**# ЗАДАНИЕ 3 – ТЕСТИРОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

Цель данного задания ― получить базовые навыки о разработке «правильных» (или «хороших») требований на программное

обеспечение, которые могут быть подвержены тестированию.

Ход выполнения задания.

1. Выберите любую программу из списка ниже:

+ сортировка по возрастанию массива элементов;

+ калькулятор, выполняющий операции сложения, вычитания, умножения, деления;

+ программа, вычисляющая площадь треугольника;

+ программа, вычисляющая возраст человека в днях по дате его рождения.

2. Напишите требования для неё согласно чек-листу проверки требований. Чек-лист приведен в Приложении 1.

3. Передайте требования для ревью коллегам.

4. Оцените требования ваших коллег согласно чек-листу проверки требований, который приведен ниже.

+ Подходит ли документация для аудитории? (Да – 1 балл /Нет – 0 баллов)

+ Правильно ли используется терминология? (Да – 1 балл /Нет – 0 баллов)

+ Сокращения и аббревиатуры – понятны ли, согласованы ли? (Да – 1 балл /Нет – 0 баллов)

+ Всё ли покрыто требованиями? (Да – 1 балл /Нет – 0 баллов)

+ Достаточно ли глубоко и одинаково ли глубоко представлены требования? (Да – 1 балл /Нет – 0 баллов)

+ Корректна ли техническая информация? (Да – 1 балл /Нет – 0 баллов)

+ Правильны и корректны ли ссылки и подписи? (Да – 1 балл /Нет – 0 баллов)

+ Все ли примеры и ссылки ведут на последние версии ПО? (Да – 1 балл /Нет – 0 баллов)

+ Верно ли оформлены требования с точки зрения грамматики? (Да – 1 балл /Нет – 0 баллов)

Критерии оценки выполнения задания приведены в п.4 хода выполнения задания.

Максимальная оценка за задание – 9 баллов.

При оценке требований обязательно указывайте, какое изменение могло бы сделать вашу оценку выше.

Работа с требованиями будет продолжена в следующем модуле, поэтому качество подготовки требований для последующих

заданий является критичным.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ЧЕК-ЛИСТ ПРОВЕРКИ ТРЕБОВАНИЙ

1. Подходит ли документация для аудитории?

2. Правильно ли используется терминология?

3. Сокращения и аббревиатуры – понятны ли, согласованы ли?

4. Всё ли покрыто требованиями?

5. Достаточно ли глубоко и одинаково ли глубоко представлены требования?

6. Корректна ли техническая информация?

7. Правильны и корректны ли ссылки и подписи?

8. Все ли примеры и ссылки ведут на последние версии ПО?

9. Верно ли оформлены требования с точки зрения грамматики?