**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,   
МЕХАНИКИ И ОПТИКИ**

**Задание на КУРСОВую РАБОТУ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Студент | |  | | | | | | | | | | | |
| (Фамилия, И.О.) | | | | | | | | | | | | | |
| Факультет | | | Информационных технологий и программирования | | | | | | | | | | |
| Кафедра | ИС | | | | | | | | | | Группа | |  |
| Направление (специальность) | | | | | | | |  | | | | | |
| Руководитель | | | |  | | | | | | | | | |
| (Фамилия, И.О., должность, ученое звание, степень ) | | | | | | | | | | | | | |
| Дисциплина | | | | | | | Управление качеством разработки ПО | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование темы | | | | | | | Разработка и выполнение тест-кейсов для приложения «Построение графиков». | | | | | | |
|  | | | | | | |  | | | | | | |
| Задание | | | | | | Проанализировать спецификацию. Сформировать список | | | | | | | |
| всех вопросов, необходимых для того, чтобы разработать тест-кейсы для проверки данной функциональности. Сделать декомпозицию для данной функциональности. Разработать и описать тест-кейсы для полного тестирования данной функциональности. Выполнить тест кейсы и зафиксировать результаты. Описать все найденные ошибки. | | | | | | | | | | | | | |
| Краткие методические указания | | | | | | | | | В ходе выполнения работы необходимо | | | | |
| применить знания, полученные на лекциях: анализ требований, разработка | | | | | | | | | | | | | |
| тест-кейсов, выполнение тест-кейсов, отчеты об ошибках. | | | | | | | | | | | | | |
| Ответы на вопросы по требованиям можно получить у руководителя или же предложить свой вариант, который должен быть зафиксирован напротив каждого вопроса.  Результаты декомпозиции функциональности должны быть использованы для группировки тест-кейсов.  Рекомендуется разрабатывать тест-кейсы без запуска приложения.  Тестовое приложение установлено в сети ИТМО (VTSQA). | | | | | | | | | | | | | |
| Содержание пояснительной записки | | | | | | | | | |  | | | |
| 1. Спецификация ПО (является частью задания, входной информацией) | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Список вопросов для уточнения требований (спецификации) и дальнейшего создания тест-кейсов с ответами (фиксируются в xls\xlsx файле – шаблон выдается вместе с заданием). | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Декомпозиция функциональности (фиксируются в xls\xlsx файле – шаблон выдается вместе с заданием). | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Список всех тест-кейсов, необходимых для верификации разрабатываемой функциональности, описанной в спецификации с указанием ссылки на номер функции\требования и приоритета (фиксируются в xls\xlsx файле – шаблон выдается вместе с заданием). | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Результаты выполнения тест-кейсов: статусы и отчеты о найденных ошибках (фиксируются в xls\xlsx файле – шаблон выдается вместе с заданием). | | | | | | | | | | | | | |
| Рекомендуемая литература | | | | | | | | | | | |  | |
| 1. Бейзер Б. Тестирование чёрного ящика. Технологии функционального тестирования программного обеспечения и систем. — СПб.: Питер, 2004. — 320 с. | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Канер Сэм, Фолк Джек, Нгуен Енг Кек Тестирование программного обеспечения. Фундаментальные концепции менеджмента бизнес-приложений. — Киев: ДиаСофт, 2001. — 544 с. | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Майерс Г. Исскуство тестирования программ. - М.: Финансы и статистикаю, 1982. – 176с. | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Савин Р. Тестирование ДОТ КОМ, или пособие по жесткому обращению с багами в интернет-стартапах. -М.: Дело, 2007. – 312с. | | | | | | | | | | | | | |
| Руководитель | | | | |  | | | | | | | | |
| Подпись, дата | | | | | | | | | | | | | |
| Студент | | | |  | | | | | | | | | |
| Подпись, дата | | | | | | | | | | | | | |