

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение
**«ОРЕНБУРГСКИЙ КОЛЛЕДЖ ЭКОНОМИКИ И ИНФОРМАТИКИ»
(ГАПОУ ОКЭИ)**

Практическая работа

ОКЭИ 09.02.07 7026 07 У

Тема: *«Разработка оконного приложения»*

Выполнил: *Гадияев Ислам Ильгамович*

Оренбург 2026

Содержание

1 Цель работы 3

2 Скриншот структуры готового проекта..... 3

3 Листинг программы 3

4 Результаты работы программы..... 4

					ОКЭИ 09.02.07 7026 07 У								
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата									
Разраб.	Гадияев И. И.				Практическая работа						Лит.	Лист	Листов
											У	2	
											Отделение программирования		

1 Цель работы

Задание: разработать классическое приложение win32 содержащее главное окно используя шаблон из теоретической части. Пользуясь прототипами структуры WNDCLASSEX и функции CreateWindow() и материалом в теоретической части, описать их на свой выбор

2 Скриншот структуры готового проекта

На рисунке 1 представлен скриншот структуры готового проекта.

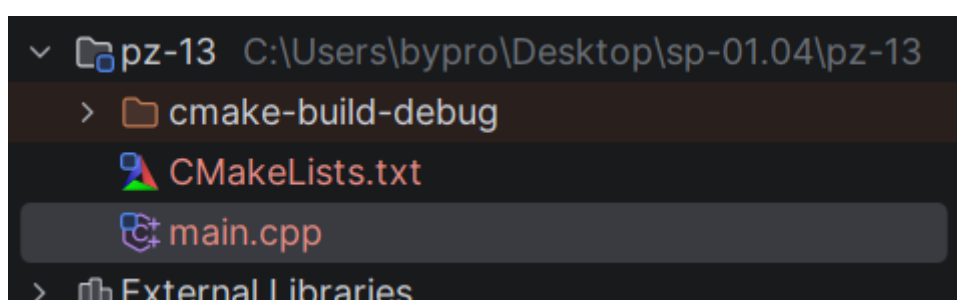


Рисунок 1 – Структура проекта

3 Листинг программы

Листинг файла main.cpp представлен ниже.

```
#define STRICT
#define WIN32_LEAN_AND_MEAN

#include <windows.h>

LRESULT CALLBACK WindowProc(HWND hWnd, UINT uMsg, WPARAM wParam, LPARAM lParam);

int WINAPI WinMain(HINSTANCE hInstance, HINSTANCE hPrevInstance, LPSTR lpCmdLine, int nCmdShow)
{
    const char* CLASS_NAME = "MyWindowsClass";

    WNDCLASSEX wc = {};
    wc.cbSize = sizeof(WNDCLASSEX);
    wc.style = CS_HREDRAW | CS_VREDRAW;
    wc.lpfnWndProc = WindowProc;
    wc.hInstance = hInstance;
    wc.hIcon = LoadIconA(nullptr, IDI_APPLICATION);
    wc.hCursor = LoadCursorA(nullptr, IDC_ARROW);
    wc.hbrBackground = (HBRUSH)GetStockObject(BLACK_BRUSH);
    wc.lpszClassName = CLASS_NAME;
    wc.hIconSm = LoadIconA(nullptr, IDI_APPLICATION);

    if (!RegisterClassExA(&wc)) {
        MessageBoxA(nullptr, "Register failed", "Error", MB_OK);
        return 0;
    }
}
```

```

    HWND hWnd = CreateWindowExA(
        0,
        CLASS_NAME,
        "Hello1",
        WS_OVERLAPPEDWINDOW,
        CW_USEDEFAULT, CW_USEDEFAULT,
        800, 600,
        nullptr, nullptr, hInstance, nullptr
    );

    if (!hWnd) {
        MessageBoxA(nullptr, "CreateWindow failed", "Error", MB_OK);
        return 0;
    }

    ShowWindow(hWnd, nCmdShow);
    UpdateWindow(hWnd);

    MSG msg = {};
    while (GetMessageA(&msg, nullptr, 0, 0)) {
        TranslateMessage(&msg);
        DispatchMessageA(&msg);
    }

    return (int)msg.wParam;
}

LRESULT CALLBACK WindowProc(HWND hWnd, UINT uMsg, WPARAM wParam, LPARAM lParam)
{
    switch (uMsg) {
        case WM_DESTROY:
            PostQuitMessage(0);
            return 0;
        default:
            return DefWindowProcA(hWnd, uMsg, wParam, lParam);
    }
}

```

4 Результаты работы программы

Результат выполнения программы показан на рисунке 2.

					ОКЭИ 09.02.07 7026 07 У	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		4

