**ЛР №1. Тестирование требований к ПО**

Рассмотрите перечень приведённых ниже требований и для каждого укажите, **КАКОЕ СВОЙСТВО(-А)** качественных требований **И ПОЧЕМУ** было(-и) нарушено(-ы).

Ответом к заданию является отдельный документ Word, где комментарий к каждому требованию приведён под соответствующим ему номером.

В заголовке документа укажите ФИО.

Колобанов Захар

Завершённость

Атомарность

Непротиворечивость

Недвусмысленность

Выполнимость

Актуальность

Прослеживаемость

Модифицируемость

Перечень требований

1. В системе должна быть реализована возможность расчёта хозяйственных показателей.
2. ПО должно фиксировать факт выпадения осадков с Марса.

* Выполнимость: на Марсе не существует осадков в привычном понимании.

1. При использовании системы пользователем, у которого нет доступа к системе, должно выдаваться соответствующее предупреждение.
2. Если нажать на плюсик, то будет картинка динозавра, если на минус, то кота Матроскина, а если нажать плюсик – то Дядя Федор.

* Непротиворечивость: невозможность совершение двух действий одновременно.

1. Должна иметься возможность ввода информации в систему.
2. Я хочу сохранить таблицы в Excel-формате, нуу может и еще в каком-то.

* Завершённость: требование является не полным и не предоставляет всей необходимой информации.

1. При работе с программой должна иметься возможность считать, писать, читать, проводить, анализировать, утилизировать и согласовывать документы.

* Атомарность: Слишком общее, неконкретное и не определяет конкретные функции системы.

1. Если согласуется документ с руководителем, то он должен согласовываться и с руководителем отдела. При наличии руководящего лица все действия по согласованию должен проводить он.
2. Повысить удобство работы с большим числом товаров в таблицах.
3. ПО должно соответствовать нормативно-правовым актам РФ и нести ответственность за выполняемые действия в соответствии с законом.

* Недвусмысленность: Требование слишком общее и не определяет конкретные законы и механизмы ответственности.

1. Рассчитывая показатели оптимального поставщика, система не должна ориентироваться на несуществующие невалидные данные, предоставленные от незарегистрированных третьих лиц в случае их регистрации в системе.
2. Все пацанские замашки должны автоматически подставляться при наборе текста (как в T90)

* Недвусмысленность: Требование неуместно и не имеет отношения к целям системы.

1. Уже имея представление о требованиях к безопасности, нужно четко реализовать доступ к системе.
2. Точно система должна работать с 14 пользователями, но может их и 140 будет.

* Неоднозначность: Нужно четкое указание минимального и максимального количества пользователей.

1. При неверных форматах запросов, система должна валидировать и логировать пользовательский путь.

* Недвусмысленность: в требовании используются жаргоны которые могут быть не понятны пользователю.

1. Сайт должен иметь понятную систему навигации
2. У каждого пользователя должен быть доступ к тому, к чему нет доступа у другого.

* Непротиворечивость: Требование нелогично и не описывает систему контроля доступа.

1. Система должна позволять авторизацию пользователей по данным социальных сетей и запрашивать из социальных сетей и публиковать на стене пользователя в социальной сети определенную информацию.