



Курс «ИТ. Тестирование ПО»

Тема 1. ОСНОВЫ И ВИДЫ ТЕСТИРОВАНИЯ ПО



**Веста Петровна
Липлянина**

старший преподаватель каф. ВТиКМ ММФ БГУ,
тест-менеджер Qulix Systems

ОСНОВЫ ТЕСТИРОВАНИЯ

Проверка реализации на соответствие заявленным требованиями и целям разработки ПО

Выявление дефектов

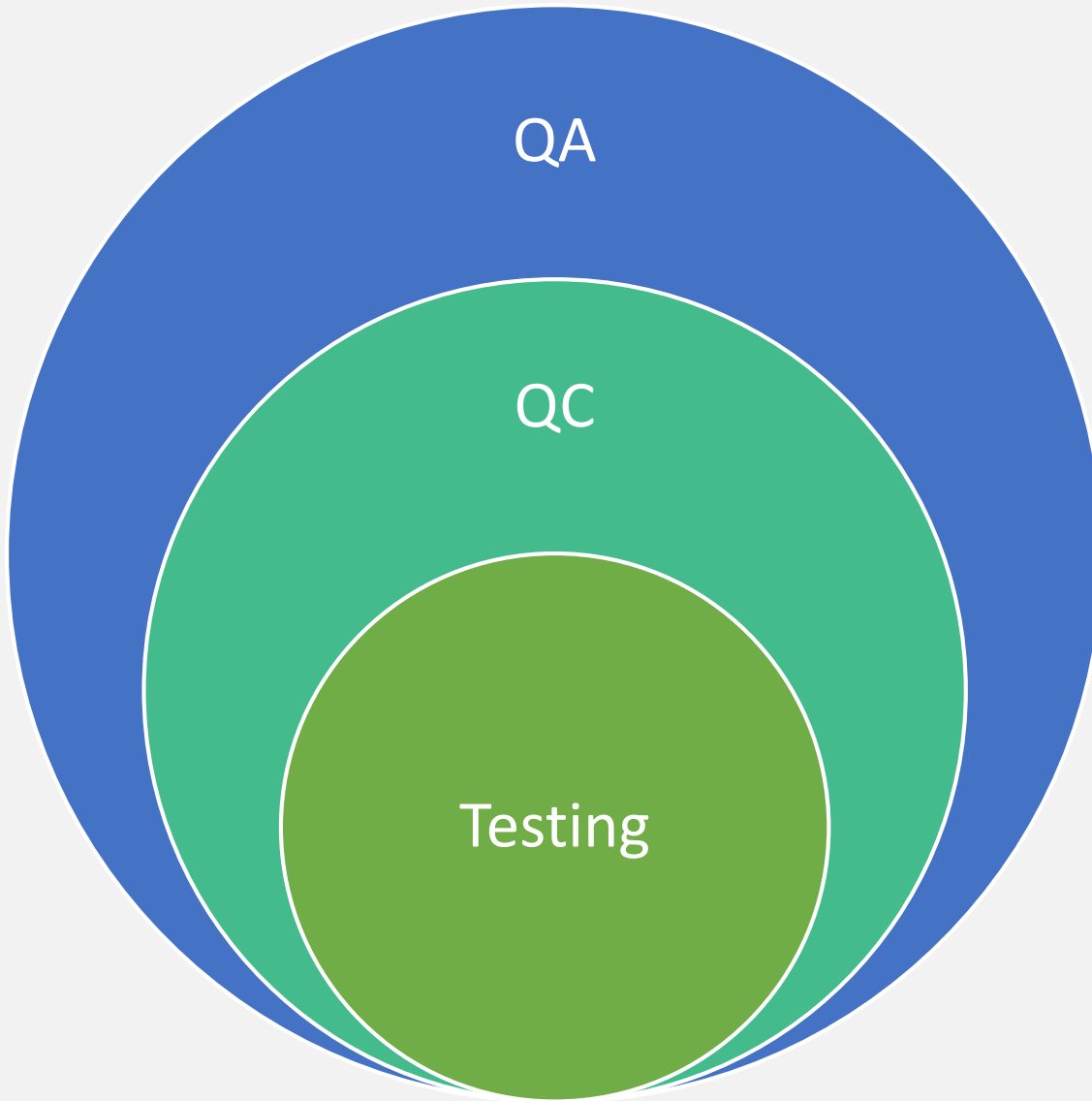
Предоставление заключения о результатах тестирования

