**Медведева Екатерина Сергеевна**

**Тестовое задание**

Общие вопросы:

1. **Тестировщик** – специалист, который проверяет качество ПО на всех этапах разработки, выявляет ошибки и несоответствия требований.
2. **Тестирование** – процесс исследования работы с целью обнаружения ошибок и несоответствий требованиям.
3. Проверку ПО нужно проводить для устранения ошибок, нахождения несоответствий в работе программы и проверки соблюдения всех требований заказчика.

Логическая задача:

Пусть пираты будут p1 , p 2, p3, p4, p5, количество пиратов n

Пусть n = 1

Есть только p1. Ему идут все монеты и никто не убьет.

Пусть n = 2

P1 и p2. Если p1 заберет себе большую часть монет, он точно будет убит. Даже если он выставит условия 99 второму и 1 монету себе, второй пират может считать, что выгоднее будет проголосовать против него и забрать все монеты себе.

Пусть n = 3

P1, p2, p3. Первому нужен только 1 голос, и свой голос для того, чтобы за него проголосовали больше половины. Нужно договариваться с тем, кто тоже находится в невыгодной позиции и готов проголосовать за на выгодных условиях и также быть не убитым. Это номер 3.

P1 = 99

P2 = 0

P3 = 1

Пусть n = 4

Аналогично с 2 пиратами. Половина уже заинтересована оставить все монеты себе с помощью голосования. Выгодно их голоса не купить.

Пусть n = 5

Договориться с заинтересованными быть не убитыми и получить монеты. Это p3, p5 и свой голос. Этого вполне достаточно для того, чтобы остаться в живых.

Ответ:

P1 = 98

P2 = 0

P3 = 1

P4 = 0

P5 = 1

Задачи на тестирование:

1. **Как протестировать тостер:**
2. Проверить подключение к питанию. Убедиться, что тостер подключен к розетке. Если тостер не работает, подключить к другой розетке.
3. Проверить наличие питания. Если тостер подключен к розетке, но не работает, подключить другой прибор к розетке и проверить работает ли сама розетка.
4. Проверить переключатель. Если тостер подключен к питанию, но не работает, проверить переключатель, убедиться, что он находится во включенном положении.
5. Проверить состояние корпуса. Убедиться, что корпус, ручки, кнопки находятся в рабочем состоянии, не имеют повреждений и не нарушают работу тостера, не вызывают перебоев.
6. **Реализация и макет**
7. скриншот
8. Не указан временной диапазон (когда ждать доставку? С 00 до 23:59?)
9. Не указано, нужны ли документы при получении (клиент может не иметь их при себе)

По улучшению:

1. Указать информацию о курьере или телефон для связи
2. Указать, будет ли звонок/уведомление перед встречей
3. Больше кнопок, где можно изменить дату доставки, время доставки или отменить доставку

2 скриншот

По улучшению:

1. Не указано с какого числа можно забирать карту, клиент может быть растерян в данной ситуации.
2. Поставить указание принести паспорт на первое место, чтобы клиент точно дочитал до конца, если он знает адрес, то он может не дочитывать
3. **Калькулятор**
4. 1 + 1 + 1 = 2 всё верно, калькулятор считает только 1 действие по условию задачи.
5. 3 разделить на 0 = деление на ноль не определено. Всё верно, калькулятор не делит на 0.
6. Девять целых девять десятых плюс 0,1 = операция не выполнена, потому что нет операции «плюс», допущена ошибка в условии «плюсс». Если исправить операцию в условии, то всё получится.
7. Пятнадцать умножить на двадцать пять = 375. Допущена ошибка в определении ожидаемого результата, но фактический посчитан верно.
8. Одна целая две десятых разделить на семь. Ответ согласно условию, с точностью до 5 знака после запятой, без округления.
9. Минус один + 1 = -1 Калькулятор считает только одну операцию, первую, то есть это минус. По всей видимости, он автоматически считает за «первое число» автоматически 0 перед минусом и игнорирует второе значение. 0 минус 1.
10. Триста четырнадцать минус 14 = 286. Неверно., игнорирует четырнадцать, потому что есть орфографическая ошибка в слове «четырнадцать»
11. Пи умножить на 100 = 314, 159. Всё верно.