# Лабораторная работа 3

# Классификация тестирования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид тестирования** | **Краткое определение вида тестирования** | **Тестовые проверки** |
| Статическое | тип тестирования, который предполагает, что программный код во время тестирования не будет выполняться | Ревью кода без запуска |
| Динамическое | тип тестирования, который предполагает запуск программного кода | Запуск приложения и тестирование авторизации |
| Модульное | процесс тестирования наименьшей функциональной единицы кода | Тестирование метода, получающего логин из бд |
| Интеграционное | отдельные программные модули объединяются и тестируются в группе | Проверка отправки сообщения |
| Сквозное | копирует поведение пользователя при работе с ПО в контексте всего приложения | Запуск и выполнение разных job story |
| Операционное | убедиться, что система выполняет свою роль в среде эксплуатации согласно бизнес-модели | Собрать приложение и запустить вне vs на windows |
| Дымовое | минимальный набор тестов на явные ошибки | Трассировка данных при их добавлении\извлечении из бд |
| Критического пути | основной тип тестовых испытаний, значимые элементы и функции проверяются на правильность работы при стандартном использовании | Тестирование методов моделей и работы методов использующих модели |
| Расширенное | направлено на исследование всей заявленной в требованиях функциональности | Проверка функциональности через интерфейс приложения |
| Кроссбраузерное | работает ли приложение в разных браузерах так, как ожидается | ---- |
| Кроссплатформенное | корректно ли функционирует ПО на различных браузерах или версиях браузеров пользователей, операционных системах или версиях операционных систем | Запуск на разных версиях windows |
| Ручное | процесс поиска ошибок в программе без использования специальных ПО, силами человека | Дебаг метода |
| Автоматизированное | выполняется с использованием специальных программных средств | Запуск тестовых групп xUnit |
| Белого ящика | тестирование внутренней структуры и дизайна сборки программного обеспечения | Тестирование соответствия паттерну MVVM |
| Серого ящика | с частичным знанием его внутреннего устройства | Тестирование дизайна со знанием XAML |
| Черного ящика | это функциональное и нефункциональное тестирование без доступа к внутренней структуре компонентов системы | Запуск тестовых групп с входными данными и ожидаемым результатом |

