Отчет

Научились создавать проект, объединять в решении несколько проектов. Подключать консольный ввод-вывод, добавлять новые модули в проект (utils) и размещать в них части программы (прототип в h, а реализацию в cpp).

Для добавления нескольких проектов в решении нажимаем на название решения правой кнопкой мыши и в контекстном меню выбираем «Добавить новый проект». Несколько проектов в одном решении иметь удобно. Каждый из них прост, а имена говорят о содержании.

Ввод-вывод выполняется с использованием объектов cout (вывод) и cin (ввод).  
cout << "x = ? "; cin >> x

Модуль состоит из одного или нескольких файлов исходного кода, скомпилированных в двоичный файл. Двоичный файл описывает все экспортированные типы, функции и шаблоны в модуле. Когда исходный файл импортирует модуль, компилятор считывает двоичный файл, содержащий содержимое модуля.

В заголовочном файле модуля содержится прототипы функции, а в реализации – функция. Прототип – заголовок функции без ее реализации. Компилятору достаточно знать прототип, чтобы скомпилировать вызов функции.