем, что статус-код 200 pm.test("Status code is 200", function () { pm.response.to.have.status(200); }); // Сообщает в консоли, что Личное событие успешно отредактировано. ID события // Парсим тело ответа в JSON var response_data = pm.response.json(); // Проверяем, было ли событие успешно отредактировано if (response_data && response_data.data && response_data.data.eventId) { console.log("Личное событие успешно отредактировано. ID события:", response_data.data.eventId); } else { console.error("Произошла ошибка при редактировании личного события."); }</pre>	<pre>{ "data": { "eventId": "S97614910-20240522-030000", "startAt": "2024-05-22T03:00:00+00:00", "durationSeconds": 1800, "type": "personal", "payload": { "id": 97614910, "createdAt": "2024-05-22T13:12:53+00:00", "updatedAt": "2024-05-22T14:10:48+00:00", "participants": [{ "class": "person", "id": 14720069, "role": "teacher", "educationServiceId": null, "isPresenceMandatory": false, "isPresenceConfirmed": null, "wasPresent": null }], "stk": null, "status": null, "parentId": null, "eventRegularId": null, "deletedAt": null, "payload": { "color": "#FAC641", "title": "Изменить название", "parentId": 97614910, "description": "ЛС Отредактировано", "backgroundColor": "#FFF7C7" } } }, "errors": null }</pre>	Passed Статус-код 200 Время создания 563 ms Размер 1.26 KB

Проект	Курсовая по тестированию API	Документация к проекту
Цель проверки	Протестировать кабинет учителя Skyeng	
Идентификатор ID	ID.002	
Требование	Дополнить тест-план. Создать API-тест-кейсы. Создать коллекцию в Postman. Провести тест-ран. Дополнить отчет о тестировании (на основе результатов тест-рана).	
Ссылка на приложение Портал учителя:	https://teachers.skyeng.ru/schedule	
Дата проведения	20.05.2024	
Исполнитель	Евгений Фирцовиков	
Среда тестирования	PC, ОС Windows 10 Pro Версия 22H2, Google Chrome Версия 118.0.5993.118	

№	Запрос	Шаги	Тело запроса	Скрипты	Тело ответа	Фактический результат
11	Редактировать событие (изменить дату)	Отправить POST запрос на URL: https://api-teachers.skyeng.ru/v2/schedule/updatePersonal	<pre>{ "backgroundColor": "#FFF7C7", "color": "#FAC641", "description": "ЛС Отредактировано", "title": "Изменить дату", "startAt": "2024-05-25T06:00:00+03:00", "endAt": "2024-05-25T06:30:00+03:00", "id": "{LS_id}", "oldStartAt": "2024-05-22T06:00:00+03:00" }</pre>	<pre>// Проверяем, что статус-код 200 pm.test("Status code is 200", function () { pm.response.to.have.status(200); }); // Сообщает в консоли, что Личное событие успешно отредактировано. ID события // Парсим тело ответа в JSON var response_data = pm.response.json(); // Проверяем, было ли событие успешно отредактировано if (response_data && response_data.data && response_data.data.eventId) { console.log("Личное событие успешно отредактировано. ID события:", response_data.data.eventId); } else { console.error("Произошла ошибка при редактировании личного события."); } // Сохраняем в переменную дату занятий "startAt", имя переменной "startAT" // Получение JSON-ответа let response = pm.response.json(); // Проверка наличия необходимых полей if (response.data && response.data.startAt) { // Сохранение значения startAt в переменную коллекции pm.collectionVariables.set("startAT", response.data.startAt); // Вывод информации в консоль для проверки console.log("startAt сохранен в переменную коллекции startAT:", response.data.startAt); } else { console.log("Поле startAt не найдено в ответе"); } // Сохраняем в переменную id ЛС, имя переменной "New_Id" // Получение JSON-ответа let jsonData = pm.response.json(); // Проверка наличия необходимых полей if (jsonData && jsonData.data && jsonData.data.payload && jsonData.data.payload.id) { // Сохранение значения ID из поля payload в переменную коллекции pm.collectionVariables.set("New_Id", jsonData.data.payload.id); // Вывод информации в консоль для проверки console.log("ID из поля payload сохранен в переменную коллекции New_Id:", jsonData.data.payload.id); } else { console.log("Поле payload.id не найдено в ответе"); } // Проверяем, что статус-код 200 pm.test("Status code is 200", function () { pm.response.to.have.status(200); });</pre>	<pre>{ "data": { "eventId": "S97616541-20240525-030000", "startAt": "2024-05-25T03:00:00+00:00", "durationSeconds": 1800, "type": "personal", "payload": { "id": 97616541, "createdAt": "2024-05-22T14:14:22+00:00", "updatedAt": "2024-05-22T14:14:22+00:00", "participants": [{ "class": "person", "id": 14720069, "role": "teacher", "educationServiceId": null, "isPresenceMandatory": false, "isPresenceConfirmed": null, "wasPresent": null }], "stk": null, "status": null, "parentId": 97614910, "eventRegularId": null, "deletedAt": null, "payload": { "color": "#FAC641", "title": "Изменить дату", "parentId": 97614910, "description": "ЛС Отредактировано", "backgroundColor": "#FFF7C7" } } }, "errors": null }</pre>	Passed Статус-код 200 Время создания 516 ms Размер 1.24 KB
12	Удалить событие	Отправить POST запрос на URL: https://api-teachers.skyeng.ru/v2/schedule/removePersonal	<pre>{ "id": "{New_Id}", "startAt": "{startAT}" }</pre>	<pre>// Выводит на консоль что событие удалено // Парсим тело ответа в JSON var response_data = pm.response.json(); // Проверяем формат ответа if (response_data && response_data.data !== undefined && response_data.errors === null) { if (response_data.data === true) { console.log("Событие удалено."); } else { console.log("Событие не удалено."); } } else { console.error("Произошла ошибка. Формат ответа не соответствует ожидаемому."); }</pre>	<pre>{ "data": true, "errors": null }</pre>	Passed Статус-код 200 Время создания 566 ms Размер 509 B

