

Учимся гуглить | 1 уровень | 11 лекция

Java Collections
1 уровень, 11 лекция

ОТКРЫТА

— Привет, Амиго!

Продолжаем наши уроки – учимся гуглить.

Вот тебе несколько заданий:

| | |
|----|---|
| | Найди в интернете: |
| 1 | Примеры работы с классом File |
| 2 | Как получить список всех файлов в директории и ее поддиректориях? |
| 3 | Как получить список всех файлов в директории с расширением zip? |
| 4 | Как заархивировать файл? |
| 5 | Как заархивировать много файлов? |
| 6 | Как заархивировать много файлов и директорий? |
| 7 | Как разархивировать файл? |
| 8 | Как задать кодировку файла? |
| 9 | Как узнать кодировку файла в архиве? |
| 10 | Как поменять данные (свойства) в объекте типа Properties? |

< Предыдущая лекция

 x21

 +67 

Комментарии (58)

популярные новые старые

JavaCoder

Введите текст комментария

PaiMei in J# Grand Master в Eagles' Claw

12 октября 2021, 10:15 

Люди добрый, есть здесь умельцы, кто разобрался с 6 вопросом? Сколько не пытаюсь перенести директорию целиком - все мимо, т.е. все файлы (именно файлы .txt, .img, .zip и т.д.) архивируются

НАЧАТЬ ОБУЧЕНИЕ

Коцеев Алексей

Уровень 33, Димитровград, Россия

13 октября 2021, 10:15

Здесь описан данный процесс, но не знаю насчет ошибок, так как не пробовал данный метод на практике: <http://java-online.ru/blog-archive.xhtmll>

Ответить

+2

Ars

Уровень 41

15 ноября 2021, 17:25

Лекция 6 этого уровня, задача 2: "Добавление файла в архив" как раз на это.
Когда создаёшь ZipEntry добавляешь туда имя дрикетории:

```
1 new ZipEntry("directory/" + "file.txt");
```

Ответить

+2

hamster

ClipMaker в TikTok

27 января, 14:53

Тоже очень интересно было разобраться с этим вопросом...
Если тебе нужно записать полный путь вместе с корневой папкой (т.е. вместе с папкой C:\\ например) то [ссылка](#) которую тебе скинули действительно хорошо показывает как это можно сделать, а если тебе нужно принципиально только содержимое папки, которую мы архивируем то можно сделать так:

```
1 private static void zipFolder(Path sourceFolderPath, Path zipPath) throws Ex
2     ZipOutputStream zos = new ZipOutputStream(new FileOutputStream(zipPa
3     Files.walkFileTree(sourceFolderPath, new SimpleFileVisitor<Path>() {
4         public FileVisitResult visitFile(Path file, BasicFileAttributes
5             zos.putNextEntry(new ZipEntry(sourceFolderPath.relativeTo(fi
6             //вычитает из file (полный путь к файлу) sourceFolderPath (п
7             //C:\Users\Nastya\Desktop\tempFolder\innerFolder1\testFile1.
8             // минус
9             // C:\Users\Nastya\Desktop\tempFolder
10            //получается innerFolder1\testFile1.txt
11            Files.copy(file, zos);
12            zos.closeEntry();
13            return FileVisitResult.CONTINUE;
14        }
15    });
16    zos.close();
17 }
```

Ответить

+2

hamster

ClipMaker в TikTok

27 января, 16:50

Или даже так
Часть 1

```
1 public class Solution {
2     public static Path sourcePath = Paths.get("C:\\Users\\Nastya\\Desktop\\t
3
4     public static void main(String[] args) throws Exception {
5
6         String zipArchive = sourcePath.getParent() + File.separator + source
7         /*
8         Создаем в той же самой директории что и архивируемая директория zip-
9         В моем случае получится tempArchive.zip по директории C:\Users\Nasty
10        */
11
12        Zip(sourcePath.toString(), zipArchive);
13    }
```

Ответить

+1

hamster

ClipMaker в TikTok

27 января, 16:50

Часть 2

```
1 private static void Zip(String source_dir, String zip_file) throws Exception
2     ZipOutputStream zout = new ZipOutputStream(new FileOutputStream(zip_
3     //можно не настраиывать кодировку, она и так по-умолчанию StandardCha
4
5     // Создание объекта File object архивируемой директории
6     File fileSource = new File(source_dir);
7
8     addDirectory(zout, fileSource);
9
10    zout.close();
```

```
14
15     private static void addDirectory(ZipOutputStream zout, File fileSource)
16     {
17         File[] files = fileSource.listFiles(); //получаем список всех файлов
18         for (int i = 0; i < files.length; i++) {
19             // Если files[i] является директорией, то рекурсивно вызываем
20             // метод addDirectory
21
22             if (files[i].isDirectory()) {
23                 addDirectory(zout, files[i]);
24                 continue;
25             }
26             System.out.println("Добавление файла <" + sourcePath.relativeTo(
27             File fis = new File(fileSource, files[i].getName());
28             zout.putNextEntry(new ZipEntry(sourcePath.relativeTo(fis).getPath()));
29             Files.copy(fis.toPath(), zout);
30             zout.closeEntry();
31             fis.close();
32         }
33     }
```

Ответить

+2

hidden #2595317

Уровень 45

12 сентября 2021, 19:29

Так вот почему у меня раньше были трудности.

