


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, 2 лекция

РЕШЕНО

★★★★☆

★★★★★

 ×28

Продвинутый поиск файлов

Давай реализуем настраиваемый поиск файлов в директории. Просмотри интерфейс `java.nio.file.FileVisitor` и его базовую реализацию `java.nio.file.SimpleFileVisitor`. Во время поиска по дереву файлов с помощью метода `Files.walkFileTree(Path start, FileVisitor<? super Path> visitor)` мы используем объект `Fi`

Открыть

Введите текст комментария

Baggins

Бармен в Maestrello

27 июня, 18:12

...

начните решать с третьей задачи в обратном порядке...

Ответить

-

+1

+

Alexander Tsaregorodtsev

Уровень 35, Новосибирск, Russian Federation

19 мая, 13:35

...

Коллеги, если у вас, так же, как у меня возникли трудности с этими тремя задачами, то вот советы, которые помогли лично мне найти самостоятельные решения этих задач:

1) Попробуйте решить первую задачу с помощью написания собственного рекурсивного метода (если нет представления, что такое рекурсия - нужно загуглить и разобраться). **!Не смотрите сразу правильное решение!**

2) Во второй задаче логика решения та же, что и в первой, только вместо рекурсии нужно использовать объект интерфейса Queue (например, класс LinkedList реализует этот интерфейс). В очередях мне помогло разобраться [это видео](#). **!Не смотрите сразу правильное решение!**

3) В этой задаче вам как раз расскажут про "правильное решение" для задач 1-2. То есть про метод walkFileTree(...) класса Files. Чтобы лучше разобраться в теме после прочтения условий задачи и до попытки её решить, предлагаю [прочитать статью](#) и документацию Oracle по классам File, Path , Files, SimpleFileVisitor.

После того, как вы решите задачи 1 и 2 своими способами, а задачу 3 - "правильным способом", вернитесь к задачам 1 и 2 и попробуйте решить их так же с помощью метода walkFileTree(...). В итоге у вас получится примерно то же, что и в "правильном решении" для задач 1-2, которое предлагают разработчики JavaRush.

Вот почему не надо сразу смотреть правильное решение в задачах 1-2 - до решения третьей задачи и знакомства с walkFileTree(...) вы всё равно ничего не поймёте. А если сначала решите 1 и 2 своими способами, а потом задачу 3 с помощью walkFileTree(...) - сразу появится основательное понимание как там что устроено в "правильном решении".

Ответить

-

0

+

Олег

Уровень 32, Москва, Russian Federation

29 июня, 11:29

...

Объясните пжл, может быть вы поняли, а зачем использовалась очередь в том решении? Чем ее функционал конкретно в той задаче отличался от любой другой коллекции?

Ответить

-

0

+

Maksat

Уровень 24, Алматы

3 мая, 19:44

...

В каком месте я пропустил лекцию про File.walker? две задачи не понятные. Вторую решил через рекурсию.

Ответить

-

0

+

Andrey Karelin

Уровень 41, Sumy, Украина

18 апреля, 21:39

...

Друзья! ну Зя задача по условию *"Метод visitFile должен быть реализован так, чтобы учитывать сразу несколько критериев поиска."*

Как именно учитывать сразу.... нельзя СРАЗУ писать?

Учитывать так, что "если хоть один пункт из всех совпадает, то добавлять"

или

"если хоть один пункт НЕ СОВПАДАЕТ то не добавлять".

Зачем специально так размыто, чтобы тупо угадывать, что хочет Валя?

Ответить

-

+1

+

Anonymous #2957882

Уровень 37, Днепр, Ukraine

24 июня, 13:07

...

Если задан и не совпадает, то не добавлять.  
Если имя файла не задано, то любое имя, а если задано, то только те, что содержат, так по всем.  
Проще добавить все и удалять те, что не подходят)

Ответить

-

0

+

Рогов Игорь

Уровень 50, Самара, Russian Federation

22 марта, 17:56

...

эмм... авы уверены что первая задача сразу должна бы ть хард и ваще не по теме ?

Ответить

-

+2

+

тимур

Уровень 33, Москва, Russian Federation

10 апреля, 00:09

...

Да как бы по теме, но то что хард, удивило

Ответить

-

0

+

Игорь Бурнаев

Уровень 30, Russian Federation

22 февраля, 15:52

...

1

2

3

4

5

6

7

8

9

```
public static List<File> getFileList(File dir, List<File> files) {
    for (File file:dir.listFiles()) {
        if (file.isFile() && file.length() <= 50) {
            files.add(file);
        }
        if (file.isDirectory()) getFileList(file, files);
    }
    return files;
}
```

затем потоком считываю и потоком записываю, валидацию прошел, так как все условия выполнены, и все поддиректории перебраны

Ответить

+4

Hamlet simonyan

Уровень 32

1 мая, 22:49

не плохо,однако империальный путь же быстрее

Ответить

0

Модератор

Уровень 51, Молдова

3 декабря 2021, 16:07

не знаю как вам но для меня не изи

Ответить

+18

fFamous

Уровень 51, Санкт-Петербург

2 декабря 2021, 19:46

Хорошее решение в 3 задаче у JR, я конечно же не знал, что так можно. Потому создал два счетчика и 4 ифа, но с первого раза прошло, да и норм)

Ответить

+1

Антон

Уровень 40, Москва, Russian Federation

6 ноября 2021, 13:34

Хех, что я понял спустя 30 уровней кора. Не пытайся найти объяснения, иди читай офф документацию всегда. Жаль, что понял так поздно =)

Ответить

+1

WithoutADoubt

Java Developer

27 декабря 2021, 18:50

Так оф документация на английском, если мы говорим про документацию Оракла. Транслейт страницы?

Ответить

0

Роман Кончалов

Уровень 28, Россия

EXPERT

15 января, 23:48

Есть переводы, правда не знаю, насколько качественные  
<https://spec-zone.ru/RU/Java/Docs/7/api/java/nio/file/Path.html>

Ответить

0

Михаил

Уровень 22, Санкт-Петербург, Россия

25 октября 2021, 11:35

В последней задаче критерии должны быть с условиям "И", если они заданы. Из задачи это вообще не очевидно. Сжег на этом одну попытку

Ответить

0

ОБУЧЕНИЕ

Курсы программирования

Курс Java

Помощь по задачам

Подписки

Задачи-игры

Показать еще комментарии

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

НАЧАТЬ ОБУЧЕНИЕ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ

ЯЗЫК ИНТЕРФЕЙСА

 Русский

▼

СКАЧИВАЙТЕ НАШИ ПРИЛОЖЕНИЯ

 ДОСТУПНО В  
Google Play

 Загрузите в  
App Store

