

# Итоговая аттестация

## 1. Теория тестирования

**1. Найдите 2 бага в работе корзины на сайте <https://elize.ru> Определите ответственную команду разработки и составьте баг-репорты.**

**а)**

Баг: отсутствие отображения символа валюты (р./руб) в корзине в строках "подытог", "скидка", "итого"

Браузер Google Chrome: версия 104.0.5112.102

Серьезность: S3

Приоритет: P2

Ответственная команда: фронтенд

Краткое описание: отсутствие отображения символа валюты (р./руб) в корзине в строках "подытог", "скидка", "итого"

Шаги воспроизведения:

1. Со страницы товара добавить товар в корзину, нажав на кнопку "Добавить в корзину"
2. Перейти в корзину

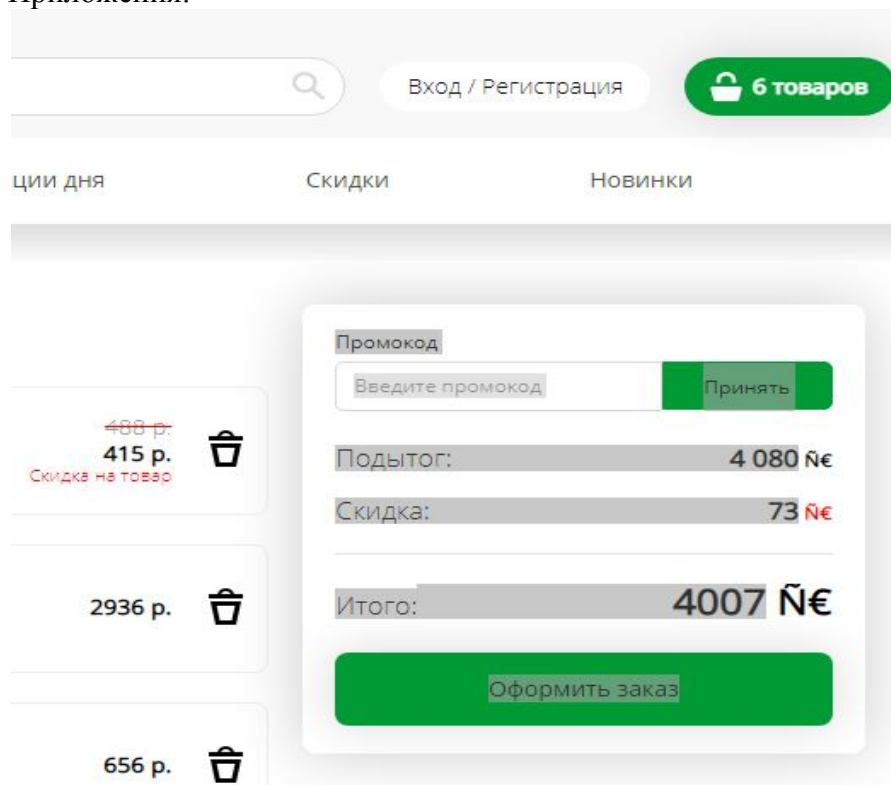
Ожидаемый результат:

