**Задание.**

* Определить интерфейс IConvertible, указывающий, что реализующий его класс может конвертировать блок кода в С# или VB код. В интерфейсе определить два метода ConvertToCSharp и ConvertToVB, каждый из которых принимает и возвращает строку.
* Создать класс ProgramHelper, реализующий интерфейс IConvertible. При написании методов вместо преобразования строки использовать простые строковые сообщения для имитации преобразования.
* Создать новый интерфейс ICodeChecker, определив в нем метод CheckCodeSyntax, принимающий две строки: строка для проверки и используемый язык. Метод должен возвращать тип bool. Добавить в класс ProgramHelper функциональность нового интерфейса IСodeChecker
* Создать класс ProgramConverter, реализующий интерфейс IConvertible. Изменить класс ProgramHelper, наследуя его от класса ProgramConverterи интерфейса ICodeChecker.
* Протестировать класс, создав массив объектов ProgramConverter, одни из которых имеют тип ProgramConverter, а другие– тип ProgramHelper. Для каждого элемента массива проверить, что он реализуют интерфейс IСodeChecker, или нет. Если реализует интерфейс IСodeChecker, то вызвать метод проверки кода, и соответствующий метод преобразования. Если не реализует интерфейс IСodeChecker, то вызвать два метода преобразования кода.