Регистрация нового пользователя с валидными данными

Priority	Behavior	Туре	Layer
↑ High	Not set	Functional	Not set
Is Flaky	Milestone	Automation	Status
No	-	Manual	Actual

Is Muted

No

Pre-conditions

Пользователь ранее не был зарегистрирован в системе

Tags

G9-26 Регистрация пользователя / User Registration

Parameters

Environment: MacOS 14.4, Safari Версия 17.4 (19618.1.15.11.12)

Steps to reproduce

1		
Открыть страницу <u>https://qa.demoshopping.ru/login</u>		
Открылась страница <u>https://qa.demoshopping.ru/login</u> с формами для Регистрации / Входа		
The state of the s		

	The state of the s
Step	2
Action	В блоке "Регистрация" в поле "Логин" ввести тестовые данные позитивного класса, указанные в табл ице
Input data	$\frac{\text{https://docs.google.com/spreadsheets/d/1GsJ8TYPXQApNTLNCCkZyf3ZjcB5tuh7fWzGldh4a3C0/edit?gid=1906657176\#gid=1906657176}{657176\#gid=1906657176}$
Expected result	Данные введены, сообщений об ошибке нет
Step	3
Action	В блоке "Регистрация" в поле "Пароль" ввести тестовые данные позитивного класса, указанные в таб лице

 $Input \ data \ \frac{\text{https://docs.google.com/spreadsheets/d/1GsJ8TYPXQApNTLNCCkZyf3ZjcB5tuh7fWzGldh4a3C0/edit?gid=921685258}{85258 \# gid=921685258}$

Expected result	Данные введены, сообщений об ошибке нет
Step	4
Action	Нажать кнопку "Зарегестрироваться"
Input data	a contract of the contract of
Expected result	Пользователь успешно зарегистрирован. Автоматически выполнен вход в систему. Кнопка "Регистрация / Войти" заменяется на кнопку "Выйти".

Регистрация нового пользователя с невалидным логином

Priority	Behavior	Туре	Layer
↑ High	Not set	Functional	Not set
Is Flaky	Milestone	Automation	Status
No	-	Manual	Actual

Is Muted

No

Pre-conditions

Пользователь ранее не был зарегистрирован в системе

Tags

G9-26 Регистрация пользователя / User Registration

Parameters

Environment: MacOS 14.4, Safari Версия 17.4 (19618.1.15.11.12)

Step	1
Action	Открыть страницу https://qa.demoshopping.ru/login
Input data	
Expecte result	ed Открылась страница <u>https://qa.demoshopping.ru/login</u> с формами для Регистрации / Входа
Step	2
Action	В блоке "Регистрация" в поле "Логин" ввести тестовые данные негативного класса из таблицы
Input data	https://docs.google.com/spreadsheets/d/14ltbTvE_R9GHxgFGEznDmcLCrOgp-oPdl_BQAy2VYK8/edit?gid=1633074504#gid=1633074504
Expecte result	еd Данные введены, сообщений об ошибке нет
Step	3
Action	В блоке "Регистрация" в поле "Пароль" ввести тестовые данные позитивного класса, указанные в табли це
Input data	$\frac{https://docs.google.com/spreadsheets/d/1GsJ8TYPXQApNTLNCCkZyf3ZjcB5tuh7fWzGldh4a3C0/edit?gid=921685}{258\#gid=921685258}$
Expecte result	еd Данные введены, сообщений об ошибке нет

Step 4

Action Нажать кнопку "Зарегестрироваться"

Input data

ExpectedПользователь незарегестрирован в системе. Отображается сообщение об ошибке: ""Логин должен содерж result ать от 3 до 15 символов и может включать буквы, цифры и символы: _."