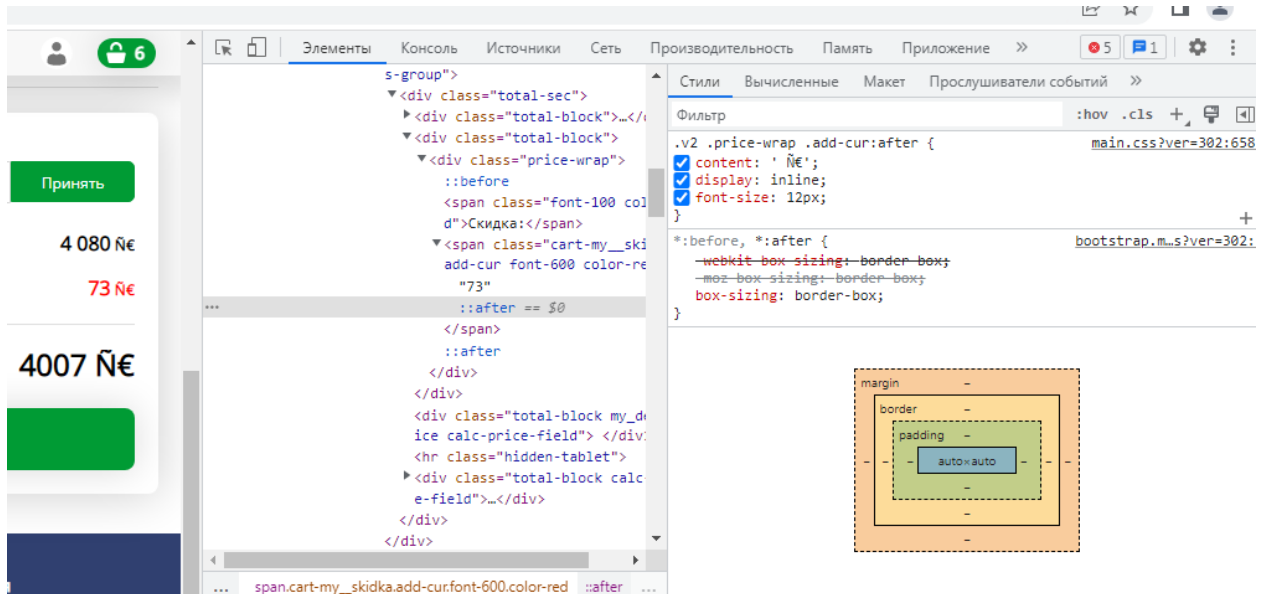
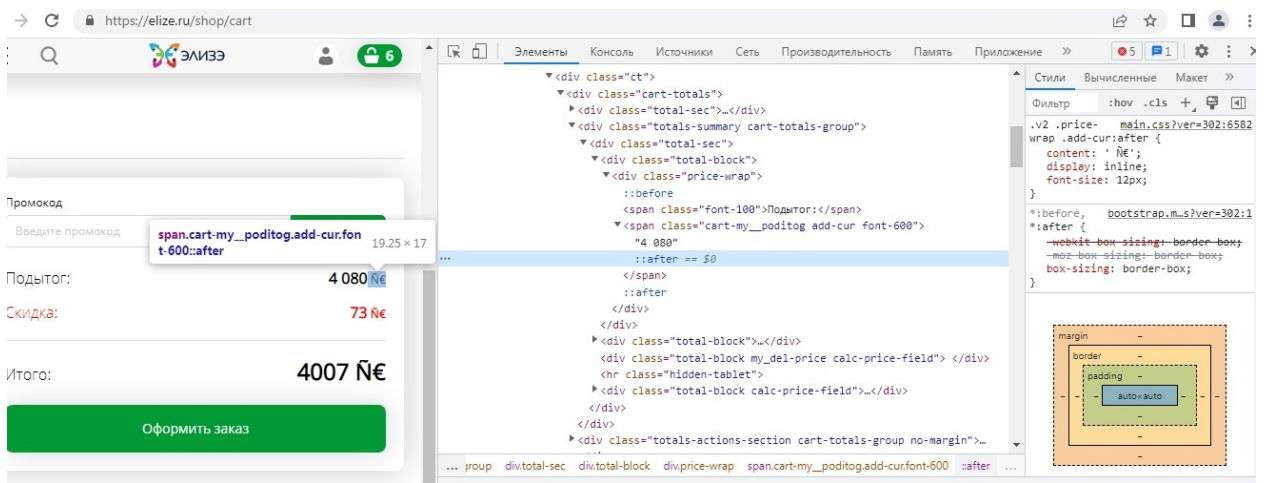
Отображение символа валюты (р./руб) в корзине в строках "подытог", "скидка", "итого"

Фактический результат:

Отсутствие отображения символа валюты (р./руб) в корзине в строках "подытог", "скидка", "итого", вместо него размещены символы ₴, которые являются элементом CSS-таблицы элемента на заднем плане

Приложения:





б)

Баг: не работает кнопка увеличения кол-ва товара в корзине на странице корзины

Браузер Google Chrome: версия 104.0.5112.102

Серьезность: S3

Приоритет: P2

Ответственная команда: фронтэнд

Краткое описание: не работает кнопка увеличения кол-ва товара в корзине на странице корзины

