

REST API.
Get ships list

URL	/ships
Method	GET
URL Params	Optional: name=String planet=String shipType=ShipType after=Long before=Long isUsed=Boolean minSpeed=Double maxSpeed=Double minCrewSize=Integer maxCrewSize=Integer minRating=Double maxRating=Double order=ShipOrder pageNumber=Integer pageSize=Integer
Data Params	None
Success Response	Code: 200 OK Content: [{ "id": [Long], "name": [String], "planet": [String], "shipType": [ShipType], "prodDate": [Long], "isUsed": [Boolean], "speed": [Double], "crewSize": [Integer], "rating": [Double] }, ...]

Notes	<p>Поиск по полям name и planet происходит по частичному соответствию. Например, если в БД есть корабль с именем «Левиафан», а параметр name задан как «иа» - такой корабль должен отображаться в результатах (Левифан).</p> <p>pageNumber – параметр, который отвечает за номер отображаемой страницы при использовании пейджинга. Нумерация начинается с нуля</p> <p>pageSize – параметр, который отвечает за количество результатов на одной странице при пейджинге</p>
--------------	---

Get ships count

URL	/ships/count
Method	GET
URL Params	Optional: name=String planet=String shipType=ShipType after=Long before=Long isUsed=Boolean minSpeed=Double maxSpeed=Double minCrewSize=Integer maxCrewSize=Integer minRating=Double maxRating=Double
Data Params	None
Success Response	Code: 200 OK Content: Integer
Notes	

Create ship

URL	/ships
Method	POST
URL Params	None
Data Params	<pre>{ "name": [String], "planet": [String], "shipType": [ShipType], "prodDate": [Long], "isUsed": [Boolean], --optional, default=false "speed": [Double], "crewSize": [Integer] }</pre>
Success Response	Code: 200 OK Content: <pre>{ "id": [Long], "name": [String], "planet": [String], "shipType": [ShipType], "prodDate": [Long], "isUsed": [Boolean], "speed": [Double], "crewSize": [Integer], "rating": [Double] }</pre>
Notes	<p>Мы не можем создать корабль, если:</p> <ul style="list-style-type: none">- указаны не все параметры из Data Params (кроме isUsed);- длина значения параметра "name" или "planet" превышает размер соответствующего поля в БД (50 символов);- значение параметра "name" или "planet" пустая строка;- скорость или размер команды находятся вне заданных пределов;- "prodDate": [Long] < 0;- год производства находятся вне заданных пределов. <p>В случае всего вышеперечисленного необходимо ответить ошибкой с кодом 400.</p>

Get ship

URL	/ships/{id}
Method	GET
URL Params	id
Data Params	None
Success Response	Code: 200 OK Content: { “id”:[Long], “name”:[String], “planet”:[String], “shipType”:[ShipType], “prodDate”:[Long], “isUsed”:[Boolean], “speed”:[Double], “crewSize”:[Integer], “rating”:[Double] }
Notes	Если корабль не найден в БД, необходимо ответить ошибкой с кодом 404. Если значение id не валидное, необходимо ответить ошибкой с кодом 400.

Update ship

URL	/ships/{id}
Method	POST
URL Params	id
Data Params	<pre>{ "name": [String], --optional "planet": [String], --optional "shipType": [ShipType], --optional "prodDate": [Long], --optional "isUsed": [Boolean], --optional "speed": [Double], --optional "crewSize": [Integer] --optional }</pre>
Success Response	Code: 200 OK Content: <pre>{ "id": [Long], "name": [String], "planet": [String], "shipType": [ShipType], "prodDate": [Long], "isUsed": [Boolean], "speed": [Double], "crewSize": [Integer], "rating": [Double] }</pre>
Notes	<p>Обновлять нужно только те поля, которые не null.</p> <p>Если корабль не найден в БД, необходимо ответить ошибкой с кодом 404.</p> <p>Если значение id не валидное, необходимо ответить ошибкой с кодом 400.</p>

Delete ship

URL	/ships/{id}
Method	DELETE
URL Params	id
Data Params	
Success Response	Code: 200 OK
Notes	Если корабль не найден в БД, необходимо ответить ошибкой с кодом 404. Если значение id не валидное, необходимо ответить ошибкой с кодом 400.