Регистрация нового пользователя с невалидным паролем

Priority	Behavior	Туре	Layer
↑ High	Not set	Functional	Not set
Is Flaky	Milestone	Automation	Status
No	_	Manual	Actual

Is Muted

No

Pre-conditions

Пользователь ранее не был зарегистрирован в системе

Tags

G9-26 Регистрация пользователя / User Registration

Parameters

Environment: MacOS 14.4, Safari Версия 17.4 (19618.1.15.11.12)

Step	1
Action	Открыть страницу <u>https://qa.demoshopping.ru/login</u>
Input data	
Expected result	d Открылась страница <u>https://qa.demoshopping.ru/login</u> с формами для Регистрации / Входа
Step	2
Action	В блоке "Регистрация" в поле "Логин" ввести тестовые данные позитивного класса, указанные в таблиц е
Input data	$\frac{\text{https://docs.google.com/spreadsheets/d/1GsJ8TYPXQApNTLNCCkZyf3ZjcB5tuh7fWzGldh4a3C0/edit?gid=190665}{7176\#\text{gid}=1906657176}$
Expected result	д Данные введены, сообщений об ошибке нет
Step	3
Action	В блоке "Регистрация" в поле "Пароль"ввести тестовые данные негативного класса из таблицы
Input data	https://docs.google.com/spreadsheets/d/14ltbTvE_R9GHxgFGEznDmcLCrOgp-oPdl_BQAy2VYK8/edit?gid=1633074504#gid=1633074504
Expected result	д Данные введены в поле, сообщений об ошибке нет

Step	4
Action	Нажать кнопку "Зарегестрироваться"
Input data	
Expecte result	еdПользователь незарегестрирован в системе. Отображается сообщение об ошибке: "Пароль должен содер жать не менее 8 символов, включая минимум одну букву и одну цифру".

Регистрация нового пользователя с пустым полем для пароля

Priority	Behavior	Туре	Layer
O Medium	Not set	Functional	Not set
Is Flaky	Milestone	Automation	Status
No	-	Manual	Actual

Is Muted

No

Pre-conditions

Пользователь ранее не был зарегистрирован в системе

Tags

G9-26 Регистрация пользователя / User Registration

Parameters

Environment: MacOS 14.4, Safari Версия 17.4 (19618.1.15.11.12)

Step	1
Action	Открыть страницу <u>https://qa.demoshopping.ru/login</u>
Input data	
Expecte result	d Открылась страница <u>https://qa.demoshopping.ru/login</u> с формами для Регистрации / Входа
Step	2
Action	В блоке "Регистрация" в поле "Логин" ввести тестовые данные позитивного класса, указанные в таблиц е
Input data	https://docs.google.com/spreadsheets/d/1GsJ8TYPXQApNTLNCCkZyf3ZjcB5tuh7fWzGldh4a3C0/edit?gid=1906657176#gid=1906657176
Expecte result	d Данные введены, сообщений об ошибке нет
Step	3
Action	В блоке "Регистрация" поле "Пароль" оставить пустым
Input data	
Expecte result	d Поле "Пароля" осталось пустым

Step	4
Action	Нажать кнопку "Зарегестрироваться"
Input data	
Expecte result	еdПользователь незарегестрирован в системе. Отображается сообщение об ошибке: "Пароль должен содер жать не менее 8 символов, включая минимум одну букву и одну цифру".

Авторизация пользователя с верными данными

PriorityBehaviorTypeLayer↑ HighNot setFunctionalNot setIs FlakyMilestoneAutomationStatusNo-ManualActual

Is Muted

No

Pre-conditions

Пользователь был зарегистрирован под учетными данными:

Логин: user25 Пароль: passorwd12

Tags

G9-27 Вход в систему / User Login

Parameters

Environment: MacOS 14.4, Safari Версия 17.4 (19618.1.15.11.12)

Steps to reproduce

Step	1
Action	Открыть страницу <u>https://qa.demoshopping.ru/login</u>
Input data	
Expected result	Открылась страница https://qa.demoshopping.ru/login с формами для Регистрации / Входа
	No.

Step 2

Action В блоке "Вход" в поле "Логин" ввести корректные данные

Input data user25

Expected result Данные введены, сообщений об ошибке нет

Step 3

Action В блоке "Вход" в поле "Пароль" ввести валидные данные

Input data passorwd12

Expected result	Данные введены, сообщений об ошибке нет
Step	4
Action	Нажать кнопку "Войти"
Input data	
Expected result	Пользователь успешно авторизован. Автоматически выполнен вход в систему. Кнопка "Регистрация / Войти".

