



**VII Поволжская открытая олимпиада по информационным технологиям  
«Волга ИТ – 2014»**

**Номинация «Обеспечение качества»**

**Задание финального этапа**

**Требования к срокам выполнения и сдаче задания**

Данные задания даются максимум на 8 часов.

**Требования к оформлению**

В качестве результата представляются:

- 1) чек-листы, сценарии проверок, требования в системе Sitechco;
- 2) бег-репорты в баг-трекере mantiss
- 3) документы тест-планов, оформленный в свободной форме.

**Задание 1**

Составить стек требований к системе тестирования, тест-план и сценарии проверок функционала добавление нового Окружения в системе Sitechco (проект: <http://chlist.sitechco.ru/project/2757/environment>)

Задание оценивается по следующим критериям:

- 1) полнота покрытия функционала (50 баллов максимум);
- 2) грамотность оценки и приоритизации требований и тестов с учетом целей и задач функционала и приложения в целом (40 баллов максимум - по 20 баллов на требования и тесты);
- 3) достаточность покрытия (по 30 баллов максимум на тесты и требования);

## **Задание 2**

Составить план проверок и выполнить проверку функционала по составленным в Задании 1 сценариям проверок.

Выполнение реализовать через постановку задачи. Найденные дефекты занести в Mantiss ()

Задание оценивается по следующим критериям:

- 1) полнота и достаточность и грамотность составления баг-репорта (30 баллов максимум);
- 2) умение выставлять приоритеты и выделять бизнес-значимые опции функционала при формировании описания дефектов (20 баллов максимум);

## **Задание 3**

Составить диаграмму переходов и состояний и таблицу принятия решений для светофора (2 цвета - светофор с пешеходного перехода).

Задание оценивается по следующим критериям:

- 1) полнота покрытия (50 баллов максимум);
- 2) грамотность оценки и приоритизации требований и тестов с учетом целей и задач функционала и приложения в целом (40 баллов максимум - по 20 баллов на требования и тесты);
- 3) достаточность покрытия (по 30 баллов максимум на тесты и требования);