последовательность действий, с помощью которых гарантируется качество программного Этапы ЖЦ обеспечения и его соответствие требованиям. тестирования ПО Изучаются требования заказчика, функционал продукта, Оцениваются трудозатраты, ресурсы, тестовое окружение, возможные ограничения и график тестирования. Общее планирование и Проводится оценка возможности и/или необходимости применения автоматизированного тестирования. анализ требований * На данном этапе важно общение специалистов, необходимо задавать вопросы разработчикам и заказчику, что позволит выявить возможные противоречия в требованиях. Оценивается, по каким критериям заказчик примет работу. Уточнение критериев Создаются чек-листы - что и как будет проверяться. приемки Оцениваются риски. Определяется стратегия тестирования - некий сценарий, который позволит проверить функционал: - определяются виды тестирования; - анализируются ресурсы; Уточнение стратегии - описываются приоритеты для непредвиденных ситуаций; тестирования - и т.д. Готовится тест-план, который содержит описание, с чего начинается и чем заканчивается тестирование, и что будет тестироваться (что делать, в какой последовательности, каковы ожидаемые результаты тестирования). Разработка тест-кейсов и их актуализация под текущие требования в том случае, если какие-то тест-кейсы уже были созданы ранее. Разработка тест-кейсов Создание автотестов, если будет применяться автоматизированное тестирование. Подготовка исходных данных для тестирования, создание майнд-карты. Предполагается выполнение тестирования на основании Выполнение тест-кейсов подготовленных тест-кейсов и создание баг-репортов. Найденные баги сразу документируются: что произошло, как произошло, в результате каких действий, к какому результату привело, Информация о дефектах передается команде разработки Фиксация найденных дефектов для исправления и повторного тестирования Анализ результатов Создается отчет о результатах тестирования. Обсуждаются и анализируются баги, делаются выводы, тестирования необходимые для следующей итерации тестирования. На основании времени, трудозатрат и пр. оцениваются критериев завершения цикла. Готовится отчет о завершении тестирования. Готовится отчет для клиента. Отчетность Проводится анализ результатов тестирования.