


ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ СОЗДАНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

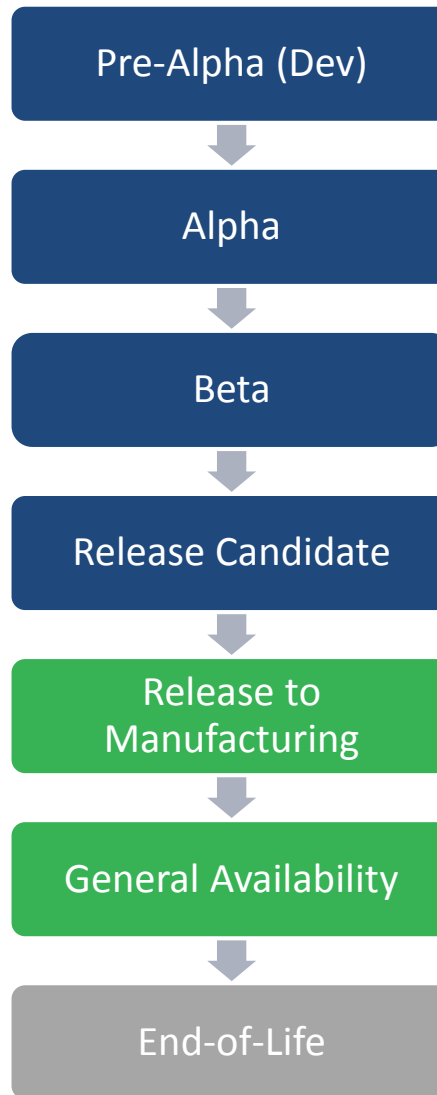


Постоев Дмитрий
postoev@okbsapr.ru

Часть 8:

