

ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ СОЗДАНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

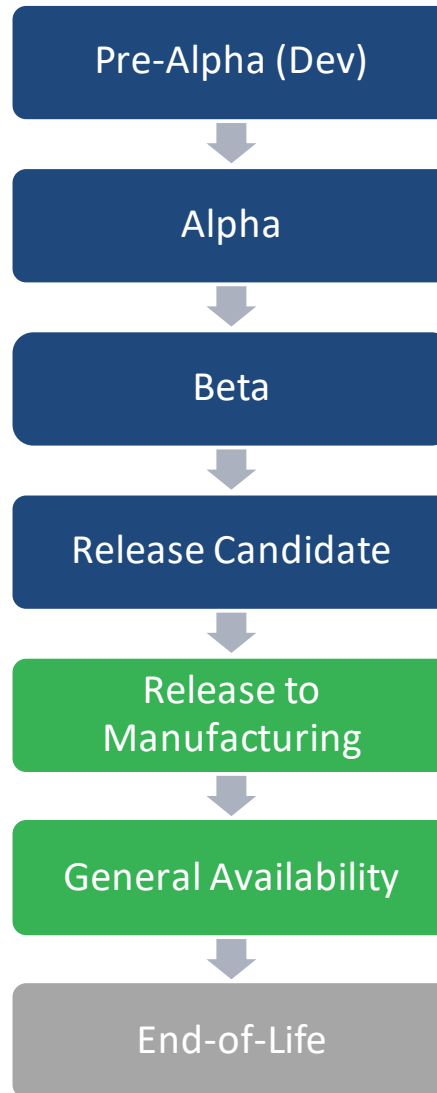


Постоев Дмитрий

Часть 8:

