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.

Я привычно нажимаю Add new class, называю класс Snake, и теперь я смотрю на пустой класс, пустой класс смотрит на меня, и не очень понятно, что делать.

Абстрагирование – это способ выделить набор значимых характеристик объекта, исключая из рассмотрения незначимые.

У объекта класса List метод First возвращает первый элемент списка.

Очень важно распределять зоны ответственности: не стоит писать код «не в том классе». Самый плохой вариант – это когда мы всё сваливаем в основную функцию. Самый хороший вариант – когда мы создаем умные классы, которые скрывают в себе логику работы, логику выполнения.

Если необходимо в классе-наследнике переопределить метод, который присутствует в классе-родителе, необходимо в классе-родителе перед определением метода поставить ключевое слово virtual, а в классе-наследнике – ключевое слово override.

Если в методе класса-наследника необходимо вызвать реализацию метода класса-родителя, перед вызовом необходимо поставить ключевое слово base и точку.