Выпуск и поддержка

Стадии готовности продукта



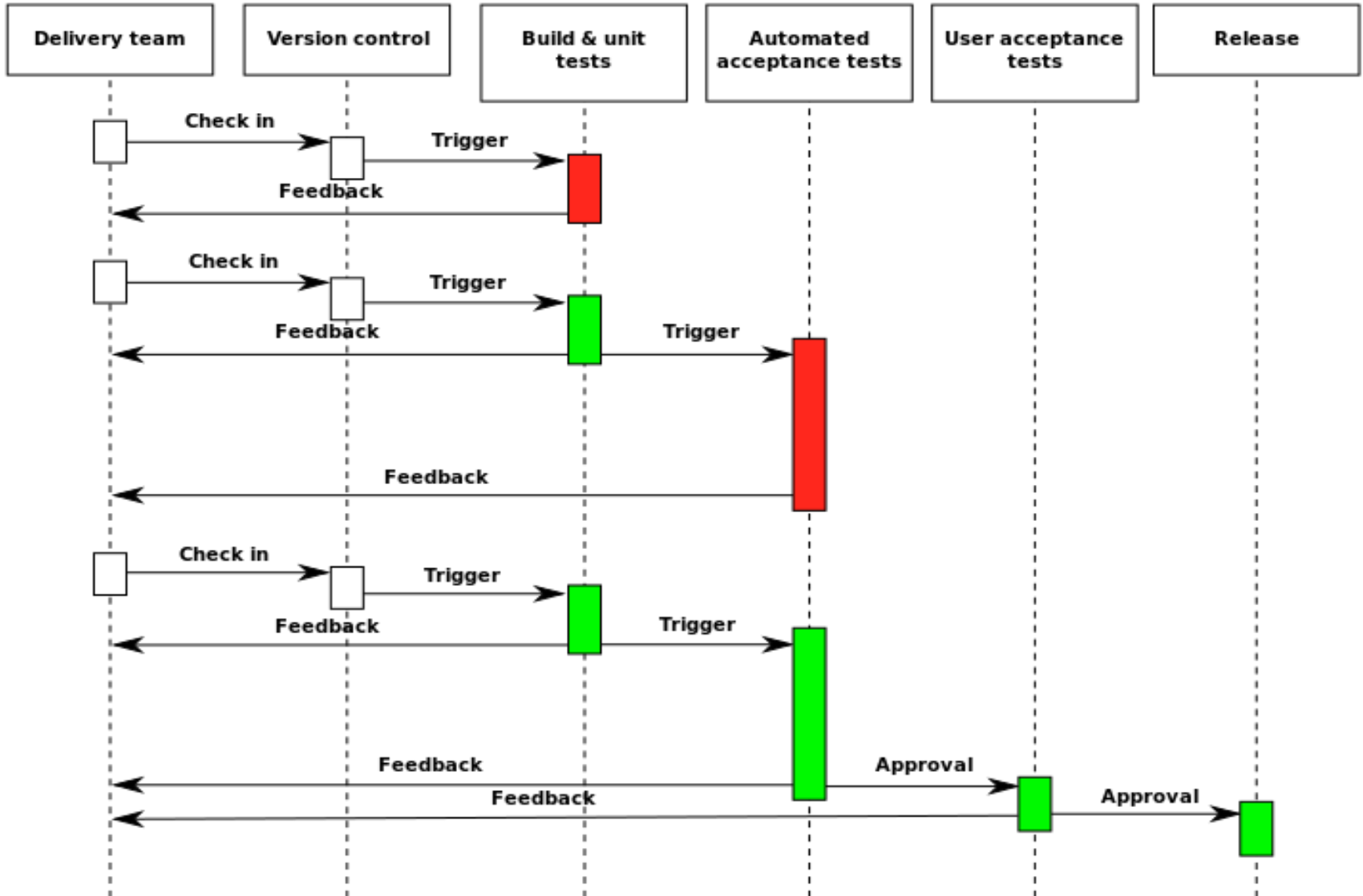
Критерии релиза

1. Определить, каким должен быть продукт
2. Определить в каком состоянии находится продукт
3. Что необходимо доделать?

Пример критерия:

- Код должен компилироваться и запускаться на всех платформах
- Не должно быть высокоприоритетных дефектов
- Все открытые баги, должны быть задокументированы со способами из обхода
- Минимум 90% тестов QA должны быть пройдены
- Релиз должен быть готов к 01.05.2017

Continuous Delivery

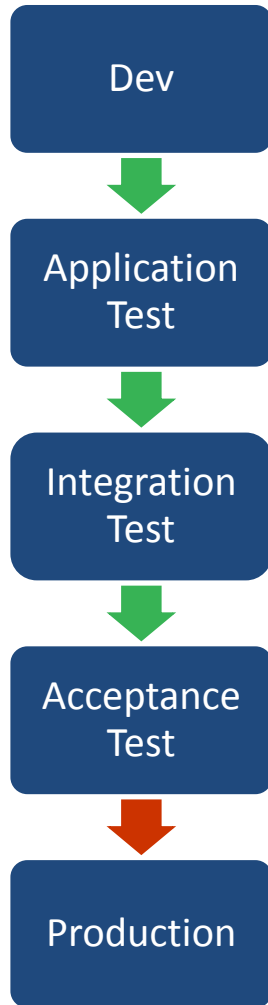


Преимущества Continuous Delivery

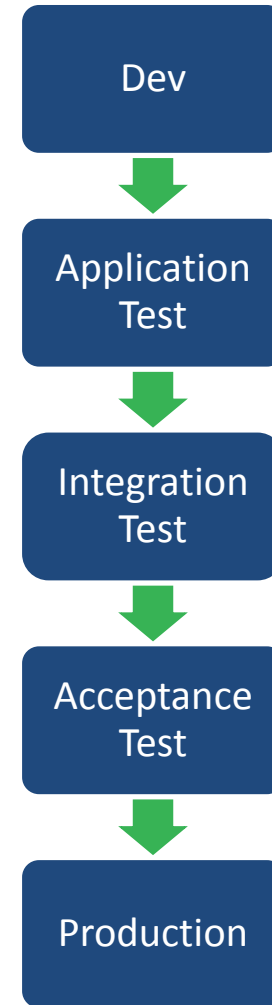
1. Быстрая доставка до потребителя (быстрая обратная связь)
2. Уменьшение риска ошибок в релизе
3. Уменьшение затрат

Continuous Deployment

Continuous Delivery



Continuous Deployment



Поддержка

- этап жизненного цикла программного обеспечения, отвечающий за внесение изменений и обновлений в уже выпущенный продукт.

