

## Выводы модуля

В этом модуле вы выяснили, что такое наследование классов, как оно работает и для чего его используют. На практических примерах рассмотрели, как реализуется и как работает переопределение методов. Разобрали методы класса `Object`, который есть у всех классов Java, в том числе у тех, которые вы создаёте самостоятельно в новом коде. Помните, что все классы в Java унаследованы от `Object`.

Также вы познакомились с модификаторами доступа `public`, `protected`, `private` и `package private`, с помощью которых можно ограничивать доступ к классам, методам, конструкторам и переменным из другого кода того же приложения.