Авторизация пользователя с неверными данными пароля

Priority Behavior Type Layer ↑ High Not set **Functional** Not set Is Flaky Milestone **Automation Status** Manual Actual No

Is Muted

No

Pre-conditions

Пользователь был зарегестрирован в системе учетные данные для доступа в систему

Tags

G9-27 Вход в систему / User Login

Parameters

Environment: MacOS 14.4, Safari Версия 17.4 (19618.1.15.11.12)

Step	1
Action	Открыть страницу <u>https://qa.demoshopping.ru/login</u>
Input data	
Expected result	Открылась страница <u>https://qa.demoshopping.ru/login</u> с формами для Регистрации / Входа
Step	2
Action	В блоке "Вход" в поле "Логин" ввести корректные данные зарегистрированного пользователя
Input data	Логин зарегистрированной учетной записи
Expected result	Данные введены, сообщений об ошибке нет
Step	3
Action	В блоке "Вход" в поле "Пароль" ввести неверные данные, соответствующие требованиям валидаци и
Input data	8 символов, включая минимум одну букву латинского алфавита и минимум одну цифру

Expected result	Данные введены в поле, сообщений об ошибке нет
Step	4
Action	Нажать кнопку "Войти"
Input data	
Expected result	Пользователь неавторизован. Отображается сообщение об ошибке: "Неверное имя пользователя или пароль"

Выход авторизованного пользователя из системы

PriorityBehaviorTypeLayer↑ HighNot setFunctionalNot setIs FlakyMilestoneAutomationStatusNo-ManualActual

Is Muted

No

Pre-conditions

Пользователь авторизован в системе

Tags

G-28 Выход из системы / User Logout

Parameters

Environment: MacOS 14.4, Safari Версия 17.4 (19618.1.15.11.12)

Step	1
Action	Открыть главную страницу <u>https://qa.demoshopping.ru</u>
Input data	
Expected result	Открылась главная страница <u>https://qa.demoshopping.ru</u> с товарами
Step	2
Action	Нажать кнопку "Выйти"
Input data	
Expected result	Пользователь выходит из системы. Состояние системы возвращается к неавторизованному виду, и польз ователь перенаправляется на страницу входа

Доступ к функционалу страниц "Корзина", "Оплата" и "История заказов" для авторизованного пользователя

PriorityBehaviorTypeLayer↑ HighNot setFunctionalNot setIs FlakyMilestoneAutomationStatusNo-ManualActual

Is Muted

No

Pre-conditions

Пользователь авторизован в системе

Tags

G9-31 Проверка авторизации перед доступом к функциональности / Authorization Check before Accessing Functionality

Parameters

Environment: MacOS 14.4, Safari Версия 17.4 (19618.1.15.11.12)

Step	1
Action	Открыть главную страницу <u>https://qa.demoshopping.ru</u>
Input data	
Expected result	Открылась главная страница <u>https://qa.demoshopping.ru</u> с товарами
Step	2
Action	Нажать кнопку "Корзина" в верхнем меню
Input data	
Expected result	Пользователь перенаправляется на страницу "Корзины"
Step	3
Action	Нажать кнопку "Оплата" в верхнем меню
Input data	
Expected result	Пользователь перенаправляется на страницу "Оплаты"
Step	4
Action	Нажать кнопку "История заказов" в верхнем меню

Input data

Expected result

Пользователь перенаправляется на страницу "Истории заказов"

Проверка работы ссылки для авторизации пользователя при доступе к функицоналу "Корзины"

PriorityBehaviorTypeLayerO MediumNot setFunctionalNot setIs FlakyMilestoneAutomationStatusNo-ManualActual

Is Muted

No

Pre-conditions

Пользователь неавторизован

Tags

G9-31 Проверка авторизации перед доступом к функциональности / Authorization Check before Accessing Functionality

Parameters

Environment: MacOS 14.4, Safari Версия 17.4 (19618.1.15.11.12)

Step	1
Action	Открыть главную страницу <u>https://qa.demoshopping.ru</u>
Input data	
Expected result	Открылась главная страница <u>https://qa.demoshopping.ru</u> с товарами
Step	2
Action	Нажать кнопку "Корзина" в верхнем меню
Input data	
Expected result	Доступ к функционалу "Корзины" заблокирован. Отображается сообщение с гиперссылкой (/login) о п росьбе войти в систему
Step	3
Action	Нажать на гиперссылку (/login) для входа
Input data	
Expected result	Пользователь перенаправляется на страницу для входа

Регистрация нового пользователя с пустым полем для логина

Priority	Behavior	Туре	Layer
O Medium	Not set	Functional	Not set
Is Flaky	Milestone	Automation	Status
No	-	Manual	Actual