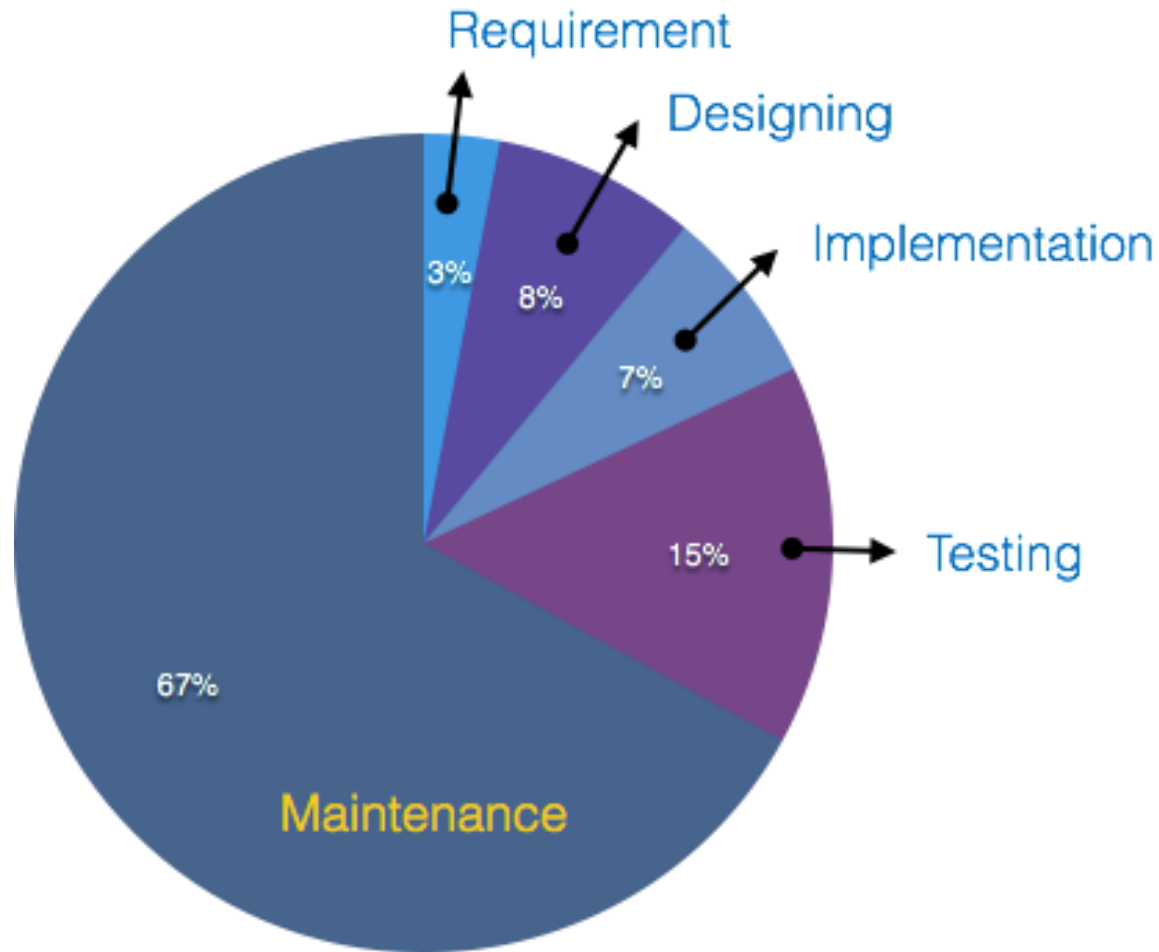
Причины изменений:

- Условия рынка
- Требований клиента
- Модификация платформы (окружения)
- Организационные изменения