Ответить

0

Vit

Уровень 33, Санкт-Петербург, Россия

9 сентября 2021, 23:03

Эта лекция напоминает мне трудовые будни: получаешь новое задание -> задаешь вопрос как это делать -> получаешь в ответ 10 вопросов -> в следующем задании не задаешь вопросы.

Ответить

+2

Pig Man

Главная свинья в Свиарнике

2 февраля 2021, 13:20

10)

| | |
|---|--|
| 1 | properties.setProperty("key", "new Value") |
|---|--|

Поменять значение по ключу. Меняется только локально, никаких изменений в самом файле не происходит

Ответить

+2

Артём

Уровень 39, Волгоград, Россия

1 марта 2021, 18:19

А вроде же можно через FileOutputStream и в файл записать.

Ответить

0

Pig Man

Главная свинья в Свиарнике

1 марта 2021, 18:46

Я думаю, есть другие классы для работы с файлами проперти, типа ResourceBundle или других. Может, они позволяют изменять через метод, но не знаю, не изучал этот вопрос

Ответить

0

мистер т

Уровень 35, Москва

7 апреля 2021, 00:14

у меня получилось через put

Ответить

0

AlinaAlina

Уровень 35, Санкт-Петербург

8 апреля 2021, 20:23

Методы put и setProperty меняют значение локально в объекте, а с помощью, например, метода store, можно изменить потом сам файл-свойств

Ответить

+3

Максим Дудин

Уровень 38, Калининград

15 декабря 2021, 20:25

А если после изменения локально просто перезаписать сам файл новыми значениями?

Ответить

0

Анна Ларина

Уровень 32, Россия

6 мая, 20:06

Я так и не смогла разобраться с проперти.
Есть файл, в котором лежат данные;
Я хочу добавить еще ключей-значений
Я могу вызвать FileWriter и записать данные, однако если я тут же запрошу значение из проперти, мне его не вернут, хотя после отработки метода значения будут записаны
Я могу вызвать store, но он напрочь перезаписывает весь проперти-файл, а мне нужно только

Ответить

On1k

Уровень 37, Krasnogorsk, Russian Federation

29 июня, 17:02

...

метод store(Writer writer) если не ошибаюсь записывает в файл содержимое объекта типа Property

Ответить

0

+

Артур Прохоренко

Уровень 28, Гомель, Белоруссия

25 января 2021, 19:57

...

Вообще норм, че нить, все читал, использовал, большую часть даже смогу написать без подсматриваний, так что тупо список на самопроверку! Погнали решать хардкорные задачи!

Ответить

0

+

Антон

Full Stack Developer

25 ноября 2020, 23:28

...

Рука-лицо

Ответить

+7

+

Андрей

Уровень 41, Москва, Россия

25 октября 2020, 00:59

...

По 9му вопросу выходит, что нет надёжного чёткого метода. Есть только метод тыка, когда перебором проверяешь все возможные кодировки и сравниваешь полученное слово со словарём. Либо я не нашёл правильный ответ.

Ответить

+1

+

Jean Valjean

Уровень 41

28 августа 2020, 17:07

...

метод для смены данных (свойства) Properties
setProperty(oldKey, newValue);

Ответить

+6

+

Artem

Уровень 26

20 июля 2020, 13:26

...

Хочется спросить - а я ****ь чем занимался все уровни до этого?

Ответить

+25

+

LuneFox

инженер по сопровождению в BIFIT

EXPERT

19 декабря 2021, 15:34

...

Это для тех, кто скипнул, видимо :)

Ответить

0

+

Лев Садовский

Уровень 22, Краснодар, Россия

29 июня 2020, 12:16

...

эмм... это вот я за деньги купил, да?

Ответить

+23

+

Herr Ives

Уровень 30

20 января 2021, 15:22

...

я вам деньги плачу чтоб тут гуглить чтоле?!?!

Ответить

+5

+

Anonymous #2497433

Уровень 35

7 мая 2021, 12:54

...

гуглить видимо так и не научился

Ответить

+1

+

Показать еще комментарии

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

НАЧАТЬ ОБУЧЕНИЕ

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

▼

СКАЧИВАЙТЕ НАШИ ПРИЛОЖЕНИЯ

