«Банкомат может выдавать требуемую сумму в купюрах 5, 10, 50 рублей. Максимальная сумма выдачи-400 рублей. Можно как выбрать требуемую сумму, так и написать свою. Если за раз человек просит выдать 1000 рублей-всегда выдавать купюрами по 50 рублей»

**Задание**: Найдите баги в требованиях. После того как найдете их, распределите баги по критериям (противоречивость, неполнота и т.д.)

Распределить требования по типам.

1. **Непротиворечивость и согласованность**

*а) Сначала указано, что «Максимальная сумма выдачи-400 рублей», а далее написано*

*«Если за раз человек просит выдать 1000 рублей». Два условия противоречат друг другу и не согласованы.*

*б) Указано, что «Банкомат может выдавать требуемую сумму в купюрах 5, 10, 50 рублей», однако требуется «всегда выдавать купюрами по 50 рублей*». Есть вероятность сбоя программы, в случае если купюры номиналом 50р закончатся.

1. **Полнота и завершенность**

*Указано, что «Банкомат может выдавать требуемую сумму в купюрах 5, 10, 50 рублей».*

Для полноты описания необходимо добавить купюры 20,100,200,500.

В современном мире банкоматы имеют возможность выдавать наличность в различной валюте, принимать платежи, изменять настройки банковской карточки (например, изменить PIN)

1. **Единичность и атомарность**

Требования не разбиты на пункты, не удобный формат.

1. **Измеримость**
2. **Необходимость**

*Указано, что «Максимальная сумма выдачи-400 рублей», зачем ограничивать сумму выдачи.*

1. **Реализуемость**

Все требования реализуемы.

1. **Недвусмысленность и однозначность**

Данное требование «Можно *как выбрать требуемую сумму, так и написать свою*» описано неоднозначно и разные члены команды могут увидеть и понять по-разному, и соответственно это будет реализовано , протестировано и использовано различными методами.

1. **Модифицируемость**

Данные требования могут быть дополнены.

1. **Актуальность**

*Указано, что «Банкомат может выдавать требуемую сумму в купюрах 5, 10, 50 рублей».*

Для актуализации необходимо добавить купюры 20,100,200,500. Возможность проводить платежи, выдачу иностранной валюты.