




# QUALITY ASSURANCE

VLAS MASTYKASH, GROUP 22



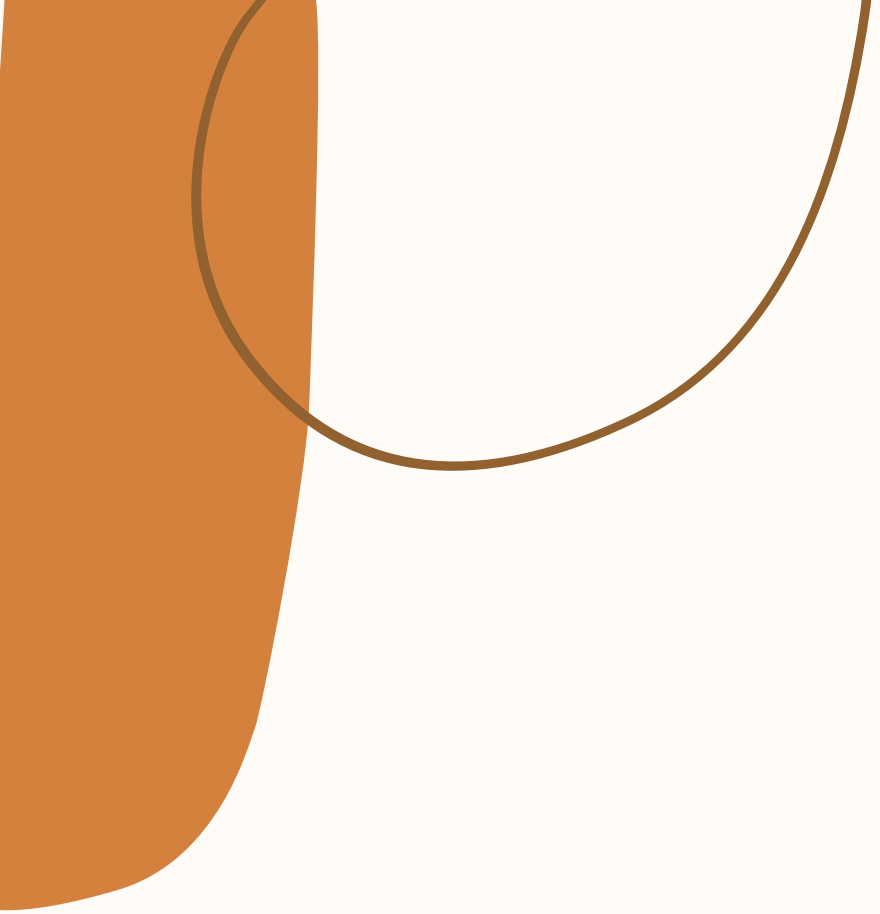
# Виды и направления тестирования

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



# 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

ПРИЁМОЧНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

Acceptance testing

10

ТЕСТИРОВАНИЕ УДОБСТВА  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Usability testing

# Классификация по целям и задачам

11

ТЕСТИРОВАНИЕ  
ДОСТУПНОСТИ

Accessibility testing

12

ТЕСТИРОВАНИЕ  
ИНТЕРФЕЙСА

Interface 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



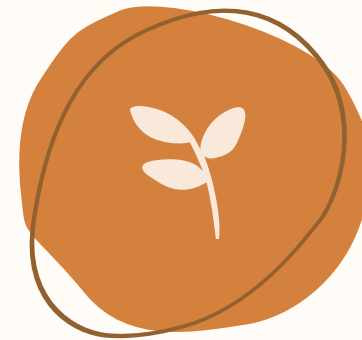
# Тестирование производительности



Стрессовое  
тестирование  
Stress testing



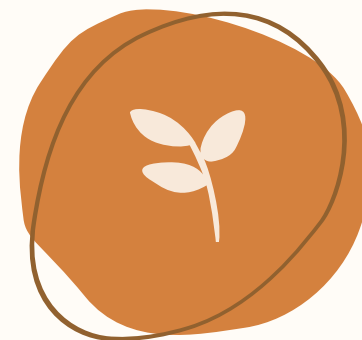
Конкурентное  
тестирование  
Concurrency testing



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?