Выпуск и поддержка

Стадии готовности продукта



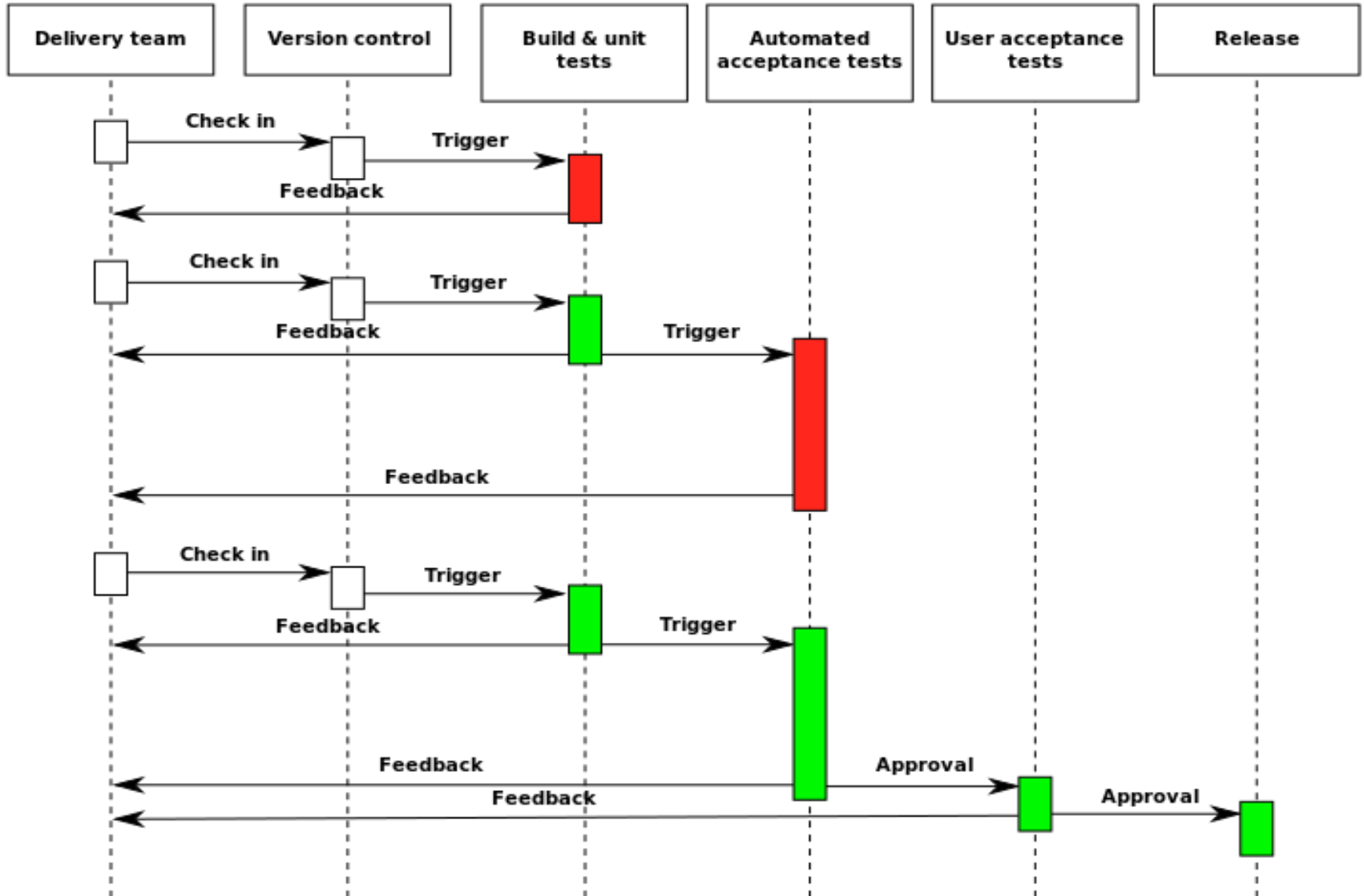
Критерии релиза

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

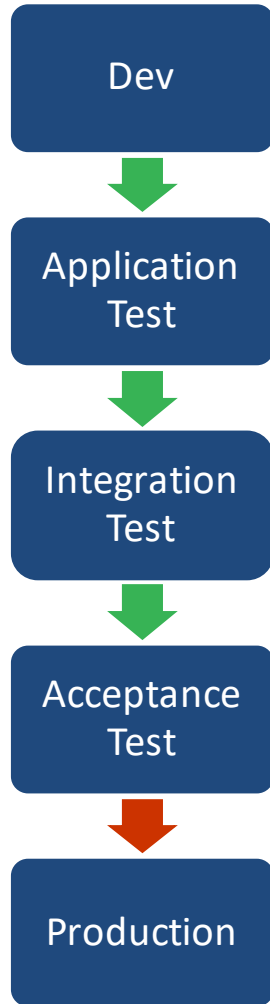


Преимущества Continuous Delivery

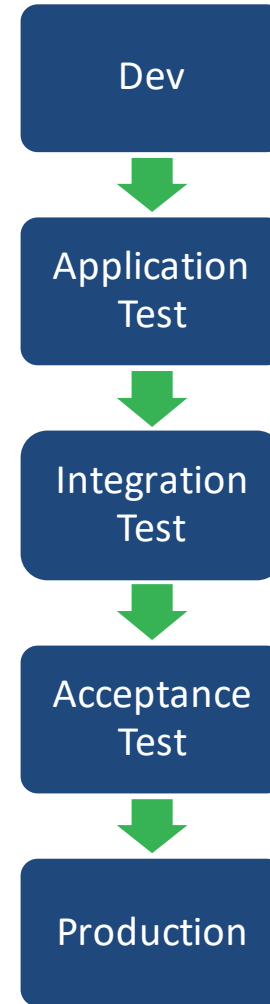
1. Быстрая доставка до потребителя (быстрая обратная связь)
2. Уменьшение риска ошибок в релизе
3. Уменьшение затрат

