1. Процесс выбора и настройка работы системы контроля версий

Работа с системой контроля версий производится следующим образом: вначале на локальном диске пользователя создаются папки и файлы, которые формируют рабочую копию проекта. Затем происходит процедура начальной загрузки, в процессе которой в репозитории системы контроля версий создается структура папок, соответствующая проекту, а также производится загрузка файлов проекта.

1. Методы оценки качества.

**Модульное тестирование** – это выявление локализованных в модуле ошибок в реализации алгоритмов, а также определение степени готовности системы к переходу на следующий уровень разработки и тестирования.

**Интеграционное тестирование** – это поиск дефектов, связанных с ошибками в реализации и интерпретации взаимодействия между модулями.

**Системное тестирование** – это выявление дефектов, связанных с работой системы в целом.

**Приемочное тестирование** – это необходимо для определения уровня готовности системы к последующей эксплуатации.

**Статическое тестирование** – это раннее выявление дефектов ПО и сопутствующих результатов.

**Динамическое тестирование** – это запуск ПО и проверки его функционала.

**Альфа**-**тестирование** – выполняется внутри организации- разработчика с возможным частичным привлечением конечных пользователей.

**Бета-тестирование** – выполняется вне организации- разработчика с активным привлечением конечных пользователей/заказчиков

**Регрессионное тестирование** – это тестирование, направленное на проверку того факта, что в ранее работоспособной функциональности не появились ошибки, вызванные изменениями в приложении или среде его функционирования.

**«Смок-тест»** - это направлено на проверку самой главной, самой важной, самой ключевой функциональности, неработоспособность которой делает бессмысленной саму идею использования приложения.