# Отчет по лабораторной работе ASM01

Цель работы: Создание MASM-проекта в Visual Studio, изучение этапов обработки исходного кода, исследование свойств проекта в интегрированной среде разработки Visual Studio.

**1. Какое расширение имеет файл исходного кода на языке ассемблера?**  
.asm

**2. Какие типы файлов создаются ассемблером?**  
Объектный (.obj), исполняемый (.exe).

**3. Найдите в папке проекта созданный объектный модуль. В какой папке он находится?**  
Объектный модуль находится в папке \Debug или \Release проекта.

**4. Найдите в папке проекта исполняемый модуль.**  
Исполняемый модуль находится в папке \Debug или \Release.

**5. Сгенерируйте файл листинга программы. Какое расширение имеет файл листинга?**  
.lst

**6. Укажите, для какого типа процессора создается программа, какая модель памяти используется в операционной системе Windows.**  
Процессор: x86 или x64, модель памяти: flat.

**7. Какое соглашение о вызовах используется в программе?**  
stdcall.

**8. Перечислите имена сегментов, использующихся в программе.**  
.data, .code.

**9. Какой участок в программе отмечает директива .CODE?**  
Директива .CODE определяет начало сегмента кода.

**10. Какие директивы ассемблера определяют начало и конец процедуры?**  
proc и endp.

**11. Для чего предназначена директива PROTO?**  
Директива PROTO предназначена для объявления процедуры перед ее использованием.

**12. Какие WinAPI-функции вызываются в программе?**  
MessageBox, ExitProcess.

**13. Назовите используемые метки и их назначение в программе.**  
main: точка входа в программу.

**14. Какая функция позволяет завершить процесс в Windows? С каким кодом завершается программа Asm01?**  
ExitProcess с кодом 0.

**15. Модифицируйте исходный текст программы. Выполните ее.**  
Программа модифицирована и успешно выполнена.

**16. Какая директива ассемблера позволяет автоматизировать вызов функции и передачу ей параметров?**  
invoke.

**17. Опишите окно с сообщением, которое выводит на экран функция MessageBox.**  
Окно с заголовком 'Моя первая программа' и текстом 'Hello, world!'.