Continuous Deployment

Continuous Delivery



Continuous Deployment



Поддержка

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

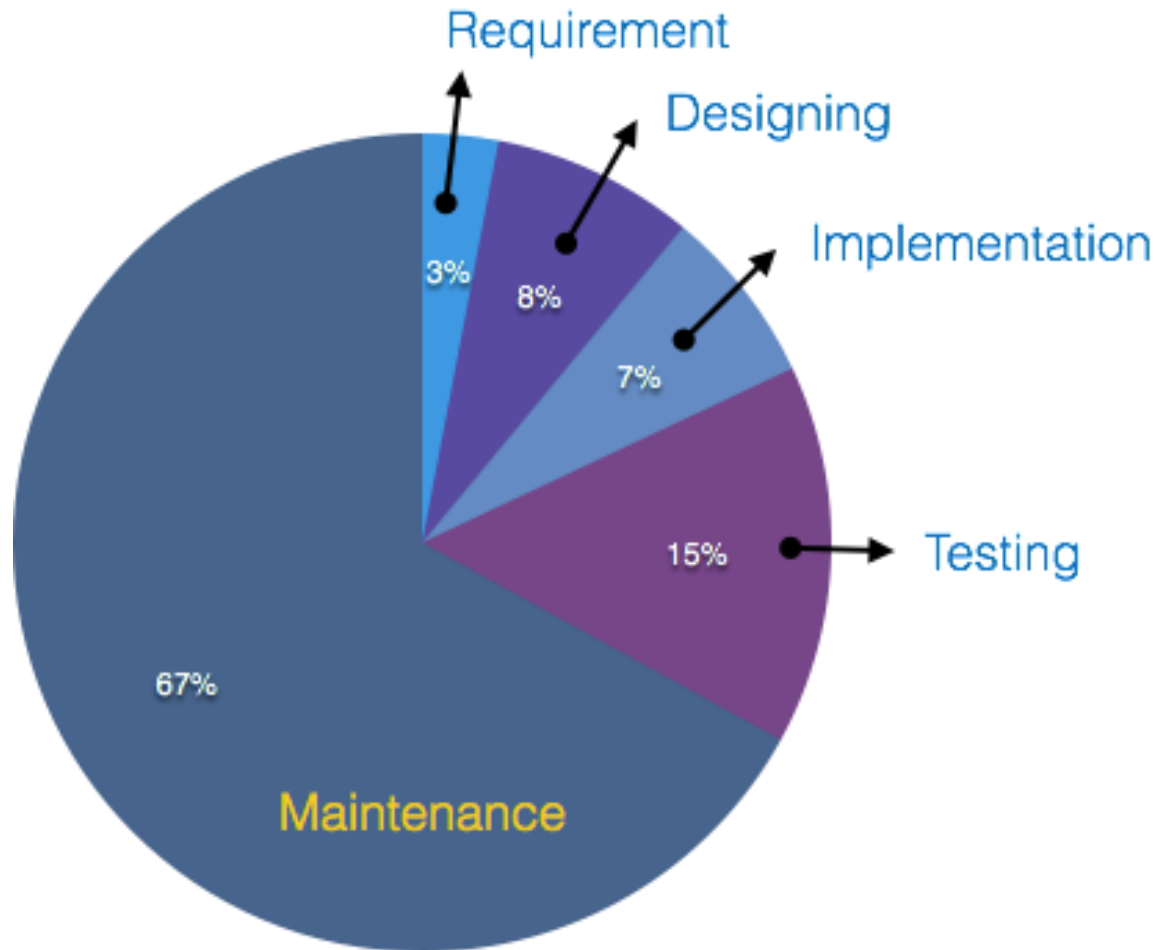
Причины изменений:

