

Задачи на Files, Path

Java Collections
1 уровень, 4 лекция

ОТКРЫТА

— Привет, Амиго! Я придумал тебе пару интересных задач.

Решать их можно только в IntelliJ IDEA. Вот, смотри, какие интересные условия...

Задача  Java Collections, 1 уровень, 4 лекция

РЕШЕНА

MEDIUM

Своя реализация

★★★★☆

Реализуй логику методов: 1. readBytes - должен возвращать все байты файла fileName. 2. readLines - должен возвращать все строки файла fileName. Используй кодировку по умолчанию. 3. writeBytes - должен записывать массив bytes в файл fileName. 4. copy - должен копировать файл resourceFileName на место

 ×14

Открыть

Задача  Java Collections, 1 уровень, 4 лекция

РЕШЕНА

MEDIUM

Поиск скрытых файлов

★★★★☆

В классе Solution переопредели логику двух методов: -visitFile кроме своей логики должен добавлять в archived все пути к zip и rar файлам -visitFileFailed должен добавлять в failed все пути к недоступным файлам и возвращать SKIP_SUBTREE Пример вывода: D:/mydir/BCD.zip Метод main не участвует в тести

 ×14

Открыть

Задача  Java Collections, 1 уровень, 4 лекция

РЕШЕНА

MEDIUM

Загрузчик файлов

★★★★☆

Реализуй метод downloadFile(String urlString, Path downloadDirectory), на вход которого подается ссылка для скачивания файла и папка, куда нужно закачать файл. Все ссылки имеют вид: https://yastatic.net/morda-logo/i/citylogos/yandex19-logo-ru.png http://toogle.com/files/rules.txt https://pacemook.co

 ×14

Открыть

Задача  Java Collections, 1 уровень, 4 лекция

РЕШЕНА

HARD

Что внутри папки?

★★★★☆

Напиши программу, которая будет считать подробную информацию о папке и выводить ее на консоль. Первым делом считай путь к папке с консоли. Если введенный путь не является директорией - выведи "[полный путь] - не папка" и заверши работу. Затем посчитай и выведи следующую информацию: Всего папок - [

 ×28

Открыть

< Предыдущая лекция

 ×21

JavaCoder

Введите текст комментария

comrade_b

Уровень 32, Амстердам, Нидерланды

13 июля, 16:12

...

1 Проверяем d:

2

3 Всего папок - 1135

4 Всего файлов - 3338

5 Общий размер - 185691555

6 Время в пути через Files.walkFileTree(): 441 ms

7

8 Всего папок - 1135

9 Всего файлов - 3338

10 Общий размер - 185691555

11 Время в пути через Files.newDirectoryStream(): 61 ms

12

13 Process finished with exit code 0

Ответить

-

0

+

Михаил Заика

Уровень 50, Ukraine

21 апреля, 16:29

...

В "Загрузчик файлов" нужно исправить тз. Написано, что нужно при решении использовать только пакет java.nio. При этом в требованиях из строки создать URL, который в java.net. Ну и уточнить, что путь, который возвращает метод - это путь к новому файлу.

Ответить

-

+3

+

Makson Takson

Уровень 32, Киев

6 марта, 21:19

...

Зачем используются AtomicInteger, AtomicLong. Обычные long, int не подойдут?

Ответить

-

0

+

тимур

Уровень 33, Москва, Russian Federation

10 апреля, 21:10

...

Привет, заугли) Подозреваю что для быстродействия. Ведь инт при инкременте i++ проделывает работу по типу получения, инкремент, возврат. а там без этого и быстрее.

Ответить

-

0

+

On1k

Уровень 37, Krasnogorsk, Russian Federation

29 июня, 12:41

...

Я тоже пробовал через обычные int и long, компилятор не пропускает

Ответить

-

0

+

Сергей

Уровень 50, Кандалакша, Россия

15 декабря 2021, 08:47

...

А зачем каждый раз делать

1 !dir.equals(directory)

, если зная о том, что при проходе корневая считается, просто можно сделать минус 1 в ответе?

Ответить

-

+1

+

Владимир

Уровень 35, Россия

17 апреля, 07:44

...

Также сделал, просто начальное значение поставил -1.

