

Задачи | 6 уровень | 6 лекция

Java Collections
6 уровень, 6 лекция

ОТКРЫТА

Задача  Java Collections, 6 уровень, 6 лекция

РЕШЕНА

MEDIUM

Найти класс по описанию I Java Collections: 6 уровень, 6 лекция

★★★★☆

Описание класса: 1. Реализует интерфейс List; 2. Является приватным статическим классом внутри популярного утилитного класса; 3. Доступ по индексу запрещен - кидается исключение IndexOutOfBoundsException. Используя рефлексн (метод getDeclaredClasses), верни подходящий тип в методе getExpectedClass.

Открыть

 ×16

Задача  Java Collections, 6 уровень, 6 лекция

РЕШЕНА

EASY

Поиск класса по описанию

★★★★☆

Замени следующие слова на нужные: 1. ClassNameToBeReplaced - имя класса, потокобезопасный аналог ArrayList, в котором все операции изменения (mutative operations) используют новую копию основного массива. 2. methodNameToBeReplaced - имя метода, который в текущий список 'list' добавляет те элементы

Открыть

 ×9

< Предыдущая лекция

 ×26

 +45 

Комментарии (29)

популярные новые старые

JavaCoder

Введите текст комментария

Александр Баранецкий Уровень 37

вчера, 13:15 ⋮

<https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/util/concurrent/CopyOnWriteArrayList.html>
для решения последней задачи

Ответить

 0 

Ars Уровень 41

23 ноября 2021, 18:04 ⋮

Инфа по последней задаче:
Среднее количество попыток для этой задачи 1.24. Всего эту задачу решили 4091 учеников.

Ответить

 0 

Max Zap Уровень 41

11 ноября 2021, 10:53 ⋮

НАЧАТЬ ОБУЧЕНИЕ

Ответить

0

Матвей

Уровень 28

27 августа 2021, 20:48

...

Мне интересно как кто решил проблему с 3 пунктом, не совсем понимаю как выполнить.
3. Доступ по индексу запрещен - кидается исключение IndexOutOfBoundsException.
вызвать его через инвок, чтоб словить нужное исключение, не получилось
ну это если решать не глядя в решение

Ответить

0

Afac

Уровень 41, Москва

27 ноября 2020, 22:31

...

Вторая задача, конечно, потрепала нервы, зато рефлексия хорошо легла в голову.
В общем, совет для "особо одаренных", типа меня: во второй задаче речь не про мануал по коллекциям,
дан утилитный классе, внутри него найти через рефлексия другой класс, который подходит под
описание в задаче. Ищи утилитный класс в импорте...

Ответить

0

Артур Харатян

Java Developer

18 января 2021, 10:49

...

вообще не трепала. Подсказка в импорте + переименовать метод на подходящий.

Ответить

0

Питруха

Уровень 41

28 апреля 2021, 05:57

...

Вы говорите про разные задачи.

Ответить

0

Artem K.

Уровень 30, Москва

22 ноября 2020, 12:22

...

Задачи не на рефлексия, а на чтение мануалов по коллекциям.

Ответить

+2

Сергеев Алексей

Уровень 28, Москва, Россия

16 февраля 2021, 17:34

...

Да что ты говоришь, это если нет желания то на чтение мануалов, а так строк на 40-50 задача
получается с рефлексией.

Ответить

0

ram0973

Уровень 41, Набережные Челны, Россия

12 августа 2020, 11:46

...

Collections.class.getDeclaredClasses(); - ???
constructor.setAccessible(true); - ???
isAssignableFrom - ???
Фиг бы я сам решил, без комментов. Насчёт первого надо было дать подсказку, что речь в задаче о
Collections

Ответить

+2

Kex

Уровень 38, Тольятти

EXPERT

15 июля 2020, 23:36

...

если бы в коментах не подглядел вот эту строчку `Class<?>[] clazz = Collections.class.getDeclaredClasses();` то весь день бы решал, я вот вообще не знал и ни где не
попадалось что в классе Collections есть внутренние классы все то есть коллекции которые нам нужны и
этим методом их очень просто можно достать. но я же погуглив узнал что с помощью стандартных
библиотек не возможно (ну или если все пакеты перелопатить) выявить `<? extends List>` и в итоге набрел
на Guava библиотеку `org.reflection` вообще подгрузил применил нужный метод а он ошибку
совместимости версий выдает, шел второй час танцев с бубнами и в итоге понял что проблему я эту
наверяд ли смогу решить со своим уровнем многие страдают из-за Guava, но и крутых штук там много я
так понял. вообще гуглить я ни хрена не умею и нет пока чуйки капать в нужную сторону(Ментора не
хватает ой как, хочется уже работать

Ответить

+1

Семён

Уровень 41, Красногорск, СССР

5 мая 2020, 12:26

...

Задача "Найти класс по описанию": 1 час
Задача "Поиск класса по описанию": 30 сек
Отличаются на одно слово, а какая разница...

Ответить

0

Nail

Уровень 23, Кельн

23 августа 2019, 22:56

...

во второй задаче в импортах подсказка что именно надо использовать.
<https://www.ibm.com/developerworks/ru/library/j-5things4/index.html>
в этой статье коротко описывают что это за зверь CopyOnWriteArrayList

Ответить

+4

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

▼

