



New chat

Talk-to-ChatGPT v2.0.0

```
protected boolean removeEldestEntry(Map.Entry<K,  
    return size() >= cacheSize;  
}  
}
```

START

이 클래스는 LinkedHashMap을 확장하고 removeEldestEntry 메서드를 재정의하여 가장 오래된 항목이 삭제되도록 구현합니다. 생성자에서 LinkedHashMap의 초기 용량과 로드 팩터를 설정하고, accessOrder 매개변수를 true로 설정하여 LRU 캐시를 활성화합니다.

이제 LRUCache를 사용하여 캐시를 만들어 보겠습니다.

java

Copy code

```
LRUCache<String, Integer> cache = new LRUCache<>(3);  
  
cache.put("A", 1);  
cache.put("B", 2);  
cache.put("C", 3);  
  
System.out.println(cache); // 출력: {A=1, B=2, C=3}  
  
cache.put("D", 4);  
  
System.out.println(cache); // 출력: {B=2, C=3, D=4}
```

위의 코드에서는 LRUCache를 생성하고 3개의 항목을 추가합니다. 최근에 액세스한 항목이 제일 앞으로 정렬되기 때문에, 출력된 결과는 예상대로 A, B, C 항목이 포함된 LinkedHashMap입니다. 마지막으로 D 항목을 추가하면, 용량을 초과하여 가장 오래된 항목인 A가 자동으로 삭제되고 B, C, D만 남게 됩니다.

이와 같이 LinkedHashMap을 사용하여 LRU 캐시를 구현하면, 캐시가 필요한 많은 상황에서 유용하게 사용될 수 있습니다.



Send a message...



ChatGPT Mar 23 Version. Free Research Preview. ChatGPT may produce inaccurate information about people, places, or facts