Негативный сценарий

Проект	Курсовая по тестированию API	Документация к проекту
Цель проверки	Протестировать кабинет учителя Skyeng	При добавлении личного события: <ul style="list-style-type: none">Название — обязательный параметр, но не более чем 40 символов.Дата и время — обязательный параметр.Описание — необязательно для заполнения, нет ограничения на символы. На данном этапе нельзя вставлять картинки. Доступны маркдауны и ссылки.Цвет события — по умолчанию серый. При редактировании можно изменить: <ul style="list-style-type: none">название,цвет,описание,время. Удаление личных событий. <ul style="list-style-type: none">Для удаления личного события необходимо на него кликнуть и нажать кнопку «Удалить».
Идентификатор ID	ID.002	
Требование	Дополнить тест-план. Создать API-тест-кейсы. Создать коллекцию в Postman. Провести тест-ран. Дополнить отчет о тестировании (на основе результатов тест-рана).	
Ссылка на приложение Портал учителя:	https://teachers.skyeng.ru/schedule	
Дата проведения	20.05.2024	
Исполнитель	Евгений Фирцовиков	
Среда тестирования	PC, ОС Windows 10 Pro Версия 22H2, Google Chrome Версия 118.0.5993.118	

№	Запрос	Шаги	Тело запроса	Скрипты	Тело ответа	Фактический результат
1	Добавить событие (без названия)	Отправить POST запрос на URL: https://api-teachers.skyeng.ru/v2/schedule/createPersonal	<pre>{ "backgroundColor":"#F4F5F6", "color":"#81888D", "description":"ЛС создано", "title":"", "startAt":"2024-05-22T06:00:00+03:00", "endAt":"2024-05-22T06:30:00+03:00"}</pre>	<pre>// Проверяем, что статус-код 200 pm.test("Статус код 200", function () { pm.response.to.have.status(200); }); // Проверка наличия ошибок в теле ответа // Пример тела ответа let response = pm.response.json(); // Проверяем наличие ошибок в теле ответа pm.test("Проверка наличия ошибок в ответе", function () { if (response.errors && response.errors.length > 0) { let hasErrors = false; response.errors.forEach(function (error) { let property = error.property; let errorMessage = error.error.message; let errorCode = error.error.code; // Проверяем, есть ли ошибка в поле 'title' if (property === "title") { hasErrors = true; // Выводим информацию об ошибке в консоль Postman console.log("Ошибка в свойстве "\${property}": \${errorMessage} (Код: \${errorCode})"); // Устанавливаем тест на провал pm.expect(false, "Ошибка в свойстве "\${property}": \${errorMessage} (Код: \${errorCode})").to.be.true; } }); if (!hasErrors) { // Если ошибок в 'title' нет, тест проходит успешно pm.expect(hasErrors, "Ошибок в поле 'title' нет").to.be.false; } } else { // Если нет ошибок в теле ответа, тест проходит успешно pm.expect(response.errors, "Ошибок в ответе нет").to.be.undefined; } });</pre>	<pre>{ "data": null, "errors": [{ "property": "title", "error": { "message": "Value must be at least 1 character(s) long", "code": "not_valid", "extra": null } }]}</pre>	Passed Статус-код 200 Время создания 182 ms Размер 624 B
