Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет информационных систем и технологий

Кафедра «Информационные системы»

Дисциплина «Тестирование программного обеспечения»

Лабораторная работа №6

Выполнил(а):

студент(ка) гр. ПИбд -31

Кувшинов Т.А.

Проверила:  
Островская С.Ф.

Ульяновск, 2025г.

# 1. Задание.

1. Сформулировать и описать нефункциональные требования по производительности системы по варианту.

2. Сформировать профиль нагрузки на основе анализа требований к системе.

3. Установить и сконфигурировать Apache JMeter для ввода плана тестирования и параметров тестирования.

4. Ввести сценарии тестирования и выполнить нагрузочное тестирование для:

1. подтверждения производительности системы;
2. подтверждения стабильности системы;
3. выявления узких мест.

5. Проанализировать результаты тестов из Apache JMeter.

6. В отчет по лабораторной работе включить:

1. Титульный лист.
2. Задание, вариант.
3. Описание тестируемого приложения.
4. Описание нефункциональных требований по производительности системы.
5. Описание профиля нагрузки.
6. Описание конфигурации Apache JMeter.
7. Описание этапов и шагов по тестированию.
8. Результаты тестирования.
9. Выводы по работе.
10. Список использованных источников.

7. Оформить и защитить отчет.

# 2. Вариант.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| КУВШИНОВ | ТИМУР | АЛЕКСАНДРОВИЧ | amediateka.ru |

# 3. Описание тестируемого приложения.

Тестируемое приложение — веб-версия Amediateka.ru. Оно должно обеспечивать стабильную работу, корректное отображение контента, удобную навигацию, а также безопасные механизмы аутентификации и оплаты.

# 4. Описание нефункциональных требований по производительности системы.

….

# 5. Описание профиля нагрузки.

….

# 6. Описание конфигурации Apache JMeter.

….

# 7. Описание этапов и шагов тестирования.

….

# 8. Результаты тестирования.

….

# 9. Вывод.

….

# 10. Список использованных источников.

* ….
* ….
* ….