# Урок 00. Вводное занятие

Что такое автоматизация тестирования?

Автоматизация тестирования

Автоматизатор в тестировании

Автотест

Этапы автоматизации тестирования

Начальный этап

Анализ

Описание тестов

Разработка общих функций

Активный этап

Разработка

Поддержка

Задачи автоматизации тестирования

Подготовка тестого окружения

Генерация тестовых данных

Запуск тестов

Формирование отчета

Очистка окружения после тестирования

Анализ результатов

Что тестировать

Функциональность

Производительность

Надежность

Удобаство использлвания

Переносимость

Сопровождаемость

Как, когда и как часто тестировать

Принцип пирамиды

Где тестировать

На системе (Unit тесты)

Не на системе

Оценка результата

Отчеты

Статистика

Метрики

Инструменты автоматизации

Вспомогательные

Системы контроля версий

Среда разработки

Система управления тестами

Инструменты хранения и анализа отчетов

Основные

Тестовый фреймворк

Сервер епрырвной интеграции

Сборщик

Тесты

Драйвер

Система тестирумеая

Фреймворки тестирования