Выдача рекомендаций по улучшению ПО

Оценка качества ПО



ТЕСТИРОВАНИЕ != ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА



QA – Quality Assurance – Обеспечение качества

QC – Quality Control – Контроль качества

Testing - Тестирование

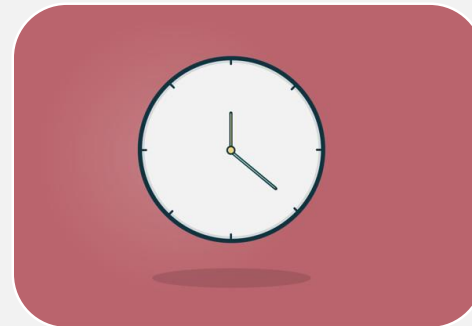
7 ПРИНЦИПОВ ТЕСТИРОВАНИЯ



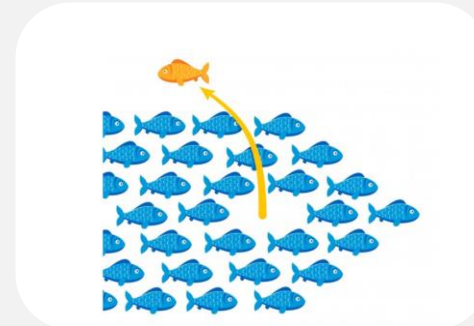
1. Тестирование
демонстрирует наличие
дефектов, а не их отсутствие



