ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ БЛОК 2. ЗАНЯТИЕ 4. ТЕМА «HASH КОЛЛЕКЦИИ»   
Упражнение 1.  
Приложение «собственный HashMap»

## Длительность

Самостоятельная работа: 60..70 мин

## Цели упражнения.

Ознакомиться с базовыми методами интерфейса Map и hash-коллекциями.

## Описание.

Реализовать собственный HashMap.

Методы к реализации:

* Put()
* Get(T key)
* Contains(T key)
* ContainsValue(T value)

## Задачи упражнения.

1. Изучить методы Map
2. Изучить устройство HashMap
3. Обратить внимание на зависимость от hashCode
4. Реализовать задачу