

Документация для REST API, который отслеживает почтовые отправления.

ВАЖНО!!!!!!!!!!!!!! Для тестирования API необходимо заполнить базу данных с почтовыми отделениями (название БД postOffice).

Предназначен для регистрация почтового отправления. Если будет пропущен этот этап, то не будут сохранены этапы транспортировки почтового отправления.

запрос	ответ
<u>https://-----/registration</u> 'POST' -H 'accept: application/json' -H Content-type:application/json' Структура запроса { "id": "1" , "type": "LETTER", "recipientIndex": "420000", "recipientName": "Bogdan", "recipientAddress": "Kazan st.Serova h.1" }	Response code:200 Response body:(отсутствует)

Входные параметры

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	id	Integer	да	Идентификатор почтового отправления
2	type	ENUM{ LETTER, PACKAGE, PRINTEDMATTER POSTCARD}	да	Тип почтового отправления. Принимает только ограниченное число возможных вариантов. Они указаны в столбце 'Тип данных' Регистр букв не учитывается
3	recipientIndex	Integer (6)	да	Почтовый индекс получателя. Количество цифр должны быть не больше 6
4	recipientName	String	да	Имя получателя
5	recipientAddress	String	да	Адрес получателя

Выходные параметры

Положительный ответ

Параметры отсутствуют

Ответ с ошибками

Код	Описание
-----	----------

400	Все поля должны быть не пустыми
400	Почтовое отправление уже существует"
400	Указан неверный тип почтового отправления
400	Поле recipientName не должно содержать чисел
400	"Поле \${параметр} должно быть положительным числом"
400	"Поле recipientIndex не должно превышать 6 цифр"
400	Почтового отделения не существует

Предназначен для фиксации факта отправки.

запрос	ответ
https://-----/departure 'POST' -H 'accept: application/json' -H Content-type:application/json' Структура запроса <pre>{ "mailing": "1" , "to": "LETTER", "from": "420000" }</pre>	Response code:200 Response body:(отсутствует)

Входные параметры

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	mailing	Integer	да	Идентификатор почтового отправления
2	to	Integer (6)	да	Почтовый индекс промежуточного пункта отправления Количество цифр должны быть не больше 6
3	from	Integer (6)	да	Почтовый индекс промежуточного пункта получения Количество цифр должны быть не больше 6

Выходные параметры

Положительный ответ

Параметры отсутствуют

Ответ с ошибками

Код	Описание
400	Все поля должны быть не пустыми
400	Почтового отделения не существует
400	"Поле \${параметр} должно быть положительным числом"
400	Поле \${параметр} не должно превышать 6 цифр

Предназначен для фиксации факта прибытия.

запрос	ответ
<p><u>https://-----/arrival</u></p> <p>'POST'</p> <p>-H 'accept: application/json'</p> <p>-H Content-type:application/json'</p> <p>Структура запроса</p> <pre>{ "mailing":1 "to": 420001 "from":420000 }</pre>	<p>Response code:200</p> <p>Response body:(отсутствует)</p>

Входные параметры

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	mailing	Integer	да	Идентификатор почтового отправления
2	to	Integer (6)	да	Почтовый индекс промежуточного пункта отправления Количество цифр должны быть не больше 6
3	from	Integer (6)	да	Почтовый индекс промежуточного пункта получения Количество цифр должны быть не больше 6

Выходные параметры

Положительный ответ

Параметры отсутствуют

Ответ с ошибками

Код	Описание
-----	----------

400	Все поля должны быть не пустыми
400	Почтового отделения не существует
400	Данное почтовое отправление не найдено
400	"Поле \${параметр} должно быть положительным числом"
400	Поле \${параметр} не должно превышать 6 цифр

Предназначен для получения истории перемещения определённого почтового отправления

запрос	ответ
https://-----/getPath 'GET' -H 'accept: application/json' -H Content-type:application/json' Структура запроса <pre>{ "mailing":1 }</pre>	Response code:200 Response body: status: Находится в отделение почты номер 11 по адресу Г.Хабаровск ул.Ленина д.1 offices: <pre>{index: 423040, name: Отделение почты номер 1, address: Г.Казань ул. Серова д.1 }, {index: 423001, name: "Отделение почты номер 13", address: "Г.Омск ул. Антонова д.1" },]</pre>

Входные параметры

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	mailing	Integer	да	Идентификатор почтового отправления

Выходные параметры

Положительный ответ

Возразить статус и все промежуточные пункты, в которых было почтовое отправление

Ответ с ошибками

Код	Описание
400	Данное почтовое отправление не найдено

400	"Поле \${параметр} должно быть положительным числом"
-----	--