|  |  |
| --- | --- |
| **HashMap** | **Hashtable** |
| 1) HashMap **cho phép một key là null và nhiều giá trị null**. | Hashtable **không cho phép bất kỳ key hoặc giá trị null**. |
| 2) HashMap **không đồng bộ**. | Hashtable là **đồng bộ**. |
| 3) HashMap là một lớp mới được giới thiệu trong JDK 1.2. | Hashtable là một [**lớp legacy**](http://viettuts.vn/interview/list-cau-hoi-phong-van-java-collection). |
| 4) HashMap **nhanh**. | Hashtable **chậm**. |
| 5) Chúng ta có thể làm cho HashMap đồng bộ bằng cách gọi phương thức: Map m = Collections.synchronizedMap(hashMap); | Hashtable được đồng bộ nội bộ và không thể hủy đồng bộ hóa. |
| 6) HashMap được **duyệt bởi Iterator**. | Hashtable được **duyệt bởi Enumerator và Iterator**. |
| 7) Iterator trong HashMap là **fail-fast**. | Enumerator trong Hashtable là **không fail-fast**. |
| 8) HashMap kế thừa lớp **AbstractMap**. | Hashtable kế thừa lớp **Dictionary**. |