Шаги воспроизведения:

1. Со страницы товара нажать на кнопку "Добавить в корзину"
2. Перейти в корзину
3. Нажать кнопку "+" увеличения кол-ва товара

Ожидаемый результат:

Количество товара в корзине увеличится на 1

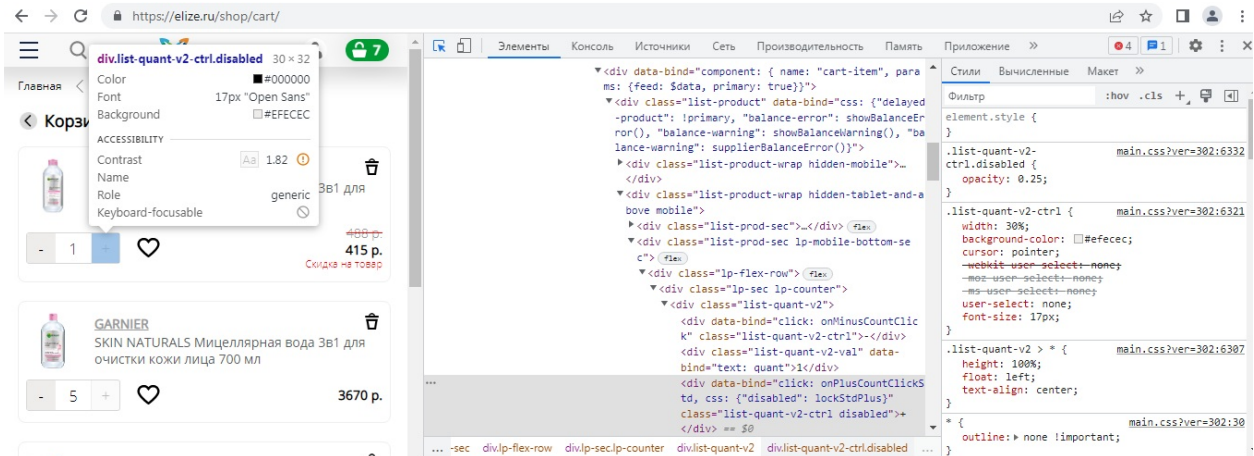
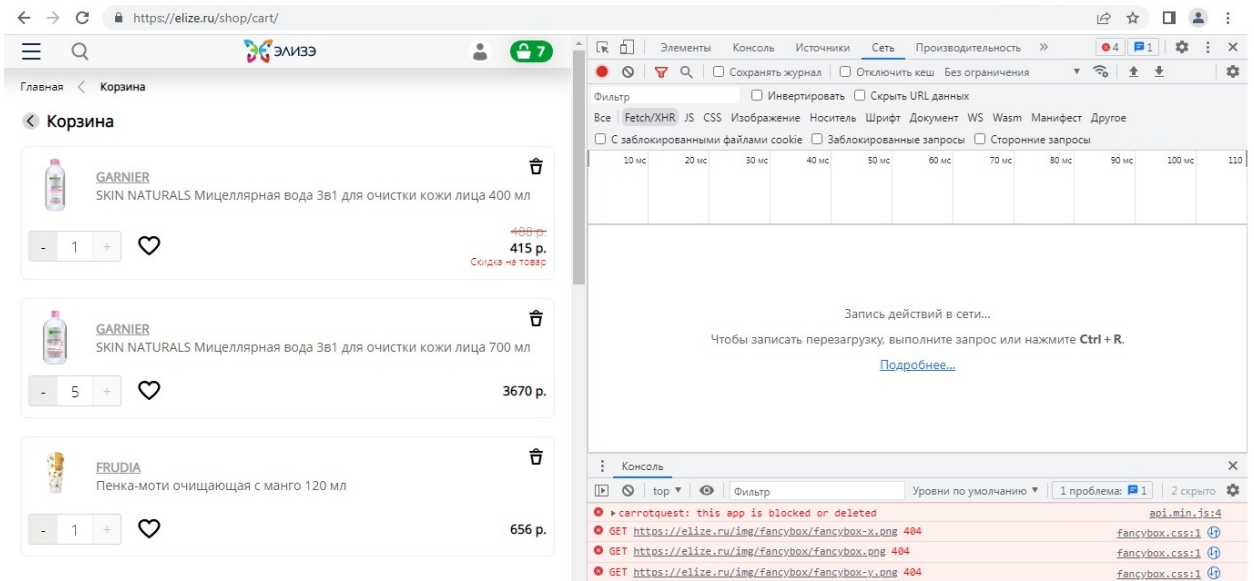
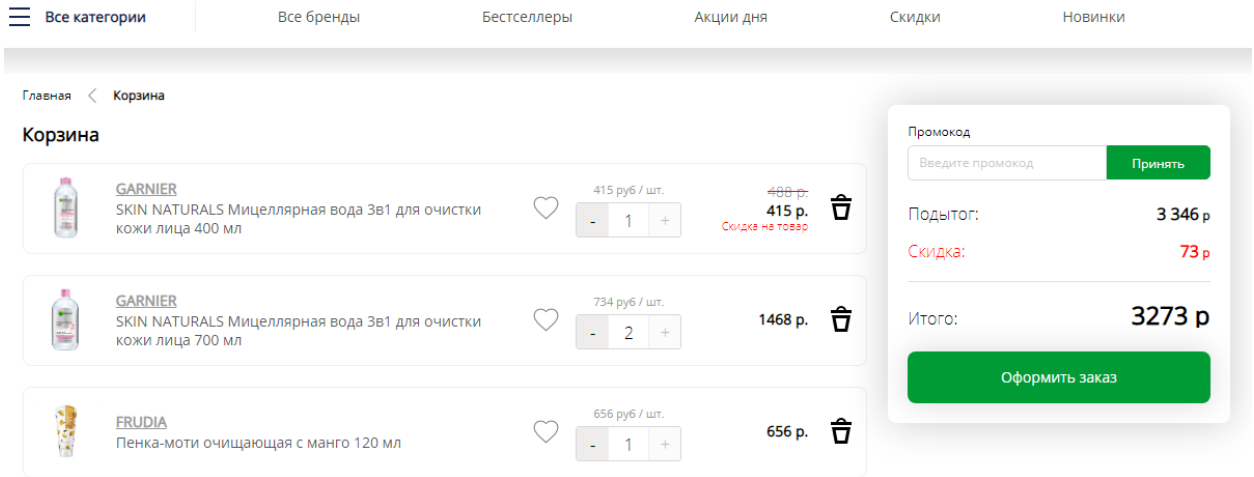
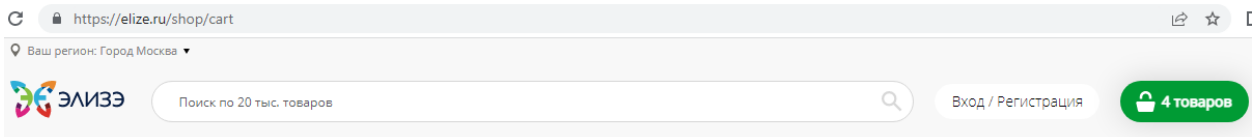
Фактический результат:

Кнопка "+" увеличения кол-ва товара неактивна, при нажатии - ничего не происходит, сетевой активности нет, фронтэнд не посылает никаких команд бэкенду.

Пояснение логики ответа:

Элемент кнопки "+" имеет статус "disabled" (при нажатии - ничего не происходит, сетевой активности нет, фронтэнд не посылает никаких команд бэкенду), в отличии от кнопки "-", которая активна, и при нажатии на нее фронтэнд формирует GET и POST запросы GetCart и ChangeCart, меняющие кол-во товара в корзине.

Приложения:



## 2. Найдите 1 нефункциональный баг на сайте <https://elize.ru>. Составьте баг-репорт.

Баг: ошибка форматирования в текстовом абзаце.

Браузер Google Chrome: версия 104.0.5112.102

Серьезность: S5

Приоритет: P3

Ответственная команда: фронтенд

Краткое описание: ошибка форматирования в текстовом абзаце, слово "брак" не отделено скобками

Шаги воспроизведения:

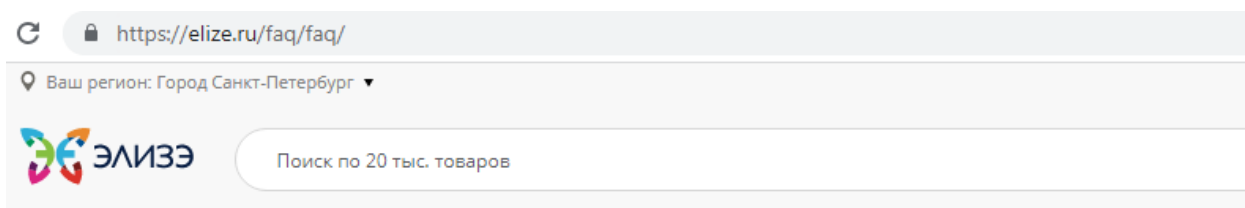
1. Открыть страницу "часто задаваемые вопросы" (<https://elize.ru/faq/faq>)
2. Пролить текст вниз до абзаца "ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ МНЕ ПРИВЕЗЛИ ТОВАР НЕНАДЛЕЖАЩЕГО КАЧЕСТВА?"
3. Убедиться в присутствии ошибки форматирования

Ожидаемый результат:

Текст абзаца представлен без ошибок форматирования, слово "брак" отделено скобками

Фактический результат:

Текст абзаца представлен с ошибками форматирования, между словами "качества" и "брак" расположены символы (\*, закрывающая скобка после слова "брак" отсутствует



## 3. Составьте чек-лист для проверки формы выбора города на сайте <https://elize.ru>. Не забудьте про требования к составлению документации.

Чек-лист. Выбор города на сайте <https://elize.ru>

1. Форма "Выбор города" вызывается при клике на название города в левом верхнем углу
2. При открытии формы отображается список популярных городов
3. Список городов доступен для прокручивания
4. Город из списка выбирается путем нажатия на название города
5. Выбранный город отображается на сайте в левом верхнем углу
6. Название города подсказывается автоматически в строке поиска после ввода первых двух букв
7. Город находится в строке поиска в форме выбора города
8. Город выбирается в строке поиска в форме выбора города
9. В строку поиска можно вставить название ранее скопированного города
10. Город из предложенного варианта после копирования выбирается путем нажатия на название

**4. Составьте тест-кейс на любой функционал по своему выбору. Не забудьте про требования к составлению документации.**

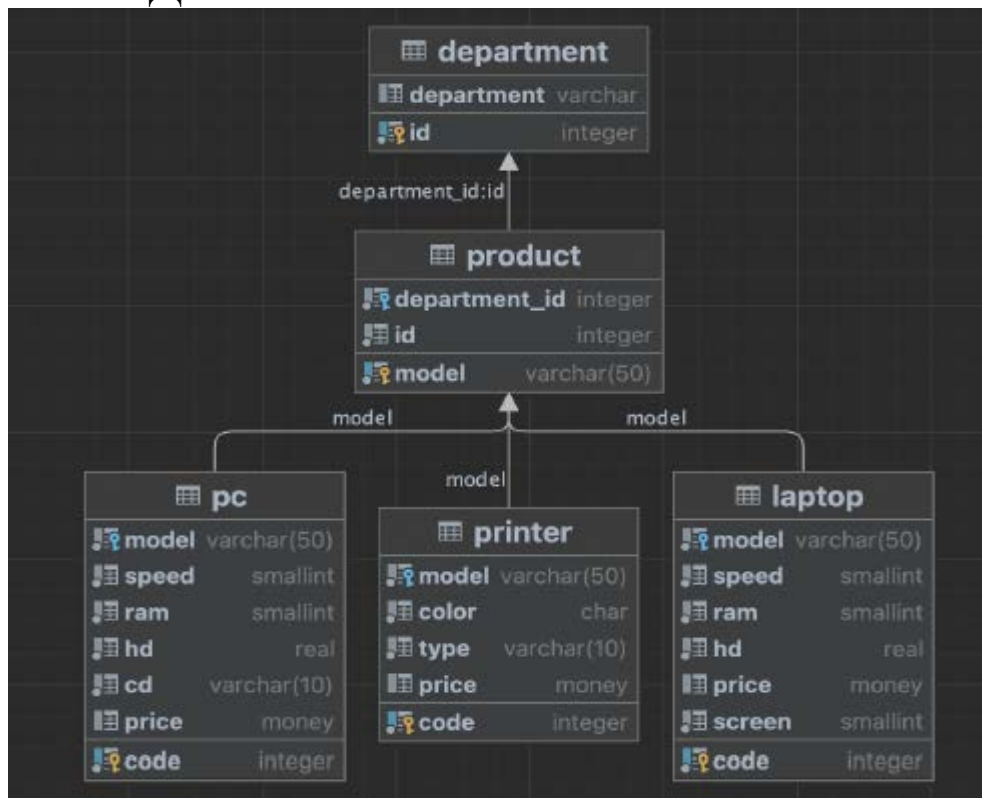
Тест-кейс. Добавление товара в корзину со страницы товара сайта <https://elize.ru/>