Виды поддержки

- Коррекционная
- Адаптивная
- Улучшающая
- Превентивная

Стоимость поддержки



Факторы, влияющие на стоимость поддержки

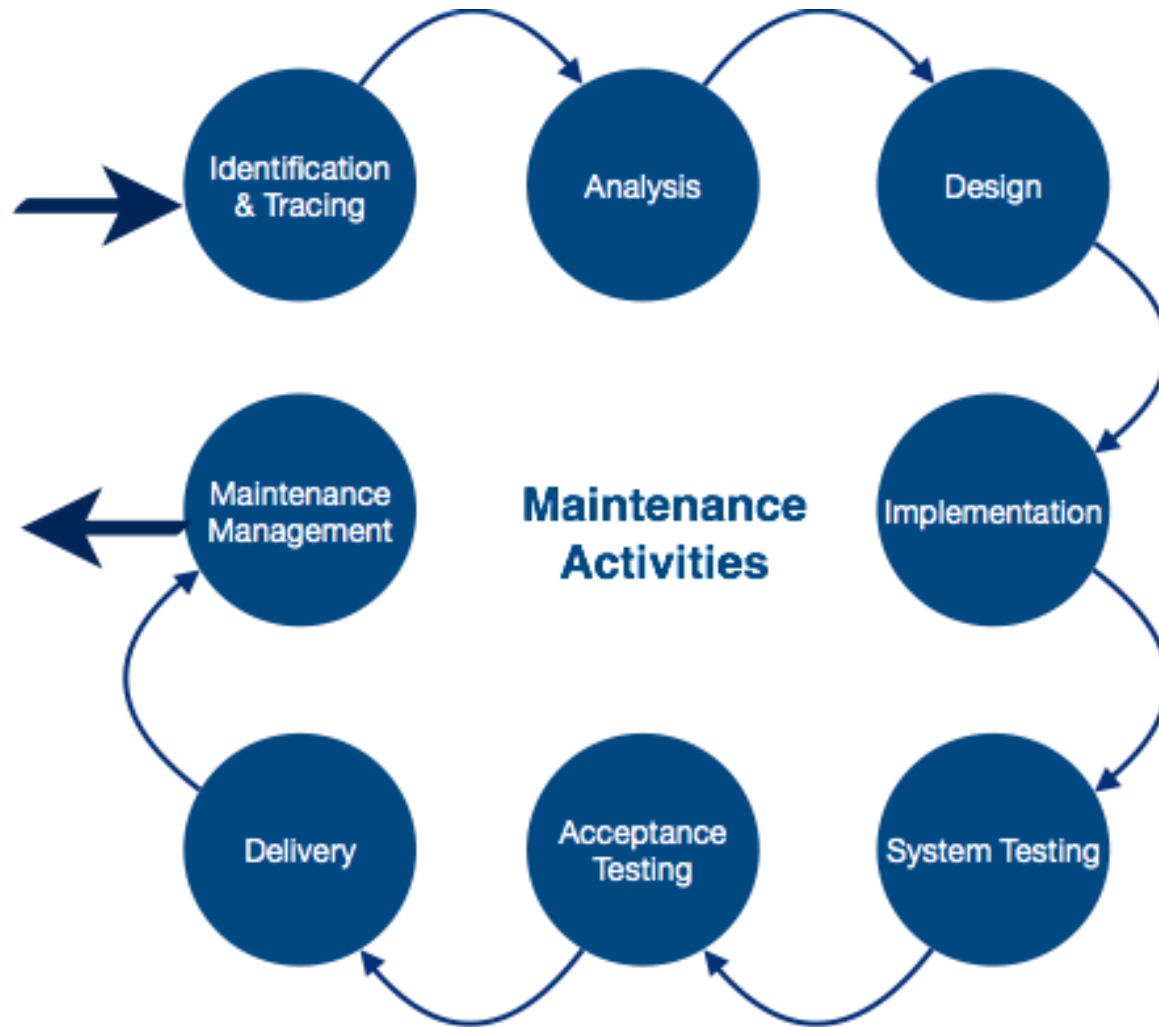
Факторы окружения:

- Длительность поддержки
- Обновление ОС, среды, «железа»
- Устаревание технологий
- Компетенция обслуживающего персонала
- Документация

Факторы программного обеспечения:

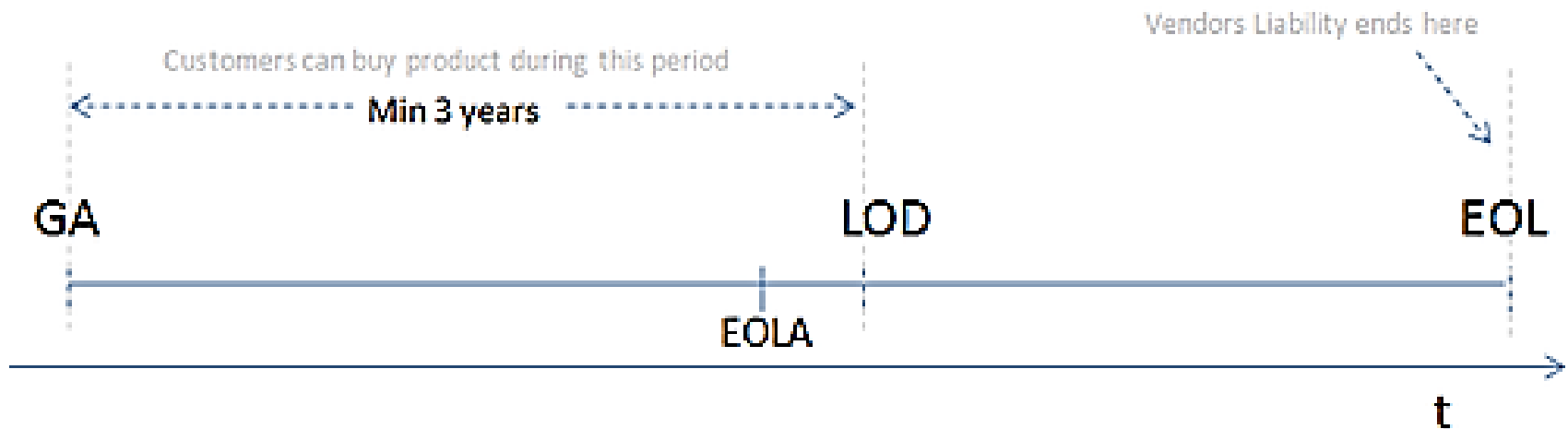
- Структура программы
- Зависимость от внешнего окружения
- Надежность и гибкость архитектуры

Процесс поддержки



Конец жизни продукта

- термин, используемый в отношении продукта, поставляемого клиентам, указывающий, что продукт находится в конце срока его полезного использования (с точки зрения поставщика), а продавец прекращает маркетинг, продажу или его поддержку.



