



Test Specification

Test Project: FTB
Test Suite: FTB - Tikhomirova

Table Of Contents

1.Tikhomirova

1.1.POST /flight

FTB-55: API-Рейс-Создание рейса с некорректным типом данных поля gate

FTB-56: API-Рейс-Создание рейса без параметров Date в теле запроса

FTB-57: API-Рейс-Создание рейса с некорректным форматом departureTime, arrivalTime

FTB-58: API-Рейс-Создание рейса с дополнительным параметром в теле запроса

1.2.Integration tests

FTB-114: Integr-UI-Aircrafts-Импорт самолетов с корректными данными из google spreadsheets (CSV)

FTB-118: Integr-UI-Aircrafts-Импорт самолета с отсутствующим столбцом Number of seats из google spreadsheets

FTB-119: Integr-UI-Aircrafts-Импорт самолетов с некорректными данными Number of seats из google spreadsheets

1.3.BLACK/GREY Aircrafts List

FTB-156: UI-Aircrafts-Работа кнопки "Delete" для удаления самолета

FTB-157: API-Aircrafts-DELETE-Удаление самолета и проверка изменения отображения в БД и UI

1.4.FTB-Airports-GET

FTB-180: API-GET-Airports-Отображение аэропорта с "Airport Code" на кирил. и остальными параметрами с пробел

1.Test Suite : Tikhomirova

1.1.Test Suite : POST /flight

Preconditions:

- 1. Авторизация выполняется под логином и паролем администратора: (логин:john; пароль:john123);
- 2. Основной URL запроса POST/flight: http://192.168.40.100:8168/api/v0/flights ;
- 3. Выбрать метод запроса POST.

Test Case FTB-55: API-Рейс-Создание рейса с некорректным типом данных поля gate [Version : 1]		
Author:	Rassada_Sofia@mail.ru	
Summary:		
Проверка возможности создания нового рейса с некорректным типом данных поля gate, остальные поля заполнены корректно.		
Preconditions:		
1. Предусловия смотри в test suite;		
2. БД должна содержать хотя бы 2 записи в таблице airport, одну запись в таблице aircraft.		
#:	Step actions:	Expected Results:
1	Отправить POST запрос с телом: { "flightNumber": "R76", "departureAirportCode": "LED", "destinationAirportCode": "YALA", "departureDate": "2025-03-10", "arrivalDate": "2025-03-11", "departureTime": "07:18:38", "arrivalTime": "10:34:59", "gate": "50&@?,%./#^)", "status": "OPEN", "flightCharge": 3250.00, "aircraftId": 1 }	Code 400 Рейс не создан { "timestamp": "<date> <time>", "status": "400 BAD_REQUEST - BAD, BAD REQUEST", "message": "Validation Failed", "details": [" gate must be in the correct format "] }
Execution type:	Manual	
Importance:	Medium	

Test Case FTB-56: API-Рейс-Создание рейса без параметров Date в теле запроса [Version : 1]	
Author:	Rassada_Sofia@mail.ru
Summary: Проверка возможности создания рейса без параметров Date в теле запроса.	
Preconditions:	

1. Предусловия смотри в test suite;		
2. БД должна содержать хотя бы 2 записи в таблице airport, одну запись в таблице aircraft.		
#:	Step actions:	Expected Results:
1	Отправить POST запрос с телом: <pre>{ "flightNumber": "O55PC99", "departureAirportCode": "LED", "destinationAirportCode": "YALA", "departureTime": "10:55:46", "arrivalTime": "18:34:28", "gate": "5", "status": "GATE CLOSED", "flightCharge": 325000, "aircraftId": 1 }</pre>	Code 500 Рейс не создан <pre>{ "timestamp": "<date> <time>", "status": "500 INTERNAL_SERVER_ERROR", "message": "Server Error", "details": ["Cannot invoke \java.time.LocalDate.isBefore(java.time.chrono.ChronoLocalDate)\n" because the return value of \com.aerotravel.flightticketbooking.model.dto.FlightDto.getArrivalDate()\n" is null"] }</pre>
Execution type:	Manual	
Importance:	Medium	

