

# Задачи | 5 уровень | 10 лекция

Java Collections  
5 уровень, 10 лекция

ОТКРЫТА

Задача \* Java Collections, 5 уровень, 10 лекция

РЕШЕНА

HARD

## ClassLoader - что это такое?

★★★★☆

Реализуй логику метода getAllAnimals. Аргумент метода pathToAnimals - это абсолютный путь к директории, в которой хранятся скомпилированные классы. Путь не обязательно содержит / в конце. НЕ все классы наследуются от интерфейса Animal. НЕ все классы имеют публичный конструктор без параметров. Только

×32

Открыть

Задача 📄 Java Collections, 5 уровень, 10 лекция

РЕШЕНА

EASY

## extends vs super

★★★★☆

Логика всех методов - добавить source в destination. !!!Расставь ?, extends и super где необходимо:!!! 1) one - должен работать с одним и тем же типом; 2) two - должен добавлять любых наследников типа T в список, умеющий хранить только тип T; 3) three - должен добавлять объекты типа T в любой список

×8

Открыть

Задача 📄 Java Collections, 5 уровень, 10 лекция

РЕШЕНА

EASY

## Wildcards для коллекций

★★★★☆

В классе Solution реализовано 4 метода для работы со списками: sum - суммирует все элементы списка, в котором находятся любые числа, multiply - перемножает между собой все элементы списка, в котором находятся любые числа, concat - соединяет все элементы списка в одну строку, combine - принимает на в

×8

Открыть

<    Предыдущая лекция

Следующая лекция    >

− +42 +

Комментарии (37)

популярные    новые    старые

JavaCoder

Введите текст комментария

KirilX    Уровень 51, Минск, Belarus

13 августа, 17:18    ...

НАЧАТЬ ОБУЧЕНИЕ

On1k

Уровень 42, Krasnogorsk, Russian Federation

7 июля, 12:14

...

Так и не понял что хочет от меня валидатор в первой задаче. Более-менее разобрался как загрузить из файла класс. Сделал, работает. Валидатор не хочет принимать. Смотрю их решение и не могу понять для чего нужны все эти проверки на наличие конструктора без параметров и поддержку интерфейса. если нет конструктора то метод newInstance() выдаст эксепшн, если он есть но с модификатором private, то эксепшн, если класс не имплементирует класс Animal, то также эксепшн при попытке приведения типов. Как итог обрабатываем эти исключения пустым catch и вуаля, добавляется только объект Cat.

Ответить

-

0

+

Ars

Уровень 41

22 ноября 2021, 17:18

...

Информация по первой задаче (ClassLoader):  
Среднее количество попыток для этой задачи 2.17. Всего эту задачу решили 3443 учеников.

Огромное спасибо комментаторам. Иначе бы я даже не понял, что от меня хотят авторы.

Ответить

-

+1

+

Slava

Backend Developer в StartUp

26 декабря 2021, 09:20

...

Как за несколько уровней с около 10 000 учеников стало около 3 300... Или люди, пережившие Core, не смогли выжить в этих квестах, или уже пошли работать...

Ответить

-

0

+

Ars

Уровень 41

30 декабря 2021, 16:40

...

Я думаю и то, и то. И ещё много чего другого являются причинами по которым людей стало меньше.  
Мне было бы очень интересно посмотреть график количества решивших задачи. Например, увидеть % уходящих с каждым уровнем. И % решённых задач. И % решивших задачи от тех, кто прочитал лекции.

Ответить

-

0

+

Max Zap

Уровень 41

9 ноября 2021, 11:12

...

Какие-то очень разные задачи в этот раз. Первая задача интересная, хоть пока и не решённая мною.

Ответить

-

0

+

Лиза Воренувкина

Уровень 43, Кривой Рог, Ukraine

25 сентября 2021, 11:21

...

Я вот себя не понимаю как это прочитать код я могу , а додумать его написать не могу .

Ответить

-

+4

+

Pineapple

Уровень 45, Абакан, Россия

17 августа 2021, 17:26

...

ClassLoader остался на потом  
хочется разобраться, но чую это на долго..

Ответить

-

0

+

Natasha Martova

Уровень 41, Владимир, Россия

23 марта 2021, 21:16

...

Вот здесь можно про 1 задачку почитать: <http://java-online.ru/java-classloader.shtml>

Ответить

-

+1

+

Aleksandr

Уровень 41

9 марта 2021, 11:14

...

ClassLoader , как и Reflection api используется для написания своих библиотек. В том же enterprise это совершенно излишне, не говоря уже про этап изучения джавы, чем мы все здесь и занимаемся. В общих чертах знать что это такое и для чего нужно лишним не будет. Но вот решать задачи сложного уровня , мне кажется это слишком. Хотя кому-то заходит, не без этого

Ответить

-

+1

+

Anonymous #2491313

Java Developer в Росатом

22 февраля 2021, 21:18

...

Чем больше я узнаю возможности java, тем более ошарашен их безграничностью.

Ответить

-

+1

+

Anton

Уровень 41, Санкт-Петербург

5 декабря 2020, 10:32

...


очерёдность задач конечно радует

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

▼