2	Добавить событие (в названии количество символов 41)	Отправить POST запрос на URL: https://api-teachers.skyeng.ru/v2/schedule/createPersonal	<pre>{ "backgroundColor":"#F4F5F6", "color":"#81888D", "description":"ЛС создано", "title":"йцукенгшщзфывапроджячсмйтьйцукенгшщзхфыв", "startAt":"2024-05-22T06:00:00+03:00", "endAt":"2024-05-22T06:30:00+03:00"}</pre>	<pre>// Проверяем, что статус-код 200 pm.test("Статус код 200", function () { pm.response.to.have.status(200); }); // Проверка наличия ошибок в теле ответа // Пример тела ответа let response = pm.response.json(); // Проверяем наличие ошибок в теле ответа pm.test("Проверка наличия ошибок в ответе", function () { if (response.errors && response.errors.length > 0) { let hasErrors = false; response.errors.forEach(function (error) { let property = error.property; let errorMessage = error.error.message; let errorCode = error.error.code; // Проверяем, есть ли ошибка в поле 'title' if (property === "title") { hasErrors = true; // Выводим информацию об ошибке в консоль Postman console.log("Ошибка в свойстве "\${property}": \${errorMessage} (Код: \${errorCode})"); // Устанавливаем тест на провал pm.expect(false, "Ошибка в свойстве "\${property}": \${errorMessage} (Код: \${errorCode})").to.be.true; } }); if (!hasErrors) { // Если ошибок в 'title' нет, тест проходит успешно pm.expect(hasErrors, "Ошибок в поле 'title' нет").to.be.false; } } else { // Если нет ошибок в теле ответа, тест проходит успешно pm.expect(response.errors, "Ошибок в ответе нет").to.be.undefined; } });</pre>	<pre>{ "data": null, "errors": [{ "property": "title", "error": { "message": "Value must not exceed 40 character(s)", "code": "not_valid", "extra": null } }]}</pre>	Passed Статус-код 200 Время создания 166 ms Размер 619 B

Проект	Курсовая по тестированию API	<div>Документация к проекту</div> <div>При добавлении личного события:</div> <ul style="list-style-type: none">• Название — обязательный параметр, но не более чем 40 символов.• Дата и время — обязательный параметр.• Описание — обязательно для заполнения, нет ограничения на символы. На данном этапе нельзя вставлять картинки. Доступны маркдауны и ссылки.• Цвет события — по умолчанию серый. <div>При редактировании можно изменить:</div> <ul style="list-style-type: none">• название,• цвет,• описание,• время. <div>Удаление личных событий.</div> <ul style="list-style-type: none">• Для удаления личного события необходимо на него кликнуть и нажать кнопку «Удалить».
Цель проверки	Протестировать кабинет учителя Skyeng	
Идентификатор ID	ID.002	
Требование	Дополнить тест-план. Создать API-тест-кейсы. Создать коллекцию в Postman. Провести тест-ран. Дополнить отчет о тестировании (на основе результатов тест-рана).	
Ссылка на приложение Портал учителя:	https://teachers.skyeng.ru/schedule	
Дата проведения	20.05.2024	
Исполнитель	Евгений Фирцов	
Среда тестирования	PC, ОС Windows 10 Pro Версия 22H2, Google Chrome Версия 118.0.5993.118	