2. Истощающее
тестирование недостижимо



3. Раннее тестирование
сохраняет время и деньги



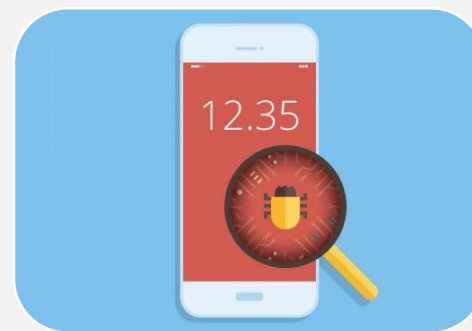
4. Кластеризация дефектов



5. Парадокс пестицида



6. Тестирование зависит от
контекста

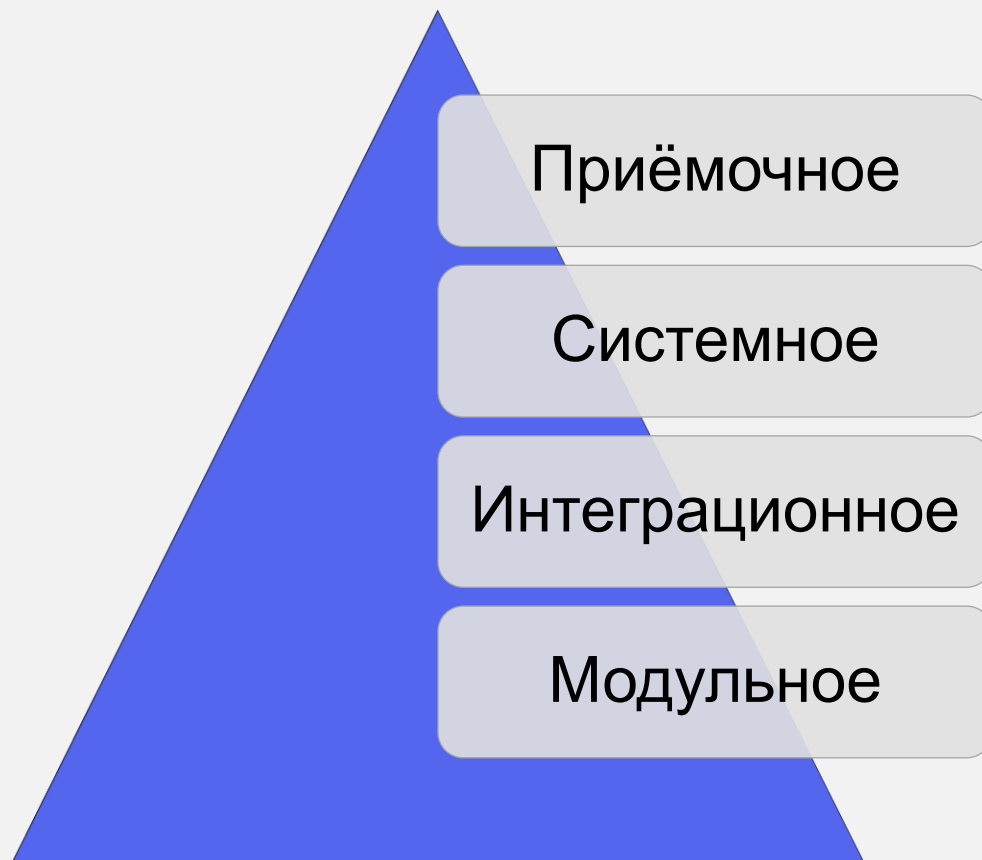


