

```

public class HashtableExample {
    public static void main(String[] args) {
        //Hashtable 컬렉션 생성
        Map<String, Integer> map = new Hashtable<>();

        //작업 스레드 객체 생성
        Thread threadA = new Thread() {
            @Override
            public void run() {
                //엔트리 1000개 추가
                for (int i = 1; i <= 1000; i++) {
                    map.put(String.valueOf(i), i);
                }
            }
        };

        //작업 스레드 객체 생성
        Thread threadB = new Thread() {
            @Override
            public void run() {
                //엔트리 1000개 추가
                for (int i = 1001; i <= 2000; i++) {
                    map.put(String.valueOf(i), i);
                }
            }
        };

        //작업 스레드 실행
        threadA.start();
        threadB.start();
    }
}

```

```

//작업 스레드들이 모두 종료될 때까지 메인 스레드를 기다리게 함
try {
    threadA.join();
    threadB.join();
} catch (Exception e) {
}

//저장된 총 엔트리 수 얻기
int size = map.size();
System.out.println("총 엔트리 수: " + size);
System.out.println();
}
}

```

실행 결과

총 엔트리 수: 2000

※ 아래 처럼 변경후 실행하면 2000개가 나오지 않거나, PC에 따라 에러가 발생할 수 있다. HashMap은 두 스레드가 동시에 put() 메소드를 호출할 수 있기 때문에 경합이 발생하고 결국은 하나만 저장되기 때문이다.

```
Map<String, Integer> map = new HashMap<>();
```