Test Case FTB-57: API-Рейс-Создание рейса с некорректным форматом departureTime, arrivalTime [Version : 1]		
Author:	Rassada_Sofia@mail.ru	
Summary:		
Проверка возможности создания нового рейса с некорректным форматом времени (departureTime, arrivalTime) остальные поля заполнены корректно.		
Preconditions:		
1. Предусловия смотри в test suite;		
2. БД должна содержать хотя бы 2 записи в таблице airport, одну запись в таблице aircraft.		
#:	Step actions:	Expected Results:
1	Отправить POST запрос с телом: { "flightNumber": "O55PC99", "departureAirportCode": "LED", "destinationAirportCode": "YALA", "departureDate": "2025-03-10", "arrivalDate": "2025-03-11", "departureTime": "67.39.24", "arrivalTime": "27.58.89", "gate": "5", }	Code 400 Рейс не создан { "timestamp": "<date> <time>", "status": "400 BAD_REQUEST - BAD, BAD REQUEST", }

	<pre> "status": "GATE CLOSED", "flightCharge": 325000, "aircraftId": 1 } </pre>	<pre> "message": "Validation Failed", "details": [" departureTime must be in the correct format ", " arrivalTime must be in the correct format } </pre>
Execution type:	Manual	
Importance:	High	

Test Case FTB-58: API-Рейс-Создание рейса с дополнительным параметром в теле запроса [Version : 1]		
Author:	Rassada_Sofia@mail.ru	
Summary:		
Проверка возможности создания нового рейса с дополнительным параметром в теле запроса, остальные параметры заполнены корректно.		
Preconditions:		
1. Предусловия смотри в test suite;		
2. БД должна содержать хотя бы 2 записи в таблице airport, одну запись в таблице aircraft.		
#:	Step actions:	Expected Results:
1	Отправить POST запрос с телом: <pre>{ "flightNumber": "R76", "departureAirportCode": "LED", "destinationAirportCode": "YALA", "departureDate": "2025-03-10", "arrivalDate": "2025-03-11", "departureTime": "07:18:38", "arrivalTime": "10:34:59", "gate": "5", "status": "open", "flightCharge": 3250.00, "aircraftId": 1, "passengerIds": 2 }</pre>	Code 400 Рейс не создан <pre>{ "timestamp": "<date> <time>", "status": "400 BAD_REQUEST - BAD, BAD REQUEST", "message": "Validation Failed", "details": [" Invalid request body format "] }</pre>
Execution type:	Manual	
Importance:	Medium	

1.2.Test Suite : Integration tests

Preconditions:

1. Авторизация выполняется под логином и паролем администратора: (логин:john; пароль:john123);
2. URL: http://192.168.40.100:8{UID}/aircrafts ;
3. Настроен доступ к таблице aircraft в БД;
4. Настроен доступ к Google spreadsheets.

Test Case FTB-114: Integr-UI-Aircrafts-Импорт самолетов с корректными данными из google spreadsheets (CSV) [Version : 1]												
Author:	Rassada_Sofia@mail.ru											
Last edit by:	admin											
Summary:												
Проверить, что файл CSV, созданный в google spreadsheets, успешно импортируется в таблицу aircraft БД и отображается на странице Aircrafts приложения FTB.												
#:	Step actions:		Expected Results:									
1	<div>Создать таблицу в google spreadsheets, содержащую строки:</div> <div>Manufacturer, Model, Number of seats.</div> <div>Заполнить таблицу корректными данными, пример:</div> <table><tr><td>Manufacturer</td><td>Model</td><td>Number of seats</td></tr><tr><td>AB</td><td>A-678</td><td>45</td></tr><tr><td>NM</td><td>N-404</td><td>5</td></tr></table>		Manufacturer	Model	Number of seats	AB	A-678	45	NM	N-404	5	
Manufacturer	Model	Number of seats										
AB	A-678	45										
NM	N-404	5										
2	<div>Сохранить файл в формате CSV (Файл->Скачать->Формат CSV)</div> <div>Пример CSV файла прикреплен к тест-кейсу.</div>		Файл формата CSV сохранен на локальном компьютере.									
3	На странице Aircrafts приложения FTB нажать выберете файл для импорта CSV файла.											
4	Выбрать файл CSV, сохраненный на локальном компьютере (шаг 2)											
5	Нажать на кнопку "Import data"		<div>1. На UI появилась таблица Importing result с перечислением импортируемых самолетов и данными о них (в примере два);</div> <div>2. В таблице Aircrafts List на UI отобразились импортированные самолеты с данными;</div> <div>3. В таблице aircraft БД появились новые записи о самолетах.</div>									
Execution type:	Manual											
Importance:	High											
Attached files	<div><div></div><div><div></div><div>int_aircrafts_correct_data : aircrafts.csv</div></div><div><div></div><div>aircrafts.csv</div></div></div>											