Is Muted

No

Pre-conditions

Пользователь ранее не был зарегистрирован в системе

Tags

G9-26 Регистрация пользователя / User Registration

Parameters

Environment: MacOS 14.4, Safari Версия 17.4 (19618.1.15.11.12)

Step	1
Action	Открыть страницу <u>https://qa.demoshopping.ru/login</u>
Input data	
Expecte result	d Открылась страница <u>https://qa.demoshopping.ru/login</u> с формами для Регистрации / Входа
Step	2
Action	В блоке "Регистрация" поле "Логин" оставить пустым
Input data	
Expecte result	d _{Поле "Логина" осталось пустым}
Step	3
Action	В блоке "Регистрация" поле "Пароль" ввести тестовые данные позитивного класса, указанные в таблице
Input data	https://docs.google.com/spreadsheets/d/1GsJ8TYPXQApNTLNCCkZyf3ZjcB5tuh7fWzGldh4a3C0/edit?gid=921685 258#gid=921685258
Expecte result	d Данные введены, сообщений об ошибке нет

Step 4

Action Нажать кнопку "Зарегестрироваться"

Input data

ExpectedПользователь незарегестрирован в системе. Отображается сообщение об ошибке: "Логин должен содерж result ать от 3 до 15 символов и может включать латинские буквы, цифры и символы: _."

Содержание карточки товара

Priority	Behavior	Туре	Layer
↑ High	Not set	Functional	Not set
Is Flaky	Milestone	Automation	Status
No	-	Manual	Actual

Is Muted

No

Tags

G9-9 Просмотр списка товаров и деталей продукта / Viewing the product list and product details

Parameters

Содержание карточки товара: Название, Изображение, Описание, Цена, Категория, Производитель, Информация о бесплатной доставке, Счетчик товара, Кнопка "Добавить в корзину" Environment: MacOS 14.4, Safari Версия 17.4 (19618.1.15.11.12)

Steps to reproduce

3

Повторить шаг номер 2 с последующими страницами

ржание карточки товара")

Step

Action

Input data

Expected

result

Step	1
Action	Открыть главную страницу <u>https://qa.demoshopping.ru</u>
Input data	
Expected result	Открылась главная страница <u>https://qa.demoshopping.ru</u> с товарами
Step	2
Action	Просмотреть карточки товаров на первой странице
Input data	
Expected result	Содержание карточки товара включает все необходимые элементы (см. раздел Single parameters "Соде ржание карточки товара")
	Appendix App

Содержание карточки товара включает все необходимые элементы (см. раздел Single parameters "Соде

Проверка работы пагинации страниц

PriorityBehaviorTypeLayerO MediumNot setFunctionalNot setIs FlakyMilestoneAutomationStatusNo-ManualActual

Is Muted

No

Tags

G9-9 Просмотр списка товаров и деталей продукта / Viewing the product list and product details

Parameters

Environment: MacOS 14.4, Safari Версия 17.4 (19618.1.15.11.12)

Step	1
Action	Открыть главную страницу <u>https://qa.demoshopping.ru</u>
Input data	
Expected result	Открылась главная страница <u>https://qa.demoshopping.ru</u> с товарами
Step	2
Action	В панели навигации, внизу страницы, нажать на кнопку "2"
Input data	
Expected result	Открылась страница номер 2, список товаров обновился
Step	3
Step Action	3 В панели навигации, внизу страницы, нажать на кнопку "3"
·	
Action Input data	
Action Input data	В панели навигации, внизу страницы, нажать на кнопку "3"
Action Input data Expected result	В панели навигации, внизу страницы, нажать на кнопку "3" Открылась страница номер 3, список товаров обновился
Action Input data Expected result Step	В панели навигации, внизу страницы, нажать на кнопку "3" Открылась страница номер 3, список товаров обновился

Доступность выбора всех видов сортировки товаров

Priority	Behavior	Туре	Layer
O Medium	Not set	Functional	Not set
Is Flaky	Milestone	Automation	Status
No	-	Manual	Actual

Is Muted

No

Tags

G9-10 Сортировка списка товаров / Sorting the product list

Parameters

Environment: MacOS 14.4, Safari Версия 17.4 (19618.1.15.11.12)

