Копировать свой собственный код – это неправильно. Повторяющиеся, переиспользуемые куски кода выносятся в отдельные функции. Это процедурный подход.

Входные параметры

Инкапсуляция – свойство системы, позволяющее объединить данные и методы, работающие с ними, в классе, и скрыть все детали реализации от пользователя.

Ключевое слово protected добавляется у класса-родителя, чтобы переменная была видна у класса-наследника.