№	Запрос	Шаги	Тело запроса	Скрипты	Тело ответа	Фактический результат
3	Добавить событие (без даты)	Отправить POST запрос на URL: https://api-teachers.skyeng.ru/v2/schedule/createPersonal	<pre>{ "backgroundColor": "#F4F5F6", "color": "#81888D", "description": "ЛС создано", "title": "Без даты", "startAt": "", "endAt": "" }</pre>	<pre>// Проверяем, что статус-код 200 pm.test("Статус код 200", function () { pm.response.to.have.status(200); }); // Проверяет наличие даты в теле ответа и выдает информацию в консоли // Парсим тело ответа в JSON var response_data = pm.response.json(); // Функция для поиска ошибок в указанных свойствах function findErrorsInProperties(errors) { errors.forEach(function(error) { console.warn("Обнаружена ошибка в свойстве " + error.property + ": " + error.error.message); }); }); // Проверяем наличие ошибок в теле ответа if (response_data.errors) { findErrorsInProperties(response_data.errors); } else { console.log("Ответ не содержит ошибок."); }</pre>	<pre>{ "data": null, "errors": [{ "property": "startAt", "error": { "message": "Fail to check against [dateByPeriod] validation filter", "code": "not_valid", "extra": null } }, { "property": "endAt", "error": { "message": "Invalid value pattern, must be ^\\d{4}-\\d{2}-\\d{2}T\\d{2}:\\d{2}:\\d{2}[+ \\-]\\d{2}:\\d{2}\$", "code": "not_valid", "extra": null } }] }</pre>	Passed Статус-код 200 Время создания 358 ms Размер 808 B
4	Добавить событие (дата в прошлом, более 1 год)	Отправить POST запрос на URL: https://api-teachers.skyeng.ru/v2/schedule/createPersonal	<pre>{ "backgroundColor": "#F4F5F6", "color": "#81888D", "description": "ЛС создано", "title": "Создание ЛС", "startAt": "2023-05-22T06:00:00+03:00", "endAt": "2023-05-22T06:30:00+03:00" }</pre>	<pre>// Проверяем, что статус-код 200 pm.test("Статус код 200", function () { pm.response.to.have.status(200); }); // Проверка создания события // Парсим тело ответа в JSON var response_data = JSON.parse(responseBody); // Проверяем, успешно ли создано событие и выводим соответствующее сообщение if (response_data.data && response_data.data.eventId) { console.log("Событие успешно создано. ID события: " + response_data.data.eventId); } else { console.log("Ошибка: не удалось получить ID созданного события."); } // Сохраняем в переменную дату занятий "startAt", имя переменной "Data_startAT" // Получение JSON-ответа let response = pm.response.json(); // Проверка наличия необходимых полей if (response.data && response.data.startAt) { // Сохранение значения startAt в переменную коллекции pm.collectionVariables.set("Data_startAT", response.data.startAt); // Вывод информации в консоль для проверки console.log("startAt сохранен в переменную коллекции Data_startAT:", response.data.startAt); } else { console.log("Поле startAt не найдено в ответе"); } // Сохраняем в переменную id ЛС, имя переменной "Data_Id" // Получение JSON-ответа let jsonData = pm.response.json(); // Проверка наличия необходимых полей if (jsonData && jsonData.data && jsonData.data.payload && jsonData.data.payload.id) { // Сохранение значения ID из поля payload в переменную коллекции pm.collectionVariables.set("Data_Id", jsonData.data.payload.id); // Вывод информации в консоль для проверки console.log("ID из поля payload сохранен в переменную коллекции Data_Id:", jsonData.data.payload.id); } else { console.log("Поле payload.id не найдено в ответе"); } }</pre>	<pre>{ "data": { "eventId": "S97621744-20230522-030000", "startAt": "2023-05-22T03:00:00+00:00", "durationSeconds": 1800, "type": "personal", "payload": { "id": 97621744, "createdAt": "2024-05-22T17:14:28+00:00", "updatedAt": "2024-05-22T17:14:28+00:00", "participants": [{ "class": "person", "id": 14720069, "role": "teacher", "educationServiceId": null, "isPresenceMandatory": false, "isPresenceConfirmed": null, "wasPresent": null }], "stk": null, "status": null, "parentId": null, "eventRegularId": null, "deletedAt": null, "payload": { "color": "#81888D", "title": "Создание ЛС", "parentId": null, "description": "ЛС создано", "backgroundColor": "#F4F5F6" } } }, "errors": null }</pre>	FAIL Статус-код 200 Время создания 498 ms Размер 1.17 KB