Сортировка товара: от A до Z от Z до A, от Z до A, Цена по возрастанию, Цена по убыванию

Step	1
Action	Открыть главную страницу <u>https://qa.demoshopping.ru</u>
Input data	
Expected result	Открылась главная страница <u>https://qa.demoshopping.ru</u> с товарами
Step	2
Action	Нажать на выпадающий список для сортировки товара
Input data	
Expected result	Выпадающий список включает все необходимые элементы (см. раздел Single parameters "Сортировка товара")
	Microprior - dar a sasks for any and the sasks of the sa

Выбор видов сортировки товара

Priority Behavior Type Layer ↑ High Not set **Functional** Not set Is Flaky Milestone **Automation Status** Actual No Manual Is Muted No

Tags

G9-10 Сортировка списка товаров / Sorting the product list

Parameters

Environment: MacOS 14.4, Safari Версия 17.4 (19618.1.15.11.12)

Сортировка товара: от А до Z, от Z до A, Цена по возрастанию, Цена по убыванию

Step	1
Action	Открыть главную страницу <u>https://qa.demoshopping.ru</u>
Input data	
Expected result	Открылась главная страница <u>https://qa.demoshopping.ru</u> с товарами
Step	2
Action	Нажать на выпадающий список для сортировки товара
Input data	
Expected result	Выпадающий список включает все необходимые элементы (см. раздел Single parameters "Сортировка товара")
Step	3
Action	Выбрать вариант сортировки "от А до Z"
Input data	
Expected result	Список товаров обновился и отображается на странице в алфавитном порядке
Step	4
Action	Выбрать вариант сортировки "от Z до A"
Input data	

Expected result	Список товаров обновился и отображается на странице в обратном алфавитном порядке
Step	5
Action	Выбрать вариант сортировки "Цена по возрастанию"
Input data	
Expected result	Список товаров обновился и отображается на странице в порядке возрастания цены
Step	6
Action	Выбрать вариант сортировки "Цена по убыванию"
Input data	
Expected result	Список товаров обновился и отображается на странице в порядке убывания цены

Доступность выбора всех видов фильтрации товара

PriorityBehaviorTypeLayerO MediumNot setFunctionalNot setIs FlakyMilestoneAutomationStatusNo-ManualActual

Is Muted

No

Tags

G9-11 Фильтрация списка товаров / Filtering the product list

Parameters

Environment: MacOS 14.4, Safari Версия 17.4 (19618.1.15.11.12)

Steps to reproduce

Step	1
Action	Открыть главную страницу <u>https://qa.demoshopping.ru</u>
Input data	
Expected result	Открылась главная страница <u>https://qa.demoshopping.ru</u> с товарами
Step	2
Action	Нажать на выпадающий список фильтрации товара по категории
Input data	
	Выпадающий список включает все необходимые элементы:
Expected result	 Все категории, Laptops, Phones, Watches
	Mex. grays



Step 3

Action Нажать на выпадающий список фильтрации по производителю

Input data

Выпадающий список включает все необходимые элементы:

Expected result

- Все производители,
 Apple,
 Xiaomi,
 Huawei,
 Samsung



Step	4
Action	В полях "Мин.цена" и "Макс.цена" ввести числовое значение
Input data	
Expected result	Числовое значение в полях "Мин.цена" и "Макс.цена" успешно введено
Step	5
Action	В поле "Бесплатная доставка" нажать на чекбокс рядом
Input data	
Expected result	Отображается галочка в чекбоксе

Применение фильтра диапазона цен при отрицательном числовом значении

PriorityBehaviorTypeLayer↑ HighNot setFunctionalNot setIs FlakyMilestoneAutomationStatusNo-ManualActual

Is Muted

No

Parameters

Environment: MacOS 14.4, Safari Версия 17.4 (19618.1.15.11.12)

Step	1
Action	Открыть главную страницу <u>https://qa.demoshopping.ru</u>
Input data	
Expected result	Открылась главная страница <u>https://qa.demoshopping.ru</u> с товарами
Step	2
Action	В поле "Мин.цена" ввести числовое значение меньше 0
Input data	-1
Expected result	Числовое значение меньше 0 введено в поле "Мин.цена"
Step	3
Action	В поле "Макс.цена" ввести числовое значение равное 0
Input data	
Expected result	Числовое значение равное 0 введено в поле "Макс.цена"
Step	4
Action	Нажать на кнопку "Применить фильтры"
Input data	
Expected result	Страница каталога товара отображается пустой

