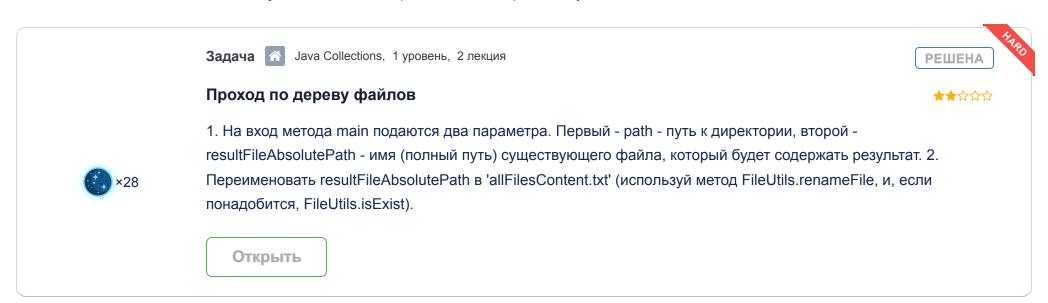
Задачи на File

Java Collections 1 уровень, 2 лекция

ОТКРЫТА

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

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







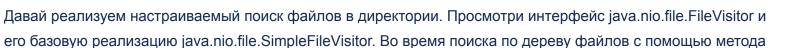
Реализовать логику метода getFileTree, который должен в директории root найти список всех файлов включая вложенные. Используй очередь, рекурсию не используй. Верни список всех путей к найденным файлам, путь к директориям возвращать не надо. Путь должен быть абсолютный.

Открыть

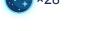


РЕШЕНА

Продвинутый поиск файлов



Files.walkFileTree(Path start, FileVisitor<? super Path> visitor) мы используем объект Fi



Открыть

< Предыдущая лекция





Комментарии (177) популярные новые старые

начать обучение

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) Попытайтесь 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 <u>прочитать статью</u> 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 третей 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 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 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 **O** 0 Andrey Karelin Уровень 41, Sumy, Украина 18 апреля, 21:39 Друзья! ну 3я задача по условию "Memod 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" "если хоть один пункт HE COBПАДАЕТ то не добавлять". Зачем специально так размыто, чтобы тупо угадывать, что хочет Валя? Ответить **Anonymous #2957882** Уровень 37, Днепр, Ukraine 24 июня. 13:07 **Если** задан и не совпадает, то не дооавлять. Если имя файла не задано, то любое имя, а если задано, то только те, что содержат, так по Проще добавить все и удалять те, что не подходят) Ответить **6** 0 **6** Рогов Игорь Уровень 50, Camapa, 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 0 **Игорь Бурнаев** Уровень 30, Russian Federation 22 февраля, 15:52

Введите текст комментария

```
public static List<File> getFileList(File dir, List<File> files) {
                              1
                                      for (File file:dir.listFiles()) {
                              2
                                          if (file.isFile() && file.length() <= 50) {</pre>
                              3
                              4
                                               files.add(file);
                              5
                                          }
                                          if (file.isDirectory()) getFileList(file, files);
                              6
                              7
                                      }
                                      return files;
                              8
                              9
                                  }
                          затем потоком считываю и потоком записываю, валидацию прошел, так как все условия выполнены, и
                          все поддиректории перебраны
                         Ответить
                                                                                                                    +4 (3)
                               Hamlet simonyan Уровень 32
                                                                                                              1 мая, 22:49
                                 не плохо,однако империальный путь же быстее
                               Ответить
                                                                                                                    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 0
                                Роман Кончалов Уровень 28, Россия ехрект
                                                                                                           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 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 0
                                                       С Показать еще комментарии
                                                      СООБШЕСТВО
                                                                                                    КОМПАНИЯ
Курсы программирования
                                                                                                    Онас
                                                      Пользователи
                                                      Статьи
                                                                                                    Контакты
                                                      Форум
                                                                                                    Отзывы
                                                      Чат
                                                                                                    FAQ
                                                                                                    Поддержка
                                                      Истории успеха
                                                      Активности
```



ОБУЧЕНИЕ

Kypc Java

Подписки

Задачи-игры

Помощь по задачам

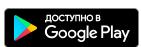


ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ

ЯЗЫК ИНТЕРФЕЙСА



СКАЧИВАЙТЕ НАШИ ПРИЛОЖЕНИЯ







"Программистами не рождаются" © 2022 JavaRush