


# Задачи | 7 уровень | 4 лекция

Java Collections  
7 уровень, 4 лекция

ОТКРЫТА

— Привет, дружище. Держи свою интересную задачу.

Задача


 Java Collections, 7 уровень, 4 лекция

РЕШЕНА

MEDIUM

Круговой итератор

★★★★☆☆

 ×18

Класс Solution наследуется от ArrayList. Перегрузи правильным образом метод iterator в классе Solution. Напишите свой класс RoundIterator внутри Solution, который будет итератором для списка Solution. Итератор должен ходить по кругу по всем элементам. В остальном поведение должно быть идентичным тек

Открыть

— Подожди, мне тут звонят

— Алло... Угу... Да... Фабрика... Что там с этой фабрикой??? Алло, алло!

— Амиго, мне звонил капитан, про какую-то фабрику говорил и про агента секретного. Ты же мой друг, правда? Сходи к этому агенту IntelliJ IDEA, узнай, что там за дела с фабрикой. Только тсс, никому не говори.

— Да знаю я этого секретного агента, вместе столько часов провели. Не беспокойся, уже иду.

<    Предыдущая лекция

Следующая лекция    >

− +40 +

## Комментарии (28)

популярные    новые    старые

JavaCoder

Введите текст комментария

Макс Дудин    Уровень 40, Калининград, Россия

28 июня, 23:06    ...

что-то мне средние задачи в середине лекция часто сложнее даются чем сложные в конце...

Ответить

− 0 +

Jh-007    Уровень 47

13 июня, 16:05    ...

Инкапсуляция, модификаторы доступа. Пофиг, у нас есть рефлексия.

Ответить

− 0 +

Модератор    Уровень 51, Молдова

17 декабря 2021, 00:12    ...

кароч смотри это итератор понял да? Теперь напиши свой итератор

НАЧАТЬ ОБУЧЕНИЕ

Ars

Уровень 41

27 ноября 2021, 10:57

...

Среднее количество попыток для этой задачи 2.32. Всего эту задачу решили 3364 учеников.

Спустя **4 года** после комментария о том, что валидатор работает очень долго и не принимает решение пока не заимплементишь все методы этот момент так и не исправили.

Ответить

-

+2

+

Сергей

Уровень 41, Санкт-Петербург, Russian Federation

19 июня, 14:40

...

Среднее количество попыток для этой задачи 2.28. Всего эту задачу решили 3731 учеников.

Ответить

-

0

+

cavc

Уровень 41, Санкт-Петербург, Россия

22 апреля 2021, 16:23

...

Сначала создавал велосипед, а потом решил просто зайти в аррейлист и глянул его итератор и переделал немного тут)

Ответить

-

+2

+

SerB

Уровень 41, Екатеринбург, Россия

5 мая 2021, 12:13

...

Аналогично поступил)))

Ответить

-

0

+

Anton Stezhkin

Уровень 41

3 августа 2021, 17:42

...

и правильно!

Ответить

-

0

+

Андрей

Уровень 41, Самара

3 февраля 2021, 21:57

...

В задаче написано ПЕРЕГРУЗИ метод. Ну наверное все таки ПЕРЕОПРЕДЕЛИ метод. Сами же учили этому еще на первых уровнях, что перегрузка - изменение сигнатуры, переопределение - изменение реализации.

Ответить

-

+6

+

ram0973

Уровень 41, Набережные Челны, Россия

18 августа 2020, 18:42

...

Задача класс, получил удовольствие, хоть и с подсказками из комментов, решил через Адаптер. Вспомнил забытый Solution.super и Solution.this. Имплементировать все методы, иначе Валя виснет.

Ответить

-

0

+

Кех

Уровень 38, Тольятти

EXPERT

28 июля 2020, 11:33

...

решил с помощью паттерна Decorator

Ответить

-

+1

+

СТАРuk

Full Stack Developer в Банк

16 марта 2020, 20:44

...

Полная копия оригинального ltr() и исправление логики в 3-х строках, помимо подсказанных IDEA 7 попыток, увы

Ответить

-

0

+

MartyMcAir

Уровень 41, Россия

16 марта 2020, 19:18

...

смотрим как работает ltr внутри ArrayList и построчно себе комментим, строчку за строчкой что там происходит.. и то что юзаются внутренние методы и поля коллекции (в которой находится итератор)..  
  
А в методе hasNext проверяем if указатель == size(), то переводим указатель на 0-вой индекс.. а возвращать всегда true; \_ Вот и получается, что итератор, идет по кругу.  
Но вот с remove(..) возникла странна загвоздка, удаляет как надо а валя ругается: "remove без параметров должен удалять текущий элемент"..  
Зато вот такой хак: Solution.super.iterator().remove(); - съел на ура.

Ответить

-

0

+

Артём Маслов

Backend Developer в Яндекс

28 ноября 2020, 12:27

...

Возвращать на hasNext() нужно size != 0  
Иначе у меня была ошибка при валидаии удаления(которой не было насамом деле)

Ответить

-

+2

+

↺

Показать еще комментарии

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

