

Механизм работы HashSet

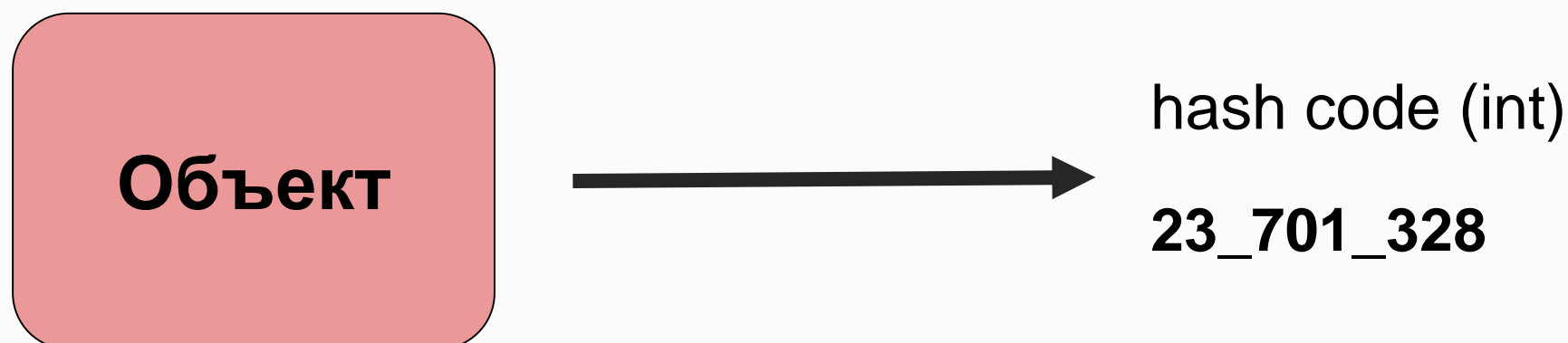
Даниил Пилипенко

Директор центра подбора IT-специалистов
SymbioWay

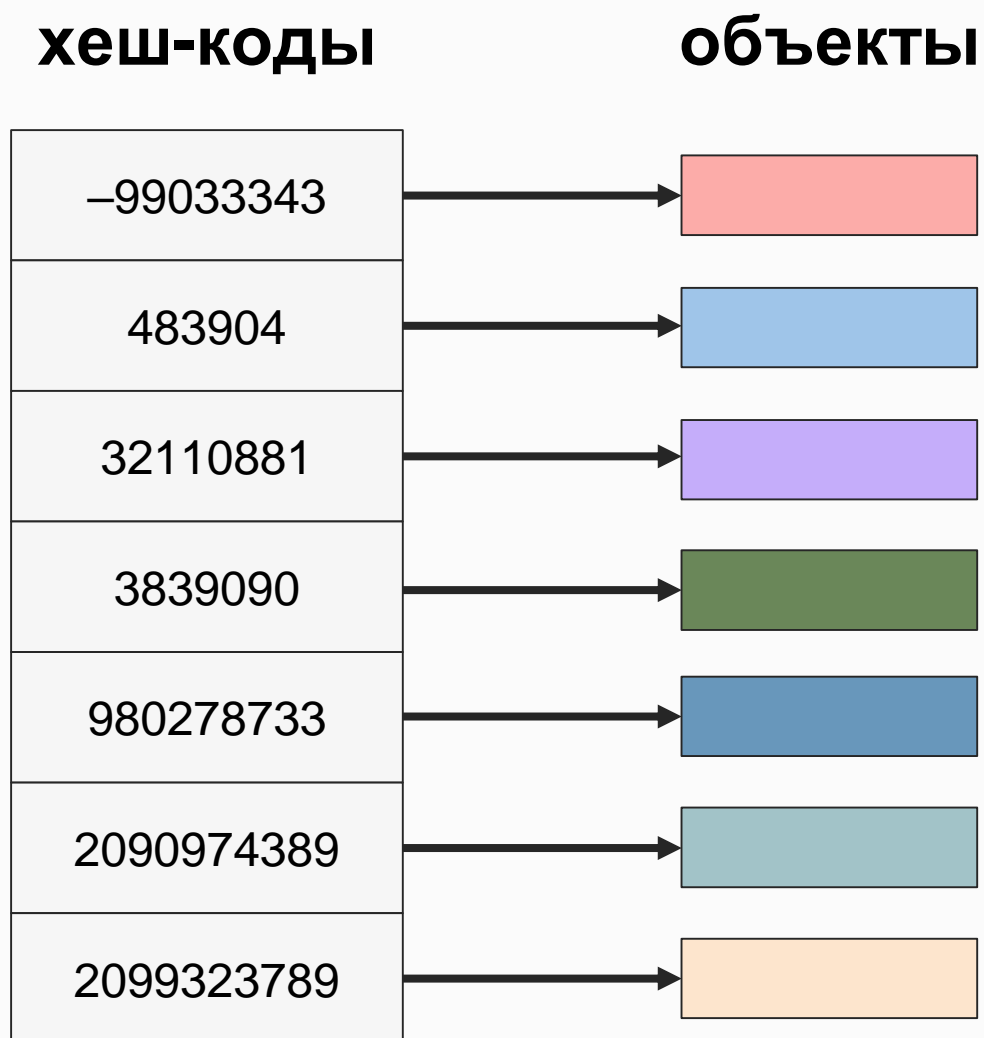
Skillbox

Принципы сравнения объектов в HashSet

Принципы сравнения объектов в HashSet



Как работает HashSet?



