

Задачи | 4 уровень | 6 лекция

Java Collections
4 уровень, 6 лекция

ОТКРЫТА

Задача  Java Collections, 4 уровень, 6 лекция

РЕШЕНА

EASY

Слабые ссылки

★★★★☆

Разберись в примере. Внутри метода main после создания объекта типа Monkey создай слабую ссылку (WeakReference) на него.



×8

Открыть

Задача  Java Collections, 4 уровень, 6 лекция

РЕШЕНА

MEDIUM

Кеш на основании SoftReference

★★★★☆

Реализуй логику методов get, put, remove класса SoftCache: Метод AnyObject get(Long key) должен возвращать объект типа AnyObject из мапы cacheMap по ключу key. Если такого ключа в cacheMap нет - верни null. Метод AnyObject put(Long key, AnyObject value) должен добавлять в мапу пару key : value. Me



×14

Открыть

< Предыдущая лекция

Следующая лекция >

 +41 

Комментарии (27)

популярные новые старые

JavaCoder

Введите текст комментария

Anonymous #2957882 Уровень 41, Днепр, Ukraine

8 июля, 11:07 ...

🙄 Обезьянку... жалко... 🙄

Ответить

 0 

Роман Кончалов Уровень 28, Россия EXPERT

31 марта, 22:12 ...

Какие-то задачки из серии "посмотри как работает троттлинг на твоём мобильном процессоре" (это когда частота работы ЦП всё ниже и ниже при максимальной нагрузке)

Ответить

 0 

Greatsky future developer в future developer

13 января, 17:07 ...

Условие зачади второй сплошная путаница - "если в cacheMap по такому ключу ранее не было значения. Иначе - верни предыдущее значение value по этому ключу" - где там в ответе предыдущее значение((((

НАЧАТЬ ОБУЧЕНИЕ

Тоже так думал и хотел послать, да правильное решение дернуть, но заглянул в обсуждение почитать, как другие посылают и первое же сообщение, в котором упоминается, что при путе и ремуве старое значение возвращается. Вот на чем они хотели подловить. Т.е. просто присваиваешь ремув (пут) переменной и обработав мягкую ссылку возвращаешь что надо. Простейший код.

Ответить

0

Макс Дудин Уровень 39, Калининград, Россия 26 февраля, 21:05

а на чём хотели на том и подловили =)

Ответить

+2

Wreck-it Ralph Java Developer 14 июля 2021, 05:05

помощь ко второй задаче:
[Reflection API. Рефлексия.](#)

Ответить

+2

Pineapple Уровень 45, Абакан, Россия 7 августа 2021, 15:34

а зачем там рефлексия?

Ответить

0

Yarik Таксист в Яндекс.Такси 4 декабря 2021, 23:21

Как там рефлексия используется ?

Ответить

0

Александр Черенков Уровень 37, Бердск, Россия 17 апреля 2021, 15:32

Если не требование наличия метода clear(), было бы достаточно добавить во все методы одну и ту же строчку:
return softReference == null ? null : softReference.get();

Ответить

0

Иван Сергеевич Железнодорожник в РЖД 9 марта 2021, 20:15

Для таких как я - "... если в cacheMap по такому ключу ранее не было значения. Иначе - верни предыдущее значение value по этому ключу." - нет никаких "ранее" и "предыдущие" значений, речь тут идет о тех же самых значениях которые с мапой взаимодействуют.

Ответить

0

Pig Man Главная свинья в Свиарнике 7 февраля 2021, 21:42

Вторая задача:

Это коллекция, в которой мы храним только мягкие ссылки. При добавлении нового значения мы создаем мягкую ссылку и добавляем ее. При получении объекта из коллекции мы достаем мягкую ссылку, получаем из нее дефолтную (StrongReference) и возвращаем ее.

Объект, на который ссылаются только мягкие ссылки, может быть удален сборщиком мусора, если программе не хватает памяти. Так что плюс данного подхода в том, что такая коллекция не перегрузит память, потому что сборщик мусора может ее очистить при необходимости

Ответить

+2

Will Fight Уровень 27, Россия 17 января 2021, 19:48

По второй задаче пришлось глянуть в исходник метода put интерфейса Map. но даже при беглом прочтении стал понятен механизм работы. Курсивом выделил суть. После этого решить задачу было гораздо проще

1	Removes the mapping for a key from this map if it is present (optional operation).
2	Returns the value to which this map previously associated the key, or null if the key is not present.
3	If this map permits null values, then a return value of null does not necessarily

Ответить

0

Андрей Уровень 41, Москва, Россия 13 декабря 2020, 23:31

Так зачем, говорите, мы это всё делали? 😞

Ответить

+2

Иван Уровень 41, Москва 11 декабря 2020, 17:25

Задача решена, но какой великий смысл не ясно

Ответить

+1

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

▼