Test Case FTB-118: Integr-UI-Aircrafts-Импорт самолета с отсутствующим столбцом Number of seats из google spreadsheets [Version : 1]			
Author:	Rassada_Sofia@mail.ru		
Last edit by:	admin		
Summary:			
Проверить, что файл CSV, созданный в google spreadsheets, содержащий неполные данные (отстутствует столбец Number of seats) невозможно импортировать на странице Aircrafts приложения FTB.			
#:	Step actions:	Expected Results:	
1	Создать таблицу в google spreadsheets, содержащую строки: Manufacturer, Model. Заполнить таблицу корректными данными, пример:		
	Manufacturer		Model
	AB		A-678
	NM		N-404
2	Сохранить файл в формате CSV (Файл->Скачать->Формат CSV) Пример CSV файла прикреплен к тест-кейсу.	Файл формата CSV сохранен на локальном компьютере.	
3	На странице Aircrafts приложения FTB нажать выберете файл для импорта CSV файла.		
4	Выбрать файл CSV, сохраненный на локальном компьютере (шаг 2)		
5	Нажать на кнопку "Import data"	1. На UI появилась таблица Importing result содержащая сообщение о том, что в импортируемом CSV файле неполные данные - отсутствует столбец Number of seats; 2. В таблице Aircrafts List на UI не отображаются импортированные самолеты с данными; 3. В таблице aircraft БД не отображаются новые записи о самолетах.	
Execution type:	Manual		
Importance:	High		
Attached files	<ul style="list-style-type: none">int_aircrafts_missing_column : aircrafts2.csvaircrafts2.csv		

Test Case FTB-119: Integr-UI-Aircrafts-Импорт самолетов с некорректными данными Number of seats из google spreadsheets [Version : 1]		
Author:	Rassada_Sofia@mail.ru	
Last edit by:	admin	
Summary:		
Проверить, что файл CSV, созданный в google spreadsheets, содержащий некорректные данные Number of seats невозможно импортировать на странице Aircrafts приложения FTB.		
#:	Step actions:	Expected Results:
1	Создать таблицу в google spreadsheets, содержащую строки: Manufacturer, Model, Number of seats.	

	<p>Заполнить значения полей в столбцах Manufacturer, Model корректными данными, в столбце Number of seats текстовыми - некорректными, пример:</p> <table border="1"> <tr> <th>Manufacturer</th><th>Model</th><th>Number of seats</th></tr> <tr> <td>AB</td><td>A-678</td><td>forty five</td></tr> <tr> <td>NM</td><td>N-404</td><td>five</td></tr> </table>	Manufacturer	Model	Number of seats	AB	A-678	forty five	NM	N-404	five	
Manufacturer	Model	Number of seats									
AB	A-678	forty five									
NM	N-404	five									
2	<p>Сохранить файл в формате CSV (Файл->Скачать->Формат CSV)</p> <p>Пример CSV файла прикреплен к тест-кейсу.</p>	Файл формата CSV сохранен на локальном компьютере.									
3	На странице Aircrafts приложения FTB нажать выберете файл для импорта CSV файла.										
4	Выбрать файл CSV, сохраненный на локальном компьютере (шаг 2)										
5	Нажать на кнопку "Import data"	<p>1. На UI появилась таблица Importing result содержащая сообщение о том, что в импортируемом CSV файле некорректный формат данных поля Number of seats;</p> <p>2. В таблице Aircrafts List на UI не отображаются импортированные самолеты с данными;</p> <p>3. В таблице aircraft БД не отображаются новые записи о самолетах.</p>									
Execution type:	Manual										
Importance:	Medium										
Attached files	<ul style="list-style-type: none"> int_aircrafts_incorrect_data_format : aircrafts3.csv aircrafts3.csv 										

1.3.Test Suite : BLACK/GREY Aircrafts List

Test Case FTB-156: UI-Aircrafts-Работа кнопки "Delete" для удаления самолета [Version : 1]		
Author:	Rassada_Sofia@mail.ru	
Summary: Проверить, что нажатие кнопки "Delete" появится всплывающее окно с уведомлением об удалении самолета.		
Preconditions: 1. Приложение FTB открыто в Яндекс браузере; 2. Выполнена авторизация в приложении FTB с правами администратора (логин: john; пароль:john123); 3. Открыта страница Aircrafts List, содержащая хотябы одну запись; 4. У каждой записи в таблице Aircrafts List есть кнопка "Delete".		
#:	Step actions:	Expected Results:
1	Выбрать строку самолета в таблице Aircrafts List, запомнить/записать ID выбранного самолета	
2	В приложении FTB нажать на кнопку "Delete" в строке выбранного самолета таблицы Aircrafts List	Отображается окно с предупреждением об удалении "Are you sure you want to delete?"
Execution type:	Manual	
Importance:	High	

