

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Факультет прикладной математики, информатики и механики  
Кафедра программного обеспечения  
и администрирования информационных систем

**Анализ существующих подходов к тестированию JVM приложений**

Магистерская диссертация  
Направление 02.03.03. Математическое обеспечение и администрирование  
информационных систем  
Профиль Информационные системы и базы данных

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ д. ф-м. н. проф. М. А. Артёмов \_\_\_\_\_.\_\_\_\_2021 г.  
Обучающийся \_\_\_\_\_ А. С. Пахомов  
Руководитель \_\_\_\_\_ д. ф-м. н. проф. М. А. Артёмов

Воронеж 2021

## Содержание

Введение .....	3
1. Анализ задачи .....	4
1.1. Анализ существующих подходов и инструментов .....	4
2. Виды тестирования .....	5
3. Реализация .....	6
3.1. Постановка задачи .....	6
3.2. Средства реализации .....	6
3.3. Требования к программному и аппаратному обеспечению .....	6
3.4. Реализация .....	6
3.5. План тестирования .....	6
Заключение .....	7
Приложение А. Листинг кода .....	8

## Введение

TBD

## **1. Анализ задачи**

### **1.1. Анализ существующих подходов и инструментов**

Тут будет обзор всех существующих инструментов и подходов.

## 2. Виды тестирования

TBD

### **3. Реализация**

#### **3.1. Постановка задачи**

**TBD**

#### **3.2. Средства реализации**

**TBD**

- IntelliJ IDEA 2019.1;
- система контроля версий Git;
- TBD

#### **3.3. Требования к программному и аппаратному обеспечению**

Требования к аппаратному и программному обеспечению:

- RAM: 1 Гб минимум, 2 Гб рекомендовано;
- свободное место на диске: 300 Мб + не менее 1 Гб для кэша;
- минимальное разрешение экрана — 1024×768;
- JDK 8 и выше; **TBD**
- IntelliJ IDEA 9 и выше.

#### **3.4. Реализация**

**TBD**

#### **3.5. План тестирования**

**TBD**

## Заклучение

TBD

**Приложение А. Листинг кода****TBD**