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.

Ответ: Для скидки в размере 1% нам необходимо проверить границы 1, 99

Для скидки в размере 3% нам необходимо проверить границы 102, 498

Для скидки в размере 5% нам необходимо проверить границы 501, 1999

Для скидки в размере 10% нам необходимо проверить границы 2002

В основном граничные значения используются в паре с эквивалентным разделением.

Значит, что для скидки, мы будем проверять еще саму границу и произвольное число внутри диапазона:

Для скидки 1% проверяем 0, 1, 45, 99, 100

Для скидки 3% проверяем 101, 102, 351, 498, 499

Для скидки 5% проверяем 500, 501, 999, 1999, 2000

Для скидки 10% проверяем 2001, 2002, 9574

1. 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.

Ответ: Для тестирования я использую попарное тестирование.

Минимальный набор конфигураций 6.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **язык** | **браузер** | **ОС** |
| **1** | RU | opera | win 10 |
| **2** | RU | firefox | ubuntu 20.04 |
| **3** | EN | firefox | win 10 |
| **4** | EN | opera | ubuntu 20.04 |
| **5** | RU | Chrome | Android10 |
| **6** | EN | Chrome | Android10 |

3. Ответьте на вопросы:

1)Какой категории ui-элементов относится данный элемент? (см. доп. материалы)

Навигационные компоненты:

- Пагинация — разделение контента, чтобы избежать бесконечной загрузки.

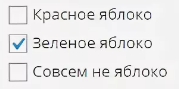
- Кнопки «Вперед» и «Назад»

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

К Input Controls относятся, например: кнопки, поле ввода, чекбоксы.

- кнопки используется для управления действиями пользователя

- поле ввода, например, «поиск»

- чекбокс позволяет , например, отсортировать какое яблоко хочет найти на странице.

3) Является ли командная строка частью GUI?

Нет, не является. К GUI относится

Графический интерфейс пользователя является частью пользовательского интерфейса и определяет взаимодействие с пользователем на уровне визуализированной информации.GUI основанная на представлении всех доступных пользователю системных объектов и функций в виде графических компонентов экрана (окон, значков, меню, кнопок, списков и т. п.)

Командная строка относится к CLI.

CLI - это программа в командной строке, которая читает вводимые команды, и выполняет запрошенные действия. В целом, любая программа, которой можно пользоваться через команды из терминала, попадает в эту категорию.

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

Веб-приложения не могут получить доступ к функциям системы и самого устройства. (нельзя отправлять push-уведомления)