

VADIM KSENDZOV'S QA COURSE

# QUALITY ASSURANCE

VLAS MASTYKASH | GROUP 22



# Виды и направления тестирования

КЛАССИФИКАЦИЯ ТЕСТИРОВАНИЯ



# КЛАССИФИКАЦИЯ

01

По запуску кода на  
исполнение

02

По доступу к коду и  
архитектуре приложения

03

По степени автоматизации

04

По уровню детализации  
приложения (по уровню  
тестирования)



# КЛАССИФИКАЦИЯ

05

По (убыванию) степени  
важности тестируемых  
функций

06

По принципам работы с  
приложением

07

По степени  
формализации

08

По природе  
приложения

# Классификация по целям и задачам



## ЦЕЛЬ

Видение конечного желаемого результата



## ЗАДАЧА

проблемная ситуация, требующая разрешения в обозримом периоде и с применением имеющихся средств и инструментов для решения, с явно и заранее заданной целью

# Классификация по целям и задачам

01

ПОЗИТИВНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

Positive testing

02

НЕГАТИВНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

Negative testing, invalid testing

# Классификация по целям и задачам

03

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ  
ТЕСТИРОВАНИЕ

Functional testing

04

НЕФУНКЦИОНАЛЬНОЕ  
ТЕСТИРОВАНИЕ

Non-functional testin

# Классификация по целям и задачам

05

РЕГРЕССИОННОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

Regression testing

06

ПОВТОРНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

Re-testing, confirmation testing



# Классификация по целям и задачам

07 ИНСТАЛЛЯЦИОННОЕ  
ТЕСТИРОВАНИЕ  
Installation testing, installability testing

08 ОПЕРАЦИОННОЕ  
ТЕСТИРОВАНИЕ  
Operational testing

# Классификация по целям и задачам

09

ТЕСТИРОВАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА

Interface testing

10

ТЕСТИРОВАНИЕ УДОБСТВА  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Usability testing

# Классификация по целям и задачам

11

ТЕСТИРОВАНИЕ  
ДОСТУПНОСТИ

Accessibility testing

12

ПРИЁМОЧНОЕ  
ТЕСТИРОВАНИЕ

Acceptance testing

# Классификация по целям и задачам

13

ТЕСТИРОВАНИЕ  
ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИИ

Internationalization testing, **i18n**, globalization, localizability

14

ТЕСТИРОВАНИЕ  
ЛОКАЛИЗАЦИИ

Localization testing, **l10n**

# Классификация по целям и задачам

15

ТЕСТИРОВАНИЕ  
БЕЗОПАСНОСТИ  
Security testing

16

ТЕСТИРОВАНИЕ  
ДАННЫХ И БАЗ ДАННЫХ  
Data quality testing, database integrity  
testing

# Классификация по целям и задачам

17

## ТЕСТИРОВАНИЕ СОВМЕСТИМОСТИ

Compatibility testing, interoperability testing

18

## ТЕСТИРОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСОВ

Resource utilization testing, efficiency testing,  
storage testing

# Классификация по целям и задачам

19

СРАВНИТЕЛЬНОЕ  
ТЕСТИРОВАНИЕ

Comparison testing

20

ДЕМОНСТРАЦИОННОЕ  
ТЕСТИРОВАНИЕ

Qualification testing

# Классификация по целям и задачам

21

ТЕСТИРОВАНИЕ НАДЁЖНОСТИ

Reliability testing

22

ТЕСТИРОВАНИЕ  
ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТИ

Failover testing



# Классификация по целям и задачам

23

ТЕСТИРОВАНИЕ  
ВОССТАНАВЛИВАЕМОСТИ

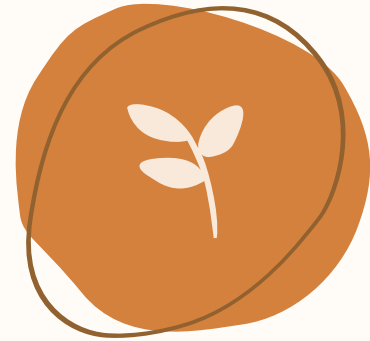
Recoverability testing

24

ТЕСТИРОВАНИЕ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Performance testing

# Тестирование производительности



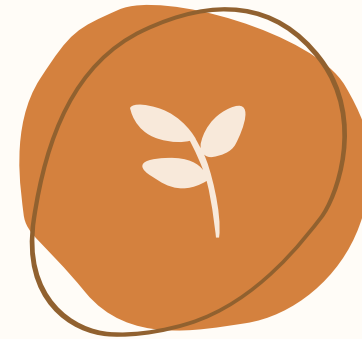
Стрессовое  
тестирование

Stress testing



Конкурентное  
тестирование

Concurrency testing



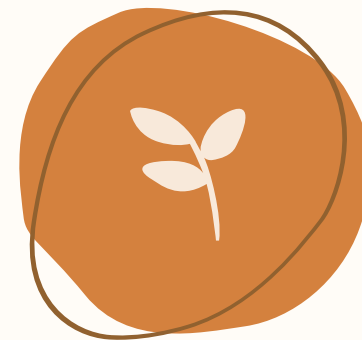
Нагрузочное  
тестирование

Load testing, capacity testing



Тестирование  
масштабируемости

Scalability testing



Объёмное  
тестирование

Volume testing

# Классификация по целям и задачам

25

ИСЧЕРПЫВАЮЩЕЕ  
ТЕСТИРОВАНИЕ

Exhaustive testing

QA

У вас есть какие-то  
вопросы?