Принципы сравнения объектов в HashSet



Тип	Размер	Значения
int	4 байта (32 бита)	от −2 147 483 648 до 2 147 483 647

Принципы сравнения объектов в HashSet

**Одинаковые
хеш-коды**



**Надо
проверять**

**Разные
хеш-коды**



**Разные
объекты**

Принципы сравнения объектов в HashSet

Одинаковые
хеш-коды



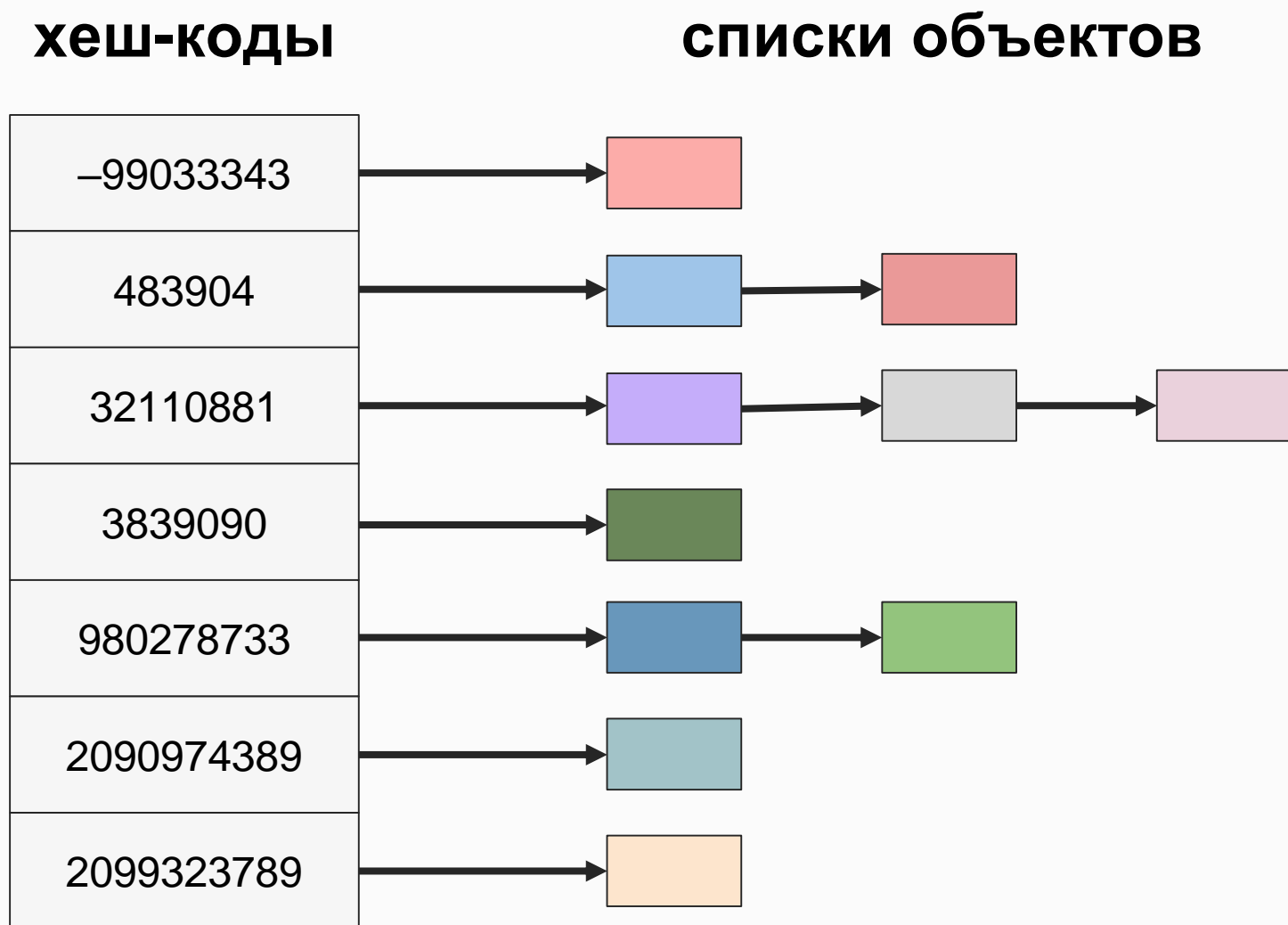
Метод
equals

Разные
хеш-коды