Проект	Курсовая по тестированию API	Документация к проекту
Цель проверки	Протестировать кабинет учителя Skyeng	При добавлении личного события: <ul style="list-style-type: none">Название — обязательный параметр, но не более чем 40 символов.Дата и время — обязательный параметр.Описание — обязательно для заполнения, нет ограничения на символы. На данном этапе нельзя вставлять картинки. Доступны маркдауны и ссылки.Цвет события — по умолчанию серый. При редактировании можно изменить: <ul style="list-style-type: none">название,цвет,описание,время. Удаление личных событий. <ul style="list-style-type: none">Для удаления личного события необходимо на него кликнуть и нажать кнопку «Удалить».
Идентификатор ID	ID.002	
Требование	Дополнить тест-план. Создать API-тест-кейсы. Создать коллекцию в Postman. Провести тест-ран. Дополнить отчет о тестировании (на основе результатов тест-рана).	
Ссылка на приложение Портал учителя:	https://teachers.skyeng.ru/schedule	
Дата проведения	20.05.2024	
Исполнитель	Евгений Фирцовиков	
Среда тестирования	PC, ОС Windows 10 Pro Версия 22H2, Google Chrome Версия 118.0.5993.118	

№	Запрос	Шаги	Тело запроса	Скрипты	Тело ответа	Фактический результат
5	Добавить событие с Нестандартным цветом (Красный)	Отправить POST запрос на URL: https://api-teachers.skyeng.ru/v2/schedule/createPersonal	<pre>{ "backgroundColor": "#F4F5F6", "color": "#FF0000", "description": "Красный цвет", "title": "Красный цвет", "startAt": "2024-05-22T06:00:00+03:00", "endAt": "2024-05-22T06:30:00+03:00"}</pre>	<pre>// Проверяем, что статус-код 200 pm.test("Статус код 200", function () { pm.response.to.have.status(200); }); // Проверка создания события // Парсим тело ответа в JSON var response_data = JSON.parse(responseBody); // Проверяем, успешно ли создано событие и выводим соответствующее сообщение if (response_data.data && response_data.data.eventId) { console.log("Событие успешно создано. ID события: " + response_data.data.eventId); } else { console.log("Ошибка: не удалось получить ID созданного события."); } // Сохраняем в переменную дату занятий "startAt", имя переменной "RC_startAT" // Получение JSON-ответа let response = pm.response.json(); // Проверка наличия необходимых полей if (response.data && response.data.startAt) { // Сохранение значения startAt в переменную коллекции pm.collectionVariables.set("RC_startAT", response.data.startAt); // Вывод информации в консоль для проверки console.log("startAt сохранен в переменную коллекции RC_startAT:", response.data.startAt); } else { console.log("Полне startAt не найдено в ответе"); } // Сохраняем в переменную id ЛС, имя переменной "RC_id" // Получение JSON-ответа let jsonData = pm.response.json(); // Проверка наличия необходимых полей if (jsonData && jsonData.data && jsonData.data.payload && jsonData.data.payload.id) { // Сохранение значения ID из поля payload в переменную коллекции pm.collectionVariables.set("RC_id", jsonData.data.payload.id); // Вывод информации в консоль для проверки console.log("ID из поля payload сохранен в переменную коллекции RC_id:", jsonData.data.payload.id); } else { console.log("Полне payload.id не найдено в ответе"); } // Проверяем, что статус-код 200 pm.test("Статус код 200", function () { pm.response.to.have.status(200); });</pre>	<pre>{ "data": { "eventId": "S97621813-20240522-030000", "startAt": "2024-05-22T03:00:00+00:00", "durationSeconds": 1800, "type": "personal", "payload": { "id": 97621813, "createdAt": "2024-05-22T17:18:51+00:00", "updatedAt": "2024-05-22T17:18:51+00:00", "participants": [{ "class": "person", "id": 14720069, "role": "teacher", "educationServiceId": null, "isPresenceMandatory": false, "isPresenceConfirmed": null, "wasPresent": null }] }, "stk": null, "status": null, "parentId": null, "eventRegularId": null, "deletedAt": null, "payload": { "color": "#FF0000", "title": "Красный цвет", "parentId": null, "description": "Красный цвет", "backgroundColor": "#F4F5F6" } }, "errors": null }</pre>	FAIL Статус-код 200 Время создания 389 ms Размер 1.18 KB
6	Удаления события с датой прошлого	Отправить POST запрос на URL: https://api-teachers.skyeng.ru/v2/schedule/removePersonal	<pre>{ "id": "{{Data_Id}}", "startAt": "{{IDData_startAT}}"}</pre>	<pre>// Сообщает в консоли, что событие удалено // Парсим тело ответа в JSON var response_data = pm.response.json(); // Проверяем формат ответа if (response_data && response_data.data !== undefined && response_data.errors === null) { if (response_data.data === true) { console.log("Событие удалено."); } else { console.log("Событие не удалено."); } } else { console.error("Произошла ошибка. Формат ответа не соответствует ожидаемому."); }</pre>	<pre>{ "data": true, "errors": null }</pre>	Passed Статус-код 200 Время создания 438 ms Размер 509 B