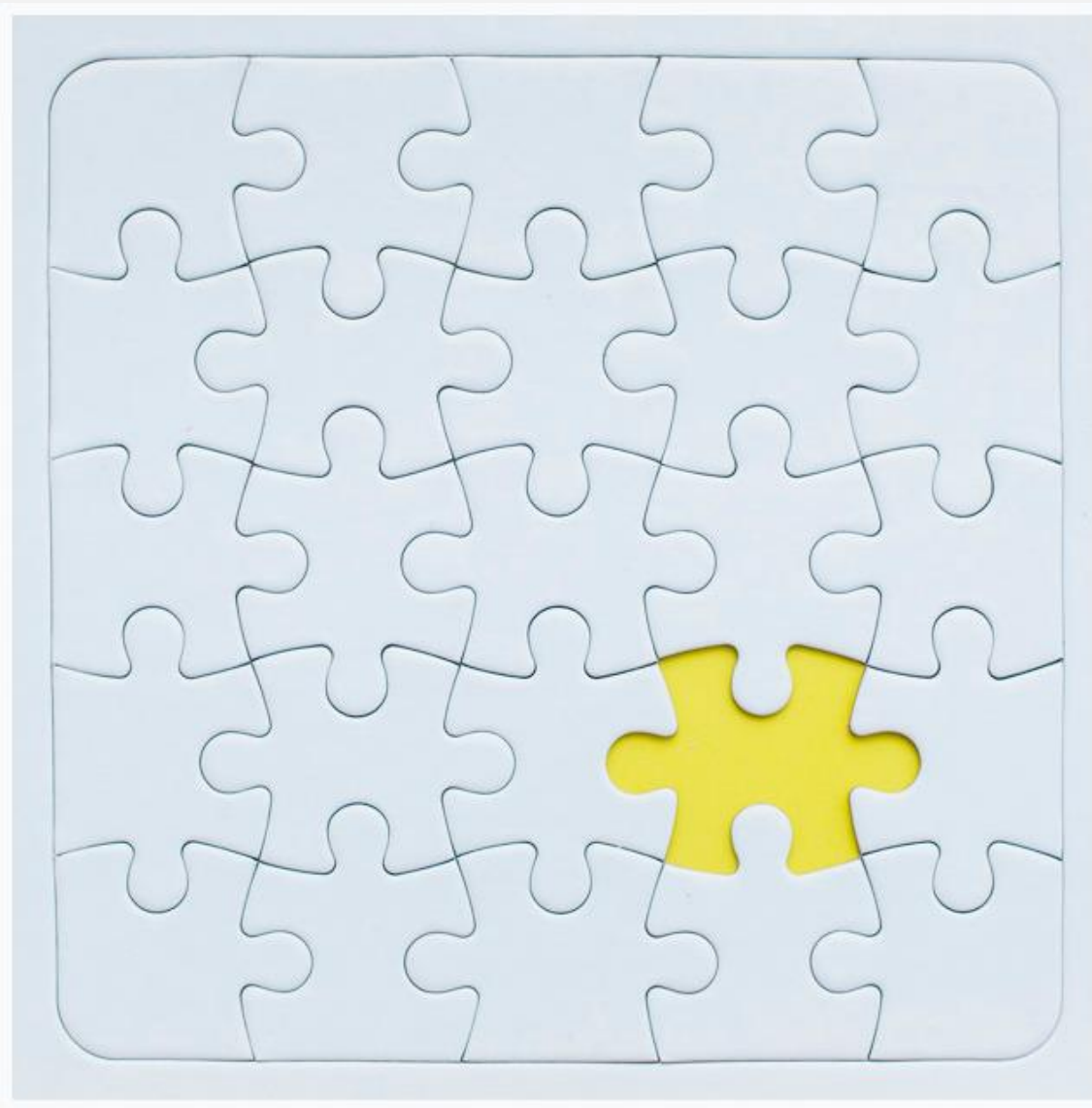
7. Заблуждение об
отсутствии ошибок



БАЗОВЫЙ ПРОЦЕСС ТЕСТИРОВАНИЯ







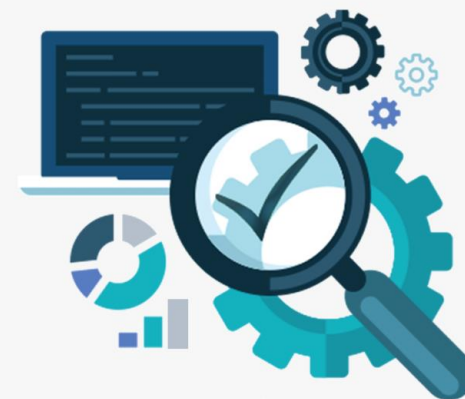
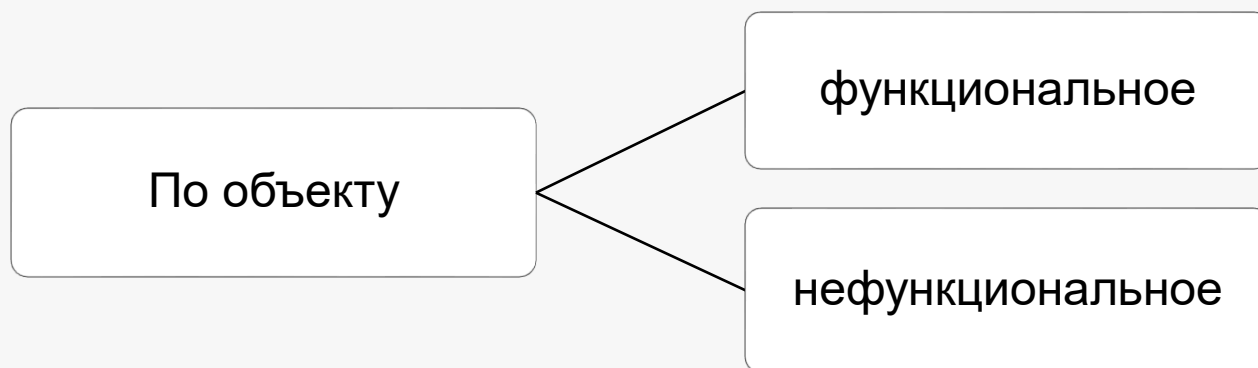
1. Описать процесс тестирования
2. Описать принципы тестирования
3. Перечислить уровни тестирования