Ответить

-

0

+

Сергей

Уровень 50, Кандалакша, Россия

15 декабря 2021, 08:45

...

Есть какая-то разница в двух ифах, или это просто валидатор снова чудит?

1 if (!dir.toFile().isDirectory()){

2

3 if (!Files.isDirectory(dir)){

Забавно, сначала сделал через стримы с рекурсией, но подумал, что это что-то слишком уж жестко, но работало
В итоге, начал стряпать Visitor, потом начал думать, а что если он в папку не зайдет или в файл, считать ли их, а считать ли system link и так далее. В итоге решил через Visitor, но, благо я где-то до этого читал и запомнил, что когда считаются папки, считается и стартовая папка.
И еще:

1

Files.walkFileTree(path, new SimpleFileVisitor<>() // Так нельзя!

1

Files.walkFileTree(path, new SimpleFileVisitor<Path>() // Так можно :D -2 попытки

Ответить

0

Иван Чепурин

Junior QA inginer в Перформанс Лаб

27 октября 2021, 21:55

На реальных проектах люди используют БД, файлы нужны только для минимальных настроек, для которых жалко таблицу в БД создавать...
Лучше бы ORM'ку дали...

Ответить

+1

2DaMoon

Уровень 41

13 октября 2021, 22:04

Классные задачки)
Только вот не понимаю толк от тем, связанных с файлами. В жизни им практического применения нет, а вместо этого можно было бы изучить streamAPI, дженерики, коллекции, лямбды, рефлексия, аннотации, но нет, блин, давайте пол курса работать с файлами

Ответить

+1

LuneFox

инженер по сопровождению в BIFIT

EXPERT

14 декабря 2021, 17:40

Я думаю, работа с файлами это основа основ управления данными на компьютере. Нельзя так просто взять и пропустить такую базовую тему.

Ответить

0

PaiMei in J#

Grand Master в Eagles' Claw

27 сентября 2021, 12:22

Amigo : qwerty
Diego : pass
Elly : 12345

Ответить

0

hidden #2595317

Уровень 45

8 сентября 2021, 20:36

В последней задаче в правильном решении вывод не соответствует требованию к выводу в задаче.
Спасибо за атомики, о которых нам даже и плевка не показали.

Ответить

0

Дмитрий Б.

Уровень 29, Благовещенск, Россия

14 сентября 2021, 09:56

не пользовался атомиками. решил на простых int-ax

Ответить

0

hidden #2595317

Уровень 45

14 сентября 2021, 17:35

правильное решение на них

Ответить

0

Ilyas DzhaliIov

Уровень 48

30 сентября 2021, 22:51

Можно по-подробнее?

Ответить

0

hidden #2595317

Уровень 45

2 октября 2021, 11:16

В правильном решении дополнительно выводится строка "Параметры папки", которой в требованиях нет.

Ответить

0

Fomka_Wyverno

Уровень 41, Киев, Украина

9 ноября 2021, 16:42

просто создал вложенный статический класс и наследовался от SimpleVisitor<Path> и использовал 2 метода
visitFile и preVisitDirectory по создавал переменные в классе
переменные примитивные которые нужны для вывода данных. В любом случае пока не выполнится walkFileTree главная нить дальше не уйдет, так что Атомики тут особо не нужны.

Ответить

+2

Показать еще комментарии

НАЧАТЬ ОБУЧЕНИЕ

ОБУЧЕНИЕ

- Курсы программирования
- Курс Java
- Помощь по задачам
- Подписки
- Задачи-игры

СООБЩЕСТВО

- Пользователи
- Статьи
- Форум
- Чат
- Истории успеха
- Активности

КОМПАНИЯ

- О нас
- Контакты
- Отзывы
- FAQ
- Поддержка



JavaRush — это интерактивный онлайн-курс по изучению Java-программирования с нуля. Он содержит 1200 практических задач с проверкой решения в один клик, необходимый минимум теории по основам Java и мотивирующие фишки, которые помогут пройти курс до конца: игры, опросы, интересные проекты и статьи об эффективном обучении и карьере Java-девелопера.

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ

ЯЗЫК ИНТЕРФЕЙСА

 Русский

▼