Проект	Курсовая по тестированию API	Документация к проекту
Цель проверки	Протестировать кабинет учителя Skyeng	При добавлении личного события: <ul style="list-style-type: none">Название — обязательный параметр, но не более чем 40 символов.Дата и время — обязательный параметр.Описание — обязательно для заполнения, нет ограничения на символы. На данном этапе нельзя вставлять картинки. Доступны маркдауны и ссылки.Цвет события — по умолчанию серый. При редактировании можно изменить: <ul style="list-style-type: none">название,цвет,описание,время. Удаление личных событий. <ul style="list-style-type: none">Для удаления личного события необходимо на него кликнуть и нажать кнопку «Удалить».
Идентификатор ID	ID.002	
Требование	Дополнить тест-план. Создать API-тест-кейсы. Создать коллекцию в Postman. Провести тест-ран. Дополнить отчет о тестировании (на основе результатов тест-рана).	
Ссылка на приложение Портал учителя:	https://teachers.skyeng.ru/schedule	
Дата проведения	20.05.2024	
Исполнитель	Евгений Фирцов	
Среда тестирования	PC, ОС Windows 10 Pro Версия 22H2, Google Chrome Версия 118.0.5993.118	

№	Запрос	Шаги	Тело запроса	Скрипты	Тело ответа	Фактический результат
7	Удаления события с красным цветом	Отправить POST запрос на URL: https://api-teachers.skyeng.ru/v2/schedule/removePersonal	<pre>{ "id": "{{RC_Id}}", "startAt": "{{RC_startAT}}"}</pre>	<pre>// Проверяем, что статус-код 200 pm.test("Статус код 200", function () { pm.response.to.have.status(200); }); // Сообщает в консоли, что событие удалено // Парсим тело ответа в JSON var response_data = pm.response.json(); // Проверяем формат ответа if (response_data && response_data.data !== undefined && response_data.errors === null) { if (response_data.data === true) { console.log("Событие удалено."); } else { console.log("Событие не удалено."); } } else { console.error("Произошла ошибка. Формат ответа не соответствует ожидаемому."); }</pre>	<pre>{ "data": true, "errors": null }</pre>	Passed Статус-код 200 Время создания 353 ms Размер 509 B