Форма для ответов:
<https://clck.ru/ML53b>

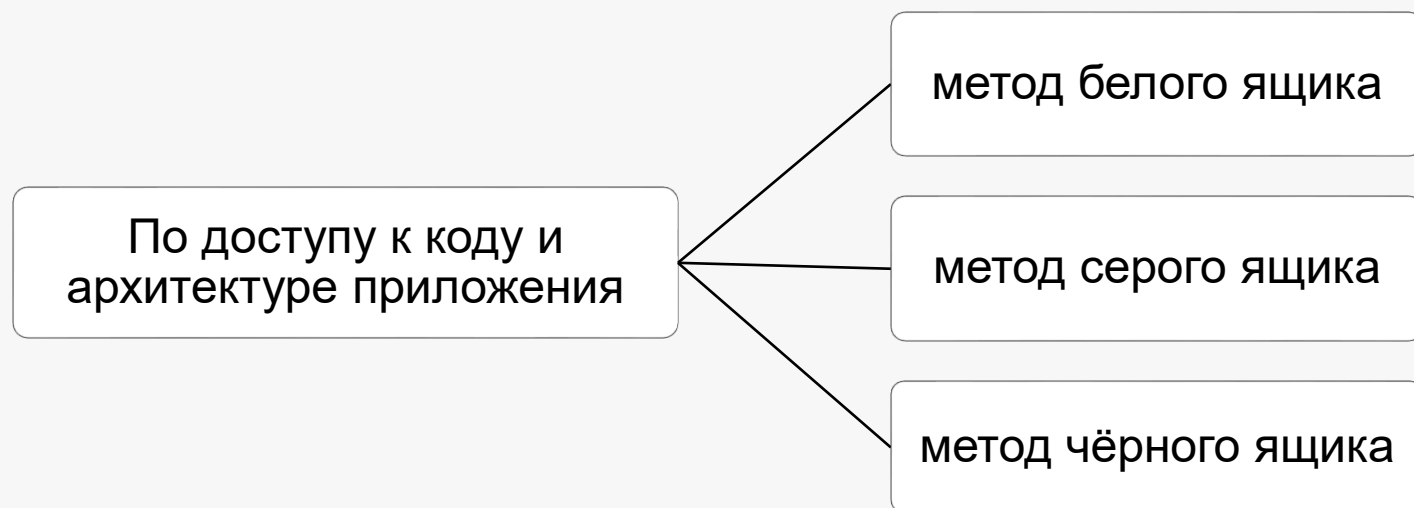


ВИДЫ ТЕСТИРОВАНИЯ





ВИДЫ ТЕСТИРОВАНИЯ



По запуску кода на
исполнение

статическое

динамическое

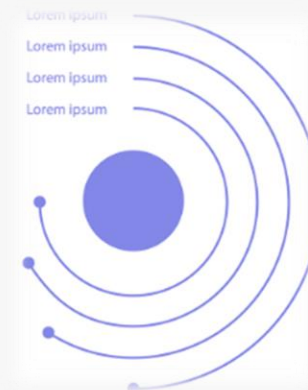
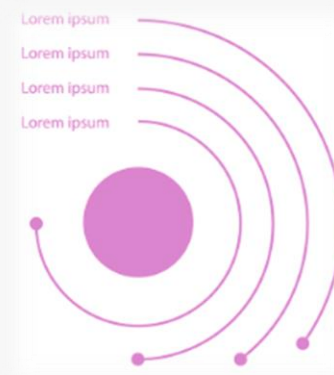
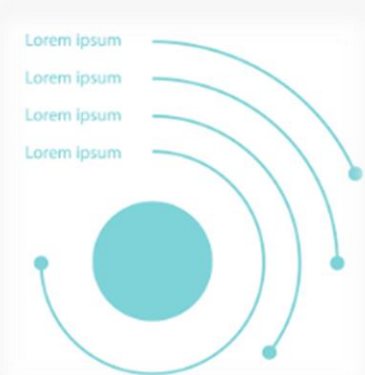