Инструментарий

PERIODIC TABLE OF DEVOPS TOOLS (V2) (V1)																		EMBED		DOWNLOAD		ADD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 Fm Gh Github		3 Os		4 Pd		11 Fm		12 Os		19 Os		20 En		21 Os		22 Os		23 Os		24 Os		25 Fr		26 Os		27 Fr		28 Os		29 Pd		30 Os		31 Pd		32 Os		33 Os		34 Os		35 Os		36 En																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Gt Git		Dm DBmaestro				Bb Bitbucket		Lb Liquibase		Gl GitLab		Rg Redgate		Mv Maven		Gr Gradle		At ANT		Fn FitNesse		Se Selenium		Ga Gatling		Dh Docker Hub		Jn Jenkins		Ba Bamboo		Tr Travis CI		Gd Deployment Manager		Sf SmartFrog		Cn Consul		Bc Bc42		Lxc Linux Containers		Rs Rackspace																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Sv Subversion		Dt Datical		Gt Grunt		Gp Gulp		Br Broccoli		Cu Cucumber		Cj Cucumberjs		Qu Qunit		Npm npm		Cs Codeship		Vs Visual Studio		Cr CircleCI		Cp Capistrano		Ju JuJu		Rd Rundeck		Cf CFEngine		Ds Swarm		Op OpenStack																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Hx Helix		Dp Delphix		Sb sbt		Mk Make		Ck CMake		Jt JUnit		Jm JMeter		Tn TestNG		Ay Artifactory		Tc TeamCity		Sh Shippable		Cc CruiseControl		Ry RapidDeploy		Cy CodeDeploy		Oc Octopus Deploy		No CA Nolio		Kb Kubernetes		Bx Bluemix																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Cw ISPW		Id Idera		Msb MSBuild		Rk Rake		Pk Packer		Mc Mocha		Xltv XL TestView		Jm Jasmine		Nx Nexus		Co Continuum		Ca Continua CI		So Solano CI		Xld XL Deploy		EB ElasticBox		Dp Deploybot		Ud UrbanCode Deploy		Fl Fleet		Os OpenShift																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

Xebialabs
Deliver Faster

Follow @xebialabs

91 En Xlr XL Release	92 En Ur UrbanCode Release	93 En Bm BMC Release Process	94 En Hp HP Codar	95 En Au Automic	96 En Pl Plutora Release	97 En Sr Serena Release	98 Pd Tfs Team Foundation	99 Fm Tr Trello	100 Pd Jr Jira	101 Fm Rf HipChat	102 Fm Sl Slack	103 Fm Fd Flowdock	104 Pd Pv Pivotal Tracker	105 En Sn ServiceNow
106 Os Ki Kibana	107 Fm Nr New Relic	108 Os Ni Nagios	109 Os Zb Zabbix	110 En Dd Datadog	111 Os El Elasticsearch	112 En Ss StackState	113 En Sp Splunk	114 Fm Le Logentries	115 Fm Sl Sumo Logic	116 Os Ls Logstash	117 Os Gr Graylog	118 Os Sn Snort	119 Os Tr Tripwire	120 En Ff Fortify

<https://xebialabs.com/periodic-table-of-devops-tools/>

Домашнее задание

1. **Руководитель проекта** должен назначить задачу **Тестировщикам** на формирование Плана тестирования.
2. **Тестировщики** согласно Спецификации требований программного обеспечения подготавливают План тестирования.
3. **Аналитик** помогает **Тестировщикам** в подготовке Плана тестирования.
4. Согласно принятому Плану тестирования **Тестировщики** создают тестовое окружение.
5. **Тестировщики** по принятому Плану тестирования начинают проведение тестов для компонент.
6. В случае возникновения ошибок, по *Bug Report* **Руководитель проекта** создает *Issue* для исправления и назначает на ответственного за этот модуль **Разработчика**.

Примечание: Задачи назначаются и оформляются на Github