

بسم الله الرحمن الرحيم



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)

کارگاه برنامه نویسی پیشرفته

عنوان

گزارش کار جلسه نهم

مدرس

استاد فروغی

دانشجو

امین رضائیان ۴۰۲۳۱۰۲۳

نیمسال دوم ۴۰۲ - ۴۰۳

دانشکده مهندسی کامپیوتر

فهرست

فهرست ۲

سیستم مدیریت اطلاعات فایل ۳

سیستم مدیریت اطلاعات فایل

این برنامه ساده جهت به دست آوردن اطلاعات بیست فایل بزرگ در سریع ترین زمان ممکن است چرا که به جای اینکه همه فایل ها به ترتیب خوانده شوند، همه فایل ها با استفاده از چند ریسمانی همزمان خوانده میشوند.

در واقع علاوه بر ریسمان `main`، ما بیست ریسمان دیگر نیز میسازیم که هر کدام روی یک فایل عملیات خود را انجام دهند. در آخر نیز ریسمان `main` منتظر میماند تا ریسمان های دیگر محاسبات را انجام دهند و سپس اطلاعات را نمایش میدهد.

متود `updateInfo` نیز به صورت `synchronized` تعریف شده است تا ریسمان ها به طور همزمان آن را فراخوانی نکنند تا تداخلی پیش نیاید.

Workshop09.pdf x AminRezaeeyan/AP-workshop9 x +

github.com/AminRezaeeyan/AP-workshop9

AminRezaeeyan / AP-workshop9

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

AP-workshop9 Private

Unwatch 1 Fork 0 Star 0

main 1 Branch 0 Tags

Go to file Add file Code

AminRezaeeyan feat: add the Main class and test the program f8f1db9 · 1 minute ago 4 Commits

.idea	initial commit: add the assets	last week
assets	initial commit: add the assets	last week
src	feat: add the Main class and test the program	1 minute ago
.gitignore	initial commit: add the assets	last week

README

Add a README

About

No description, website, or topics provided.

Activity

0 stars

1 watching

0 forks

Releases

No releases published

Create a new release

Packages

No packages published

Publish your first package

Languages

Java 100.0%

Workshop09.pdf x AP-workshop9/src at main · AminRezaeeyan/AP-workshop9 x +

github.com/AminRezaeeyan/AP-workshop9/tree/main/src

AminRezaeeyan / AP-workshop9

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

main AP-workshop9 / src

Go to file Add file

AminRezaeeyan feat: add the Main class and test the program f8f1db9 · 1 minute ago History

Name	Last commit message	Last commit date
..		
FileInfoTracker.java	feat: add FileInfoTracher	2 minutes ago
FileReaderThread.java	feat: add FileReader	2 minutes ago
Main.java	feat: add the Main class and test the program	1 minute ago

Workshop09.pdf x Commits - AminRezaeeyan/AP- x +

github.com/AminRezaeeyan/AP-workshop9/commits/main/

AminRezaeeyan / AP-workshop9

Type to search

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

Commits

main All users All time

Commits on May 25, 2024

- feat: add the Main class and test the program
AminRezaeeyan committed 1 minute ago f8f1db9
- feat: add FileReader
AminRezaeeyan committed 2 minutes ago 684b238
- feat: add FileInfoTracher
AminRezaeeyan committed 2 minutes ago 6cb0225

Commits on May 18, 2024

- initial commit: add the assets
AminRezaeeyan committed last week 3802e62

AP-workshop9 main Current File

Project

- AP-workshop9
- .idea
- assets
- out
- src
 - FileInfoTracker.java
 - FileReaderThread.java
 - Main.java
 - .gitignore
- External Libraries
- Scratches and Console

Run Main

```
"C:\Program Files\Java\jdk-21\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2023.3.4\lib\idea_rt.jar=
'demonetizations' is the largest word with the length of 15
'go' is the smallest word with the length of 2
Total count of words is: 9261
Total count of distinct words is: 6655
The average of word length is: 8.896015

Process finished with exit code 0
```

AP-workshop9 > src > Main > main 21:102 CRLF UTF-8 4 spaces