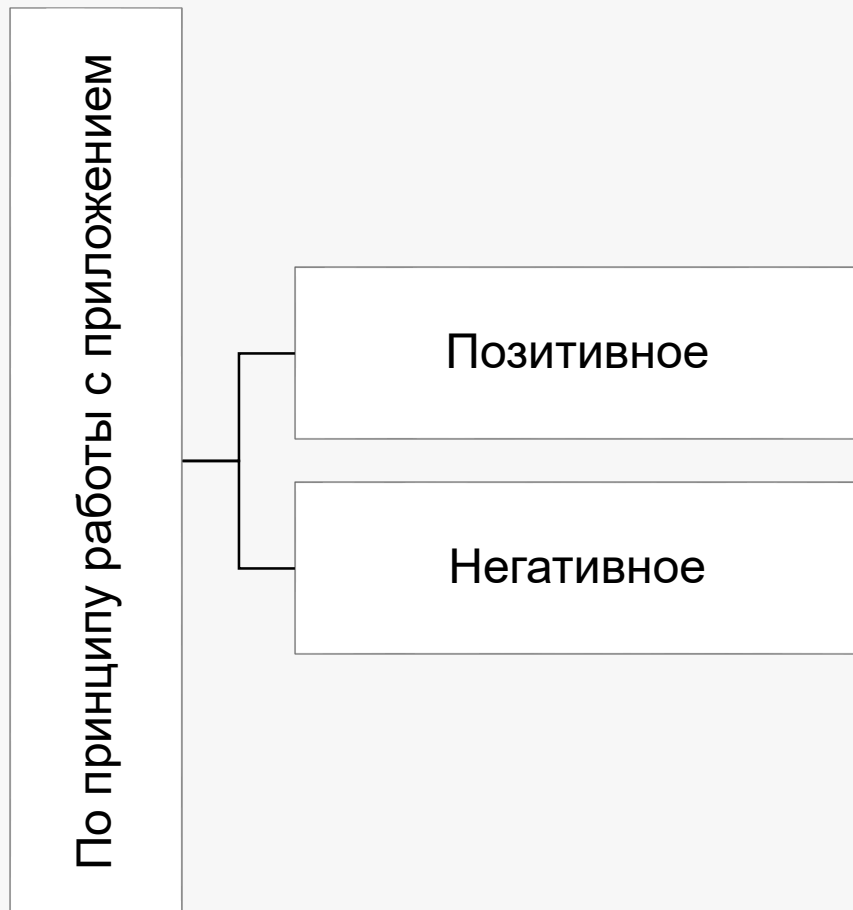
По степени важности
тестируемых функций

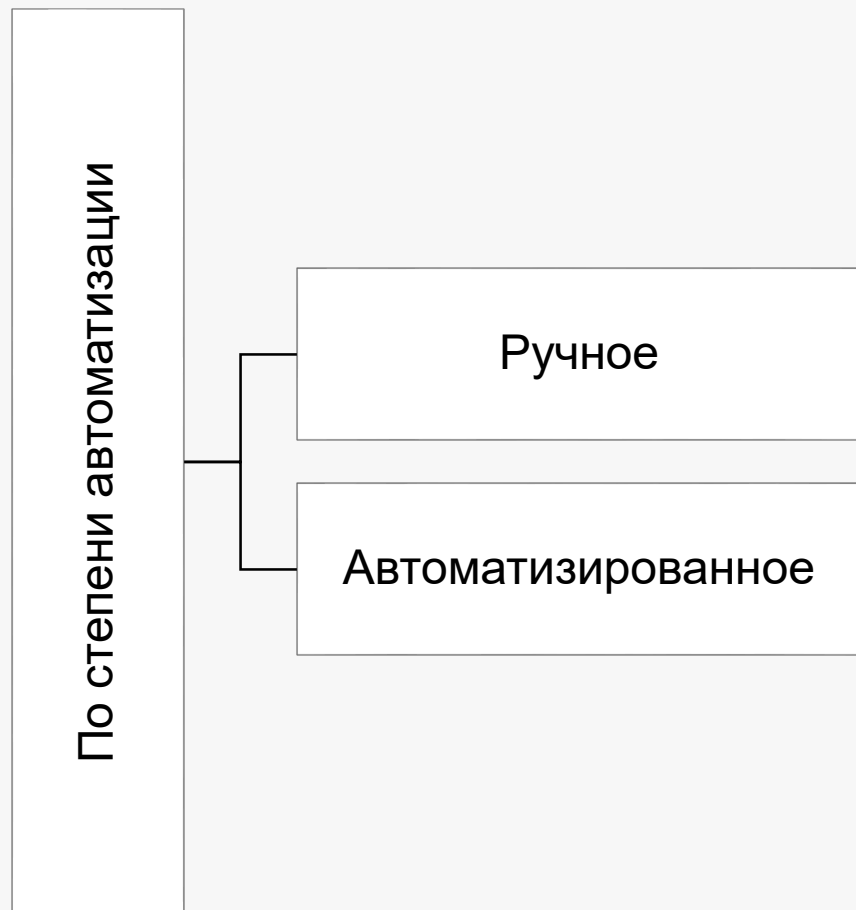
Дымовое (smoke)

