1. Testing the AIDA64 Extreme program:

● Здесь задействованы 4 вида тестирования - модульное потому что программа состоит из различных модулей (тест памяти, скорости процессора, производительность видеокарты…). Интеграционное тестирование как потому как есть выход на страницы с обновлениями в браузере. Также системное тестирование в связи с тем что у программы есть функция “суммарная информация о системе” и “отчет” где собираются воедино все данные из различных модулей которые связаны с конкретными компонентами системы (оперативная память, монитор, звуковая карта, видеокарта…. ). Приёмочное тестирование так как мы можем узнать о характеристиках компонентов ПК (версия виндовс модель, тип и оперативной памяти, видеокарты, частота процессора) то у нас есть возможность провести сверку исходных данных с данными отображаемыми в программе.

● Это является тестированием черного ящика потому что мы не можем увидеть программный код.

1. User Story

Мой персонаж – заядлый читатель книг Борис. Борис имеет у себя дома много напечатанных книг которые он уже перечитал и добрался до электронной мобильной читалки Play Книги от google. Борис работает в охране уже 11 лет. После рабочих суток у него много свободного времени и он предпочитает проводить свое свободное от дел время в уединении за чтением обожаемых им книг. В арсенале Бориса уже немало электронных книг на разных языках (Латынь, Греческий, Французский). Некоторые книги были просто скачаны, некоторые были приобретены в Play Книги. Как и у каждого любителя почитать, есть своя самая любимая книга, то однажды Борису припала к душе одна из тех самых книг которую он нашел и скачал в поиске Play Книги, хоть она была и не на его родном языке все же это не стало преградой на его пути к изведиванию написанного поскольку в приложении интегрирован гугл переводчик. Чтение было настолько увлекательным что не раз длилось до самой поздней ночи и когда небо усыпано звездами в приложении имеется функция ночной режим что очень облегчает чтение в приложении в ночное время.

1. Создать матрицу трассировки

| **Play** | **books** | Тест-кейс 1 | Тест-кейс 2 | Тест-кейс 3 | Тест-кейс 4 | Тест-кейс 5 | Тест-кейс 6 | Тест-кейс 7 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Функциональное тестирование | проверка модулей | \* |  |  |  |  |  |  |
| Тестирование внешними событиями | проверка работы приложения в условиях “прерывания” |  | \* |  |  |  |  |  |
| Тестирование безопасности | проверка наличия уязвимостей устойчивости ко взлому |  |  | \* |  |  |  |  |
| Тестирование установки | установка приложения с нуля, отмена установки, прерывание |  |  |  | \* |  |  |  |
| Тестирование производительности | нагрузочное тестирование, стресс тестирование, объемное тестирование |  |  |  |  | \* |  |  |
| Тестирование локализации | проверка перевода интерфейса, текстов при смене локализации |  |  |  |  |  | \* |  |
| Тестирование юзабилити | оценка соответствия дизайна, оценка удобства навигации, анализ текстового наполнения сайта, анализ шрифтового наполнения текста, удобства пользования сервисами |  |  |  |  |  |  | \* |