Test Case FTB-157: API-Aircrafts-DELETE-Удаление самолета и проверка изменения отображения в БД и UI [Version : 1]				
Author:		Rassada_Sofia@mail.ru		
Summary:				
Проверить, что удаленные с помощью API (методом DELETE) самолеты не отображаются в БД и на UI.				
Preconditions:				
1. Приложение FTB открыто в Яндекс браузере;				
2. Выполнена авторизация в приложении FTB с правами администратора (логин: john; пароль:john123);				
3. Настроен доступ к таблице aircraft в БД, таблица aircraft содержит хотябы одну запись;				
4. Открыта страница Aircrafts List, содержащая хотябы одну запись;				
5. Настроен метод DELETE в Postman http://192.168.40.100:8{UID}/api/v0/aircrafts/{id}				
#:	Step actions:		Expected Results:	
1	Выбрать строку самолета в таблице Aircrafts List, запомнить/записать ID выбранного самолета (далее ID_вс)			
2	Убедиться, что выбранный самолет отображается в БД, выполнив команду: select * from aircraft a where a.aircraft_id = <ID_вс>		Получены данные выбранного самолета	
			aircraft_id	manufacturer
			model	number_of_seats
			<ID_вс>	<manufacturer>
			<model>	<number_of_seats>

3	<p>В Postman отправить DELETE запрос:</p> <p>http://192.168.40.100:8168/api/v0/aircrafts/<ID_вс></p>	<p>Код ответа: 200 OK</p> <p>Ответ в формате JSON:</p> <pre>{ "code": 200, "message": "Deleted Aircraft by Id=<ID_вс>", "details": { "Id": "<ID_вс>" } }</pre>								
4	Обновить страницу Aircrafts приложения FTB	Самолет с ID_вс не отображается в таблице Aircrafts List								
5	<p>Убедиться, что удаленный самолет не отображается в БД, выполнив команду:</p> <p>select * from aircraft a where a.aircraft_id = <ID_вс></p>	<p>Получена пустая строка</p> <table><tr><td>aircraft_id</td><td>manufacturer</td><td>model</td><td>number_of_seats</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	aircraft_id	manufacturer	model	number_of_seats				
aircraft_id	manufacturer	model	number_of_seats							
Execution type:	Manual									
Importance:	High									

1.4.Test Suite : FTB-Airports-GET

Test Case FTB-180: API-GET-Airports-Отображение аэропорта с "Airport Code" на кирил. и остальными параметрами с пробел [Version : 1]						
Author:	Rassada_Sofia@mail.ru					
Summary:	Проверить, что созданный в БД аэропорт с "Airport Code" на кириллице и остальными параметрами с пробелами успешно отображается при выполнении запроса GET /api/v0/airports.					
Preconditions:						
1) Настроен доступ к БД, в БД существует таблица airport;						
2) Настроен и открыт Postman для отправки GET-запроса http://192.168.40.100:8{UID}/api/v0/airports через API						
(данные для авторизации - логин: john, пароль: john123);						
#:	Step actions:		Expected Results:			
1	Создать в БД аэропорт с "Airport Code" на кириллице и остальными параметрами с пробелами. Пример: insert into airport (airport_code, airport_name, city, country, state) values ("АУМ", "Auto YM", "Ek bg", "B olg", "Ekl bg")		Получено сообщение от БД об успешном создании нового аэропорта			
2	Узнать "airport_id" созданного на шаге 1 самолета Пример: select * from airport where airport_code = "АУМ"		Получена таблица с данными созданного аэропта вида:			
			airport_id	airport_code	airport_name	city
			<a_id>	АУМ	Auto YM	Ek bg
					country	state
					B olg	Ekl bg
3	Отправить GET-запрос в Postman		Code 200 OK Тело ответа в формате json: [{ аэропорты до созданного на шаге 1 }, { "airportId": <a_id>, "airportCode": "АУМ", "airportName": "Auto YM",			

		<pre>"city": "Ek bg", "state": "Ekl bg", "country": "B olg", "flightIds": [], "id": <a_id> }, { аэропорты после созданного на шаге 1 }]</pre> <p>Дополнение: аэропортов до и после созданного может не быть в БД.</p>
Execution type:	Manual	
Importance:	Medium	