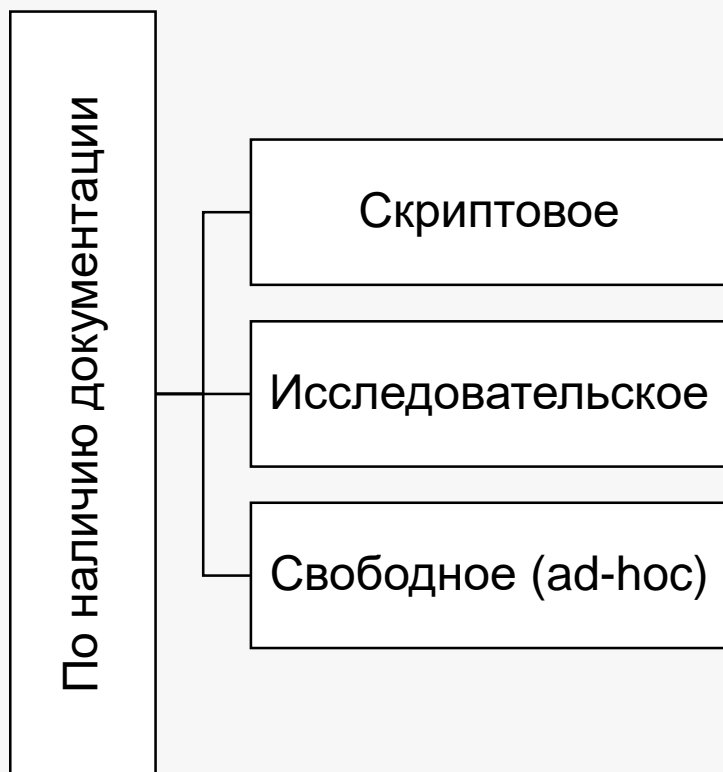
Критического пути

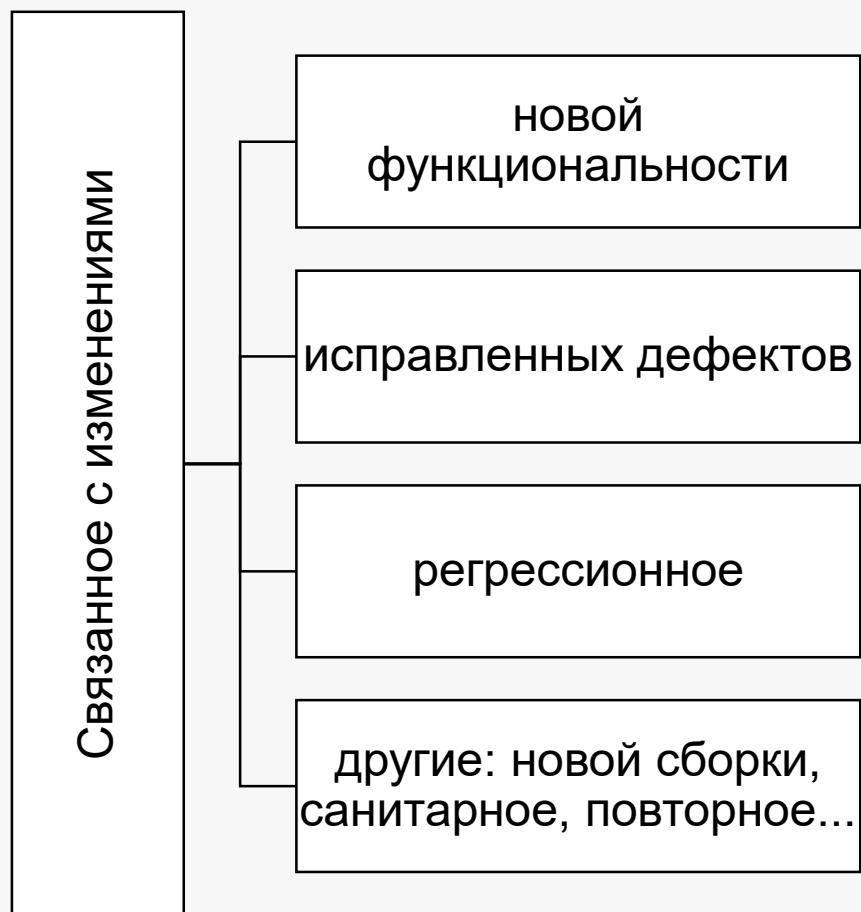
Расширенное











По целям и задачам

инсталляционное

1

графического
интерфейса

2

удобства
использования

3

доступности

4

локализации

5

интернационализации

6

1



2



3



4

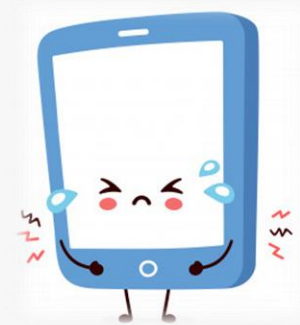
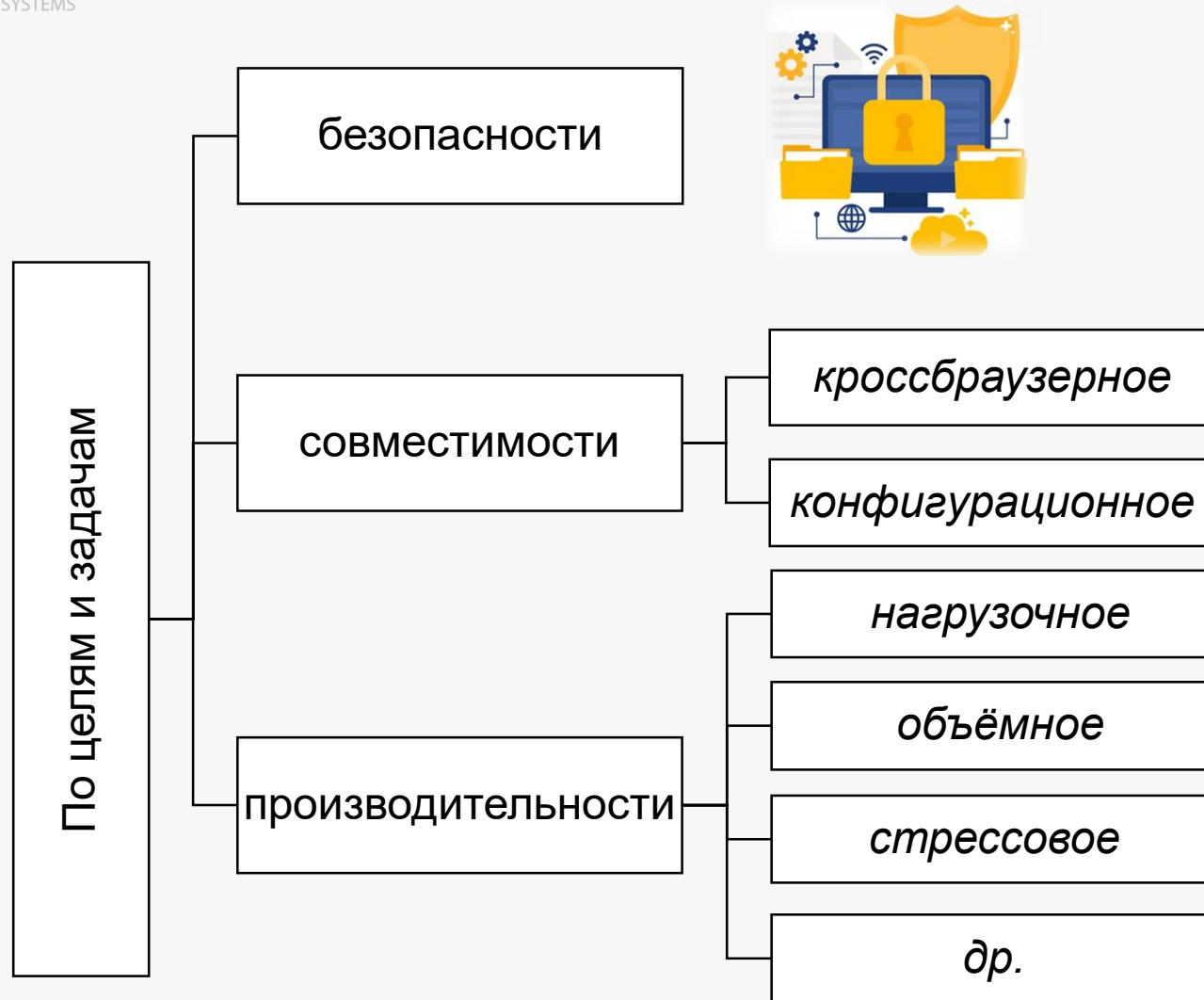


