

REST API телефонной книги.

Сущности:

User (пользователь)

id	Long
Name	String
Phone	String

Record (записи в телефонной книге)

id	Long
Name	String
Phone	String

REST API

Get users list

URL	/users
Method	GET
URL Params	name=String optional pageNumber=Integer, optional, default=0 pageSize=Integer, optional, default=3
Data Params	None
Success Response	Code: 200 OK Content[{ “id”:[Long], “name”:[String] “phone”:[String] },]]
Notes	Если поле name не задано, возвращает список всех пользователей. pageNumber – параметр, который отвечает за номер отображаемой страницы при использовании пейджинга. Нумерация начинается с нуля (default = 0) pageSize – параметр, который отвечает за количество результатов на одной странице при пейджинге (default = 3) Поиск по полю name происходит по частичному соответствию. Например, если в БД есть пользователь с именем «Иван», а параметр name задан как «ва» - такой пользователь должен отображаться в результатах (Иван).

Create user

URL	/users
Method	POST
URL Params	None
Data Params	“name”:[String] “phone”:[String]
Success Response	Code: 200 OK Content { “id”:[Long], “name”:[String] “phone”:[String] }
Notes	Создает и возвращает нового пользователя. В случае, если такой пользователь существует, отвечает ошибкой с кодом 400. В случае, если имя или телефон пустые, отвечает ошибкой с кодом 400.

Delete user

URL	/users/{user_id}
Method	DELETE
URL Params	user_id
Data Params	None
Success Response	Code: 200 OK
Notes	Удаляет пользователя по user_id . В случае, если такой пользователь не существует, отвечает ошибкой с кодом 400.

Update user

URL	/users/{user_id}
Method	PATCH
URL Params	user_id
Data Params	“name”:[String] optional “phone”:[String] optional
Success Response	Code: 200 OK Content { “id”:[Long], “name”:[String] “phone”:[String] }
Notes	Изменяет пользователя. В случае, если такой пользователь не существует, отвечает ошибкой с кодом 400.

Get user by user_id

URL	/users/{user_id}
Method	GET
URL Params	user_id
Data Params	None
Success Response	Code: 200 OK Content { "id":[Long], "name":[String] "phone":[String] }
Notes	Возвращает пользователя по id. В случае, если такой пользователь не существует, отвечает ошибкой с кодом 400.

Get records list

URL	/users/{user_id}/records
Method	GET
URL Params	user_id =Long pageNumber=Integer, optional, default=0 pageSize=Integer, optional, default=3
Data Params	None
Success Response	Code: 200 OK Content[{ "id":[Long], "name":[String] "phone":[String] },]
Notes	Возвращает список всех записей для пользователя с id= user_id. pageNumber – параметр, который отвечает за номер отображаемой страницы при использовании пейджинга. Нумерация начинается с нуля (default = 0) pageSize – параметр, который отвечает за количество результатов на одной странице при пейджинге (default = 3)

Create record

URL	/users/{user_id}/records
Method	POST
URL Params	user_id
Data Params	“name”:[String] “phone”:[String]
Success Response	Code: 200 OK Content { “id”:[Long], “name”:[String] “phone”:[String] }
Notes	Создает и возвращает новую запись. В случае, если такая запись существует, отвечает ошибкой с кодом 400. В случае, если имя или телефон пустые, отвечает ошибкой с кодом 400.

Delete record

URL	/users/{user_id}/records/{record_id}
Method	DELETE
URL Params	user_id record_id
Data Params	None
Success Response	Code: 200 OK
Notes	Удаляет запись по user_id . В случае, если такая запись не существует, отвечает ошибкой с кодом 400.

Update record

URL	/users/{user_id}/records/{record_id}
Method	PATCH
URL Params	user_id record_id
Data Params	“name”:[String] optional “phone”:[String] optional
Success Response	Code: 200 OK Content { “id”:[Long], “name”:[String] “phone”:[String] }
Notes	Изменяет запись. В случае, если такая запись не существует, отвечает ошибкой с кодом 400.

Get record by record_id

URL	/users/{user_id}/records/{record_id}
Method	GET
URL Params	user_id record_id
Data Params	None
Success Response	Code: 200 OK Content { "id":[Long], "name":[String] "phone":[String] }
Notes	Возвращает запись по id. В случае, если такая запись не существует, отвечает ошибкой с кодом 400.

Get record by phone

URL	/users/{user_id}/records/by_phone
Method	GET
URL Params	user_id "phone":[String]
Data Params	None
Success Response	Code: 200 OK Content { "id":[Long], "name":[String] "phone":[String] }
Notes	Возвращает запись по телефону. В случае, если такая запись не существует, отвечает ошибкой с кодом 400.