Применение фильтрации товара по категории и производителю

PriorityBehaviorTypeLayer↑ HighNot setFunctionalNot setIs FlakyMilestoneAutomationStatusNo-ManualActual

Is Muted

No

Tags

G9-11 Фильтрация списка товаров / Filtering the product list

Parameters

Environment: MacOS 14.4, Safari Версия 17.4 (19618.1.15.11.12)

Step	1
Action	Открыть главную страницу <u>https://qa.demoshopping.ru</u>
Input data	
Expected result	Открылась главная страница <u>https://qa.demoshopping.ru</u> с товарами
Step	2
Action	В поле фильтрации "Все категории" выбрать "Laptops"
Input data	
Expected result	Фильтр "Laptops" выбран в выпадающим списке, сообщения об ошибке нет
Step	3
Action	В поле фильтрации "Все производители" выбрать "Apple"
Action	and the second s
Input data	
	Фильтр "Apple" выбран в выпадающим списке, сообщения об ошибке нет
Input data	
Input data Expected result	Фильтр "Apple" выбран в выпадающим списке, сообщения об ошибке нет
Input data Expected result Step	Фильтр "Аррle" выбран в выпадающим списке, сообщения об ошибке нет

Проверка корректности счетчика товара

PriorityBehaviorTypeLayerO MediumNot setFunctionalNot setIs FlakyMilestoneAutomationStatusNo-ManualActual

Is Muted

No

Tags

G9-13 Добавление товара в корзину / Adding a product to the cart

Parameters

Environment: MacOS 14.4, Safari Версия 17.4 (19618.1.15.11.12)

Step	1
Action	Открыть главную страницу <u>https://qa.demoshopping.ru</u>
Input data	
Expected result	Открылась главная страница <u>https://qa.demoshopping.ru</u> с товарами
Step	2
Action	Выбрать любой товар на странице и нажать на увеличение количества товара в счетчике
Input data	
Expected result	Количество товара увеличилось на одну единицу
Step	3
Action	Выбрать любой товар и вручную ввести положительное числовое значение
Input data	10
Expected result	Количество товара отображается согласно введенным числовым значением

Добавление товара в корзину авторизованным пользователем

Priority	Behavior	Туре	Layer
↑ High	Not set	Functional	Not set
Is Flaky	Milestone	Automation	Status
No	_	Manual	Actual

Is Muted

No

Tags

G9-13 Добавление товара в корзину / Adding a product to the cart

Parameters

Environment: MacOS 14.4, Safari Версия 17.4 (19618.1.15.11.12)

Step	1
Action	Открыть главную страницу <u>https://qa.demoshopping.ru</u>
Input data	
Expecte result	ed Открылась главная страница <u>https://qa.demoshopping.ru</u> с товарами
Step	2
Action	Выбрать любой товар на странице и нажать на кнопку "Добавить в корзину"
Input data	
Expecte result	edToвар успешно добавлен в корзину. Отображается уведомление зеленого цвета "Товар добавлен в корзин у". В верхней части страницы в блоке "Корзина" обновляется информация о количестве товаров в ней
Step	3
Action	Нажать на кнопку "Корзина" в верхней части страницы
Input data	
Expecte result	еd Открылась страница "Корзины", где отображается информация о всех добавленных товаров

Добавление товара в корзину при количестве ≤ 0

PriorityBehaviorTypeLayerO MediumNot setFunctionalNot setIs FlakyMilestoneAutomationStatusNo-ManualActual

Is Muted

No

Pre-conditions

Пользователь авторизован в системе под своими учетными данными

Tags

G9-13 Добавление товара в корзину / Adding a product to the cart

Parameters

Environment: MacOS 14.4, Safari Версия 17.4 (19618.1.15.11.12)

Step	1
Action	Открыть главную страницу <u>https://qa.demoshopping.ru</u>
Input data	
Expected result	Открылась главная страница <u>https://qa.demoshopping.ru</u> с товарами
Step	2
Action	Выбрать любой товар и вручную ввести числовое значение ≤ 0
Input data	
Expected result	Товар не добавлен в корзину. Отображается сообщение об ошибке