

Лабораторная работа №3

Изучение процесса разработки тест-плана

1 Цель работы

1.1 Изучить принципы разработки тест-плана

2 Литература

2.1 Игнатъев, А. В. Тестирование программного обеспечения : учебное пособие для вузов / А. В. Игнатъев. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 56 с. — ISBN 978-5-507-50858-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/481331> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3 Подготовка к работе

3.1 Повторить теоретический материал (см. п.2).

3.2 Изучить описание лабораторной работы.

4 Основное оборудование

4.1 Персональный компьютер.

5 Задание

В качестве программного продукта, для которого вы пишете тест-план выберите любой маркет-плейс или онлайн-магазин. Все недостающие данные, такие как спецификации и персонал, придумайте самостоятельно.

Составить тест-план выбранного программного продукта:

5.1 Цель тестирования. Описать назначение тест-плана, дать общее описание тестируемого продукта, указать ссылки на связанные документы. Описать основные цели, которые преследует тестирование данного ПО

5.2 Объект тестирования. Описать список модулей, подсистем, функций подлежащих тестированию.

5.3 Объем тестирования. Описать функциональные и нефункциональные характеристики, которые будут тестироваться. Описать те части, которые тестироваться не будут и по какой причине.

5.4 Стратегия и подходы тестирования. Описать процесс тестирования с точки зрения применяемых подходов, видов тестирования, технологий и инструментов.

5.5 Критерии. Описать критерии начала и завершения тестирования, а также критерии приемки и возобновления тестирования.

5.6 Ресурсы. Перечислить все необходимые для реализации тестовой стратегии программные, аппаратные, человеческие, временные и финансовые ресурсы.

5.7 Расписание. Составить календарь, в котором установить сроки выполнения тех или иных этапов тестирования

5.8 Роли и ответственность. Составить перечень необходимых специалистов и их области ответственности.

5.9 Возможные риски. Определить список рисков, которые с высокой вероятностью могут возникнуть в процессе работы над проектом.

5.10 Метрики. Указать список основных метрик, с помощью которых будет определяться эффективность и прогресс тестирования.

6 Порядок выполнения работы

6.1 Повторить теоретический материал п. 3.1;

6.2 Составить тест-план п. 5.1-5.10;

6.3 Заполнить отчет п. 7.

7 Содержание отчета

7.1 Титульный лист;

7.2 Цель работы;

7.3 Тест-план п.5.1-5.10;

7.4 Ответы на контрольные вопросы п. 6.2

7.5 Вывод по проделанной работе.

8 Контрольные вопросы

8.1 Что такое тест-план?

8.2 Какие основные разделы есть у тест-плана?

8.3 Для чего составляется тест-план?