

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kurovaya-rabota/394459>

Тип работы: Курсовая работа

Предмет: Программирование

Содержание

Введение 3

1. Теоретическая часть 5

1.1. История вопроса: 5

1.2. Разработанность проблемы в теории и практике: 5

1.3. Сравнительный анализ библиографических источников: 5

2. Практическая часть 6

2.1. Описание методики исследования: 6

2.2. Описание хода проведения эксперимента: 6

2.3. Результаты эксперимента: 8

2.4. Описание выполненной работы: 10

2.5. Технические особенности выполнения: 10

Заключение 11

Список используемых источников 13

Научная и учебная литература 13

Электронные ресурсы 14

Приложение с исходным кодом 15

Введение

В современном мире, где вопросы эффективности и производительности программного обеспечения становятся все более важными, проблема параллельного исполнения программ приобретает особое значение. В контексте разработки программного обеспечения, обеспечивающего оптимальное использование мощности современных многоядерных процессоров, актуальность темы "Разработка библиотеки параллельного исполнения программ на Java" не вызывает сомнений.

Обоснование актуальности темы:

Согласно последним обновлениям в области аппаратного обеспечения, многие вычислительные системы стали многоядерными, что предоставляет новые возможности для увеличения производительности программных приложений. Однако, для того чтобы программы могли эффективно использовать параллельные вычисления, необходимы соответствующие инструменты и библиотеки. Именно в этом контексте становится крайне важным создание эффективной библиотеки для параллельного исполнения программ на языке Java, который широко используе

Список используемых источников

Научная и учебная литература

1.Блох Джошуа Java: эффективное программирование: книга., издательство "Диалектика", 2019.

2.Кей Хорстманн Java. Библиотека профессионала: книга., издательство «Диалектика», 2020

3.Роберт Седжвик, Кевин Уэйн Алгоритмы на Java: книга., издательство «Вильямс», 2019

Электронные ресурсы

1.Параллельные потоки [официальный сайт]. URL: <https://metanit.com/java/tutorial/10.9.php> (дата обращения: 08.12.2023).

2.Многопоточность в Java [официальный сайт]. URL: <https://habr.com/ru/articles/164487/> (дата обращения: 08.12.2023).

3.Многопоточное программирование в Java 8 [официальный сайт]. URL: <https://tproger.ru/translations/java8-concurrency-tutorial-1> (дата обращения: 08.12.2023).

4.Руководство по языку программирования Java [официальный сайт]. URL: <https://metanit.com/java/tutorial/> (дата обращения: 08.12.2023).

Библиотеки классов Java [официальный сайт]. URL:

<https://www.helloworld.ru/texts/comp/lang/java/java5/vol1/ch5.html> (дата

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kurovaya-rabota/394459>