

Basic Java №4

Можно создать ссылку на переменную, которая будет указывать на метод.

public: Публичный модификатор доступа. Поле или метод, объявленные с этим модификатором, доступны из любого места в коде, то есть из любого другого класса.

private: Приватный модификатор доступа. Поле или метод, объявленные с этим модификатором, доступны только внутри самого класса, в котором они объявлены.

protected: Защищенный модификатор доступа. Поле или метод, объявленные с этим модификатором, доступны в пределах одного пакета и в производных классах, даже если они находятся в разных пакетах.

(без модификатора): Если модификатор доступа не указан, то используется модификатор по умолчанию (пакетный). Поле или метод, объявленные без явного указания модификатора, доступны только в пределах одного пакета.

Для доступа к переменным в других классах и пакетах в Java используются геттеры и сеттеры (методы доступа и изменения). Они позволяют контролировать доступ к полям класса и поддерживать принцип инкапсуляции.

Геттер возвращает значение, которое хранится в переменной, а сеттер устанавливает новое значение переменной, переданное ему в качестве параметра.