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

Виды поддержки

- Коррекционная
- Адаптивная
- Улучшающая
- Превентивная

Стоимость поддержки



Факторы, влияющие на стоимость поддержки

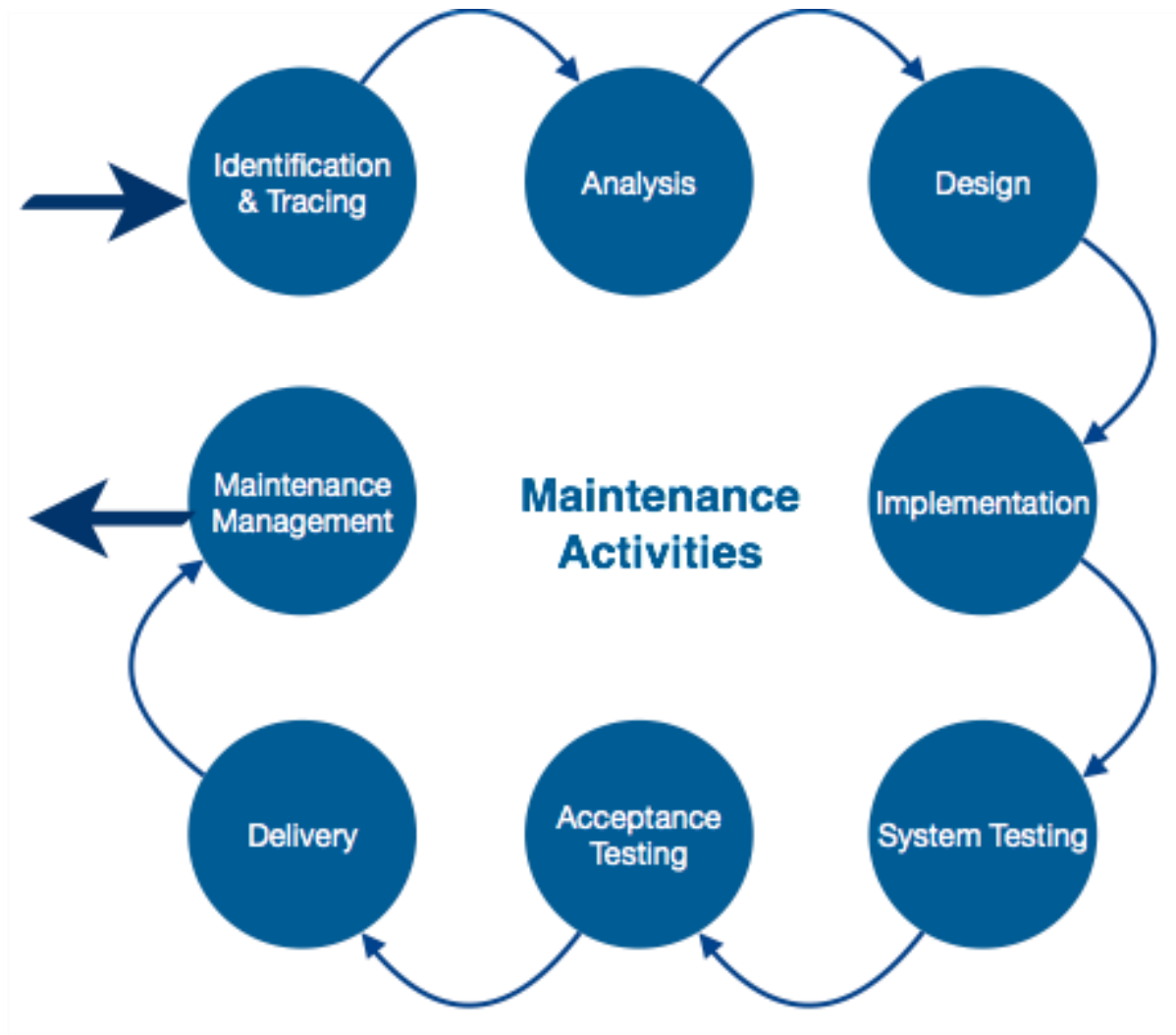
Факторы окружения:

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

Факторы программного обеспечения:

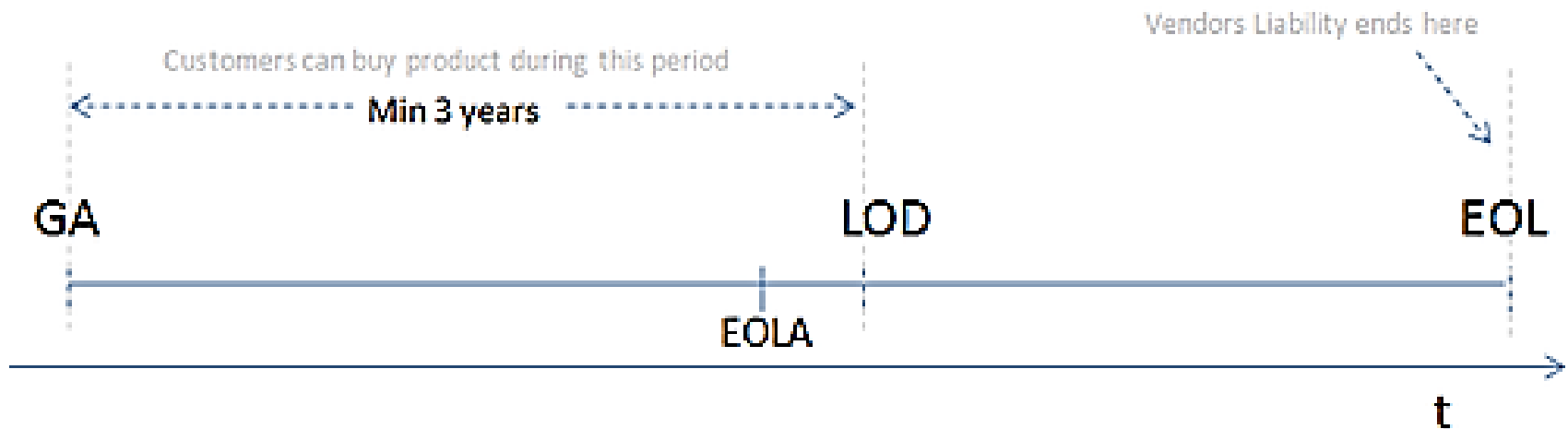
- Структура программы
- Зависимость от внешнего окружения
- Надежность и гибкость архитектуры

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																2 Fm Aws Amazon Web Services																			
3 Os Gt Git		4 Pd Dm DBmaestro																10 Pd Az Azure																	
11 Fm Bb Bitbucket		12 Os Lb Liquibase																18 En Gc Google Cloud Platform																	
19 Os Gl GitLab		20 En Rg Redgate		21 Os Mv Maven		22 Os Gr Gradle		23 Os At ANT		24 Os Fn FitNesse		25 Fr Se Selenium		26 Os Ga Gatling		27 Fr Dh Docker Hub		28 Os Jn Jenkins		29 Pd Ba Bamboo		30 Os Tr Travis CI		31 Pd Gd Deployment Manager		32 Os Sf SmartFrog		33 Os Cn Consul		34 Os Bc Bcfg2		35 Os Lxc Linux Containers		36 En Rs Rackspace	
37 Os Sv Subversion		38 En Dt Datical		39 Os Gt Grunt		40 Os Gp Gulp		41 Os Br Broccoli		42 Fr Cu Cucumber		43 Os Cj Cucumberjs		44 Fr Qu Qunit		45 Os Npm npm		46 Fm Cs Codeship		47 Pd Vs Visual Studio		48 Fm Cr CircleCI		49 Fr Cp Capistrano		50 Fr Ju JuJu		51 Os Rd Rundeck		52 Os Cf CFEngine		53 Fr Ds Swarm		54 Os Op OpenStack	
55 En Hx Helix		56 En Dp Delphix		57 Fr Sb sbt		58 Os Mk Make		59 Os Ck CMake		60 Fr Jt JUnit		61 Fr Jm JMeter		62 Fr Tn TestNG		63 Os Ay Artifactory		64 Fm Tc TeamCity		65 Fm Sh Shippable		66 Os Cc CruiseControl		67 En Ry RapidDeploy		68 Fm Cy CodeDeploy		69 En Oc Octopus Deploy		70 En No CA Nolio		71 Os Kb Kubernetes		72 Fm Bx Bluemix	
73 En Cw ISPW		74 En Id Idera		75 Os Msb MSBuild		76 Os Rk Rake		77 Fr Pk Packer		78 Os Mc Mocha		79 En Xltv XL TestView		80 Os Jm Jasmine		81 Os Nx Nexus		82 Os Co Continuum		83 Fm Ca Continua CI		84 Pd So Solano CI		85 En Xld XL Deploy		86 En EB ElasticBox		87 Fm Dp Deploybot		88 En Ud UrbanCode Deploy		89 Fr Fl Fleet		90 En 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