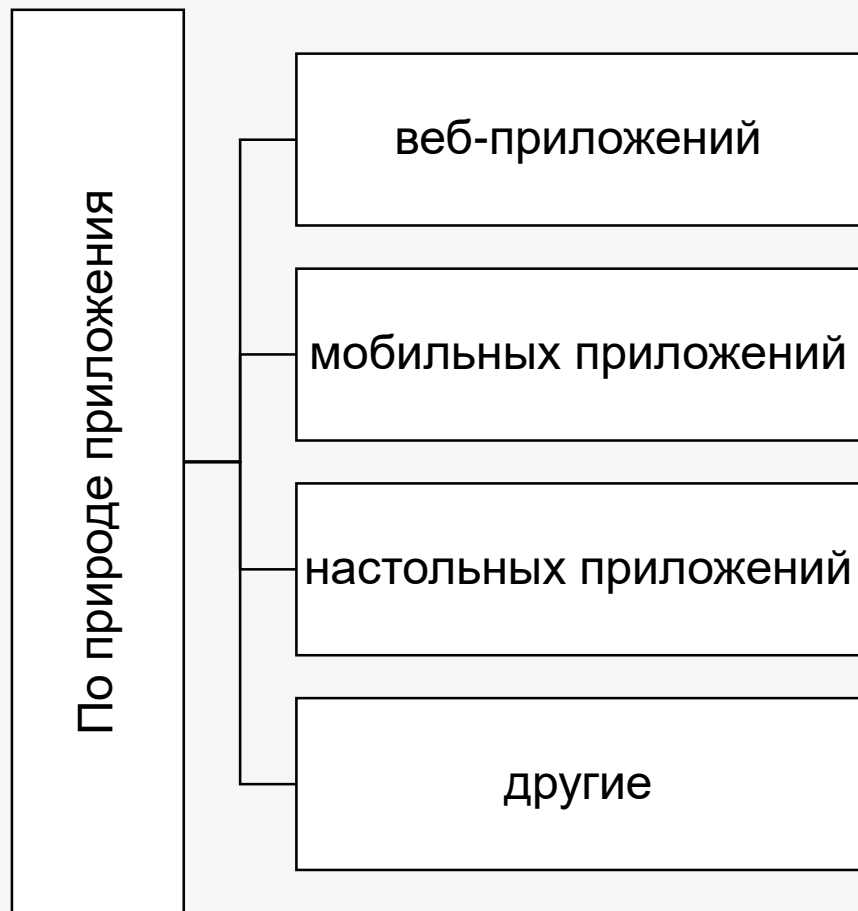
5



6









Пояснить цель проведения каждого из указанных видов тестирования

Форма для ответов:
<https://clck.ru/MKYBP>



1. Святослав Куликов «Тестирование программного обеспечения. Базовый курс»

2. ISTQB «Сертифицированный тестировщик.

Программа обучения базового уровня»

3. Роман Савин «Тестирование dot com или

Пособие по жестокому обращению с багами в интернет-стартапах» (написана простым языком, рекомендуется, если материалы из п.1 и п.2 сложны для восприятия)

4. Сайт о тестировании и обеспечении качества

ПО <https://software-testing.ru/>



При возникновении вопросов:

E-MAIL: VLIPLIANINA@QULIX.COM

ЗАГОЛОВОК ПИСЬМА: [BSU]<ФАМИЛИЯ> <СУТЬ
ОБРАЩЕНИЯ>