

1. Магазин принимает накопительные скидочные карты и при своем расчете учитывает количество баллов, по которому начисляет процент скидки: От 0 до 100 баллов - скидка 1% От 101 до 500 баллов - скидка 3 % От 500 до 2000 баллов - скидка 5% От 2001 баллов - скидка 10%

Задание: Составить такой набор тестовых данных для магазина (в формате количество баллов - ожидаемая скидка), при котором мы будем знать, что в соответствии со своими накопленными баллами покупатель получит верную скидку.

Итоговый чек-лист с применением эквивалентного разделения и анализа граничных значений выглядит так:

№	Проверка	Результат	Техника тест-дизайна
1	Ввести значение 50	Скидка 1%	Эквивалентное разделение
2	Ввести значение 150	Скидка 3%	Эквивалентное разделение
3	Ввести значение 1000	Скидка 5%	Эквивалентное разделение
4	Ввести значение 2020	Скидка 10%	Эквивалентное разделение
5	Ввести значение -1	Скидка 0%	Анализ граничных значений
6	Ввести значение 0	Скидка 1%	Анализ граничных значений
7	Ввести значение 1	Скидка 1%	Анализ граничных значений
8	Ввести значение 99	Скидка 1%	Анализ граничных значений
9	Ввести значение 100	Скидка 1%	Анализ граничных значений
10	Ввести значение 101	Скидка 3%	Анализ граничных значений
11	Ввести значение 102	Скидка 3%	Анализ граничных значений
12	Ввести значение 499	Скидка 3%	Анализ граничных значений
13	Ввести значение 500	Скидка 5%	Анализ граничных значений
14	Ввести значение 501	Скидка 5%	Анализ граничных значений
15	Ввести значение 1999	Скидка 5%	Анализ граничных значений
16	Ввести значение 2000	Скидка 5%	Анализ граничных значений
17	Ввести значение 2001	Скидка 10%	Анализ граничных значений
18	Ввести значение 2002	Скидка 10%	Анализ граничных значений
19	Ввести значение варан	Скидка 0%	Негативные тесты
20	Ввести значение sdf	Скидка 0%	Негативные тесты
21	Ввести значение 56,8	Скидка 0%	Негативные тесты
22	Ввести значение 55.8	Скидка 0%	Негативные тесты
23	Ввести значение @#	Скидка 0%	Негативные тесты
24	Ввести значение 050	Скидка 0%	Негативные тесты
25	Ввести значение 5 0	Скидка 0%	Негативные тесты
26	Ввести значение пять	Скидка 0%	Негативные тесты
27	Ввести число с первым пробелом (78)	Скидка 0%	Негативные тесты
28	Оставить пустое поле	Скидка 0%	Негативные тесты

В таблицу также включила негативные тесты.

2. Наш сайт представлен на двух языках: русский (RU) и английский (EN). Из требований следует, что сайт будет открываться в браузерах Opera и Firefox, на

операционных системах Windows 10 и Ubuntu 20.04, а также на устройствах с операционной системой Android 10 в браузере Chrome.

Задание: Укажите минимальный набор конфигураций (браузер, ОС, язык сайта), который вы бы использовали для тестирования данного сайта.

Минимальный набор конфигураций можно определить применив технику попарного тестирования (**Pairwise**). Для этого пользовалась сайтом **PairwiseTool**.

Для проверки работы сайта в браузерах Opera и Firefox, на операционных системах Windows 10 и Ubuntu 20.04 достаточно:

Firefox	Windows 10	русский (RU)
Firefox	Ubuntu 20.04	английский (EN).
Opera	Ubuntu 20.04	русский (RU)
Opera	Windows 10	английский (EN).

Для проверки работы на ОС Android 10 в браузере Chrome:

русский (RU)	Android 10	Chrome
английский (EN).	Android 10	Chrome

Необходимый минимальный набор конфигураций – 6.

3. Ответьте на вопросы:

- Какой категории ui-элементов относится данный элемент?

Домашние задания в личном кабинете студента во вкладках «Курсы» и «ДЗ» оформлены с помощью ui-элемента – Аккордеон (Accordion).

Аккордеоны позволяют пользователям расширять и сворачивать разделы контента. С помощью них дизайнеры сайта могут включать большой объем информации в малом пространстве. А пользователи могут быстро перемещаться по сайту и находить нужную информацию быстрее.

- Приведите пример - ui-элемента из категории Input Controls.

Ярким примером ui-элемента из категории Input Controls является форма, которая состоит из нескольких текстовых полей, она часто используется для регистрации заявки и обратной связи. Пользователь с помощью этого элемента сам с клавиатуры вводит информацию.

Также ui-элементам из категории Input Controls относятся поле ввода с фильтром, автоподсказка, капча.

- Является ли командная строка частью GUI?

Командная строка не является частью GUI. В командной строке только текстовая информация. Пользователь в виде команд вводит запросы, ПО выполняет запрошенные действия. Таким образом, можно управлять различными процессами, приложениями, работать с файлами, открывать и закрывать программы и др.

4. Какой тип мобильного приложения не имеет доступа к внутреннему функционалу смартфона, например пушам?

Веб – приложения не имеют доступа к функциям системы и самого устройства. Веб-приложения – это веб-сайты, которые открываются через браузеры, т.е. их не нужно скачать и хранить в смартфоне. Но для работы веб-приложения нужно подключиться к интернету.