Предусловие: открыть страницу любого товара

ID	Описание	Ожидаемый результат
ТС-1	1. Нажать на кнопку "Добавить в корзину"  2. Перейти в корзину	1. Отображается количество товаров, добавленных в корзину в правом верхнем углу, отображается счетчик товара  2. В корзине имеется добавленный товар. Цена совпадает с ценой на странице товара, количество равно 1 штуке.

Предусловие: очистить корзину

## 2. Работа с БД



У компании “Клерк” есть БД, в которой хранятся все модели и виды техники отделов компании. Всего в компании 5 отделов, у каждого отдела есть свой набор техники. Поднимите БД на собственном сервере и напишите следующие запросы:

**1) Вывести коды всех принтеров отдела Services, цена которых начинается от 270 долларов**

```
SELECT code
FROM Printer JOIN Product
      ON Printer.model=Product.model
      JOIN Department
      ON Product.department_id=department.id
WHERE department = 'Services' and price >= '270';
```

-Вывод кода принтера

-Связь между 3мя таблицами по ключам

-Условие, по которому выбирается значение цены (цена`), для принтеров отдела Services, от 270 включительно, в столбце Price табл. Printer

The screenshot shows a database client interface with the following components:

- SQL Editor:** Contains the same SQL query as above.
- Database Explorer:** Shows the database structure with tables: department, laptop, pc, printer, and product.
- Output Panel:** Displays the results of the query in a table with 2 rows and 1 column (code).

code
3
7

2) Найти ноутбук с самым большим экраном и вывести его код и к какому отделу он принадлежит.

```
SELECT code, department
FROM Laptop JOIN Product
            ON Laptop.model=Product.model
            JOIN Department
            ON Product.department_id=department.id
WHERE screen = (SELECT MAX(screen) FROM Laptop);
```

-Вывод кода ноутбука и отдела, которому он принадлежит

-Связь между 3мя таблицами по ключам

-Условие, по которому выбирается максимальное значение диагонали экрана Screen таблицы Laptop

The screenshot shows a database IDE with the following SQL query:

```
SELECT code, department
FROM Laptop JOIN Product
            ON Laptop.model=Product.model
            JOIN Department
            ON Product.department_id=department.id
WHERE screen = (SELECT MAX(screen) FROM Laptop);
```

The result set shows one row:

code	department
4	Finances

3) Посчитать сколько компьютеров имеют минимальную скорость

```
SELECT COUNT(pc.speed) AS Quantity_PC
FROM PC
WHERE speed = (SELECT MIN(speed) FROM PC);
```

-Вывод кол-ва строк таблицы PC с переназначением имени столбца как Quantity\_PC

-Условие, по которому выбирается минимальное значение скорости Speed таблицы PC

The screenshot shows a database IDE with the following SQL query:

```
SELECT COUNT(pc.speed) AS Quantity_PC
FROM PC
WHERE speed = (SELECT MIN(speed) FROM PC);
```

The result set shows one row:

quantity_pc
2