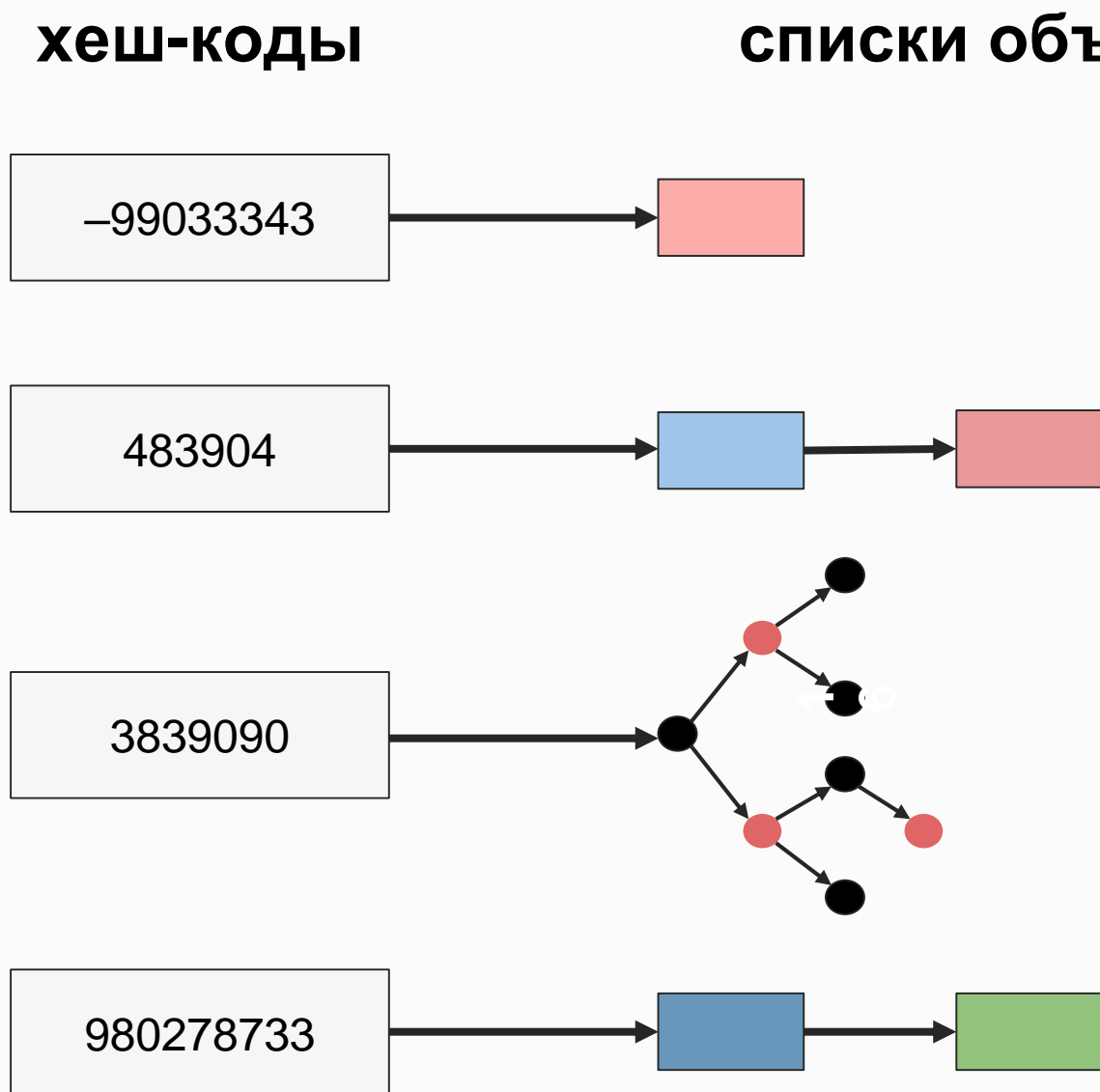


Разные
объекты

Как работает HashSet?



Как работает HashSet?



Для чего нужен метод hashCode?

Для чего нужен метод hashCode?

Метод hashCode выполняется сильно быстрее метода equals и значительно ускоряет сравнение объектов, поскольку выполнение метода equals происходит не всегда, а только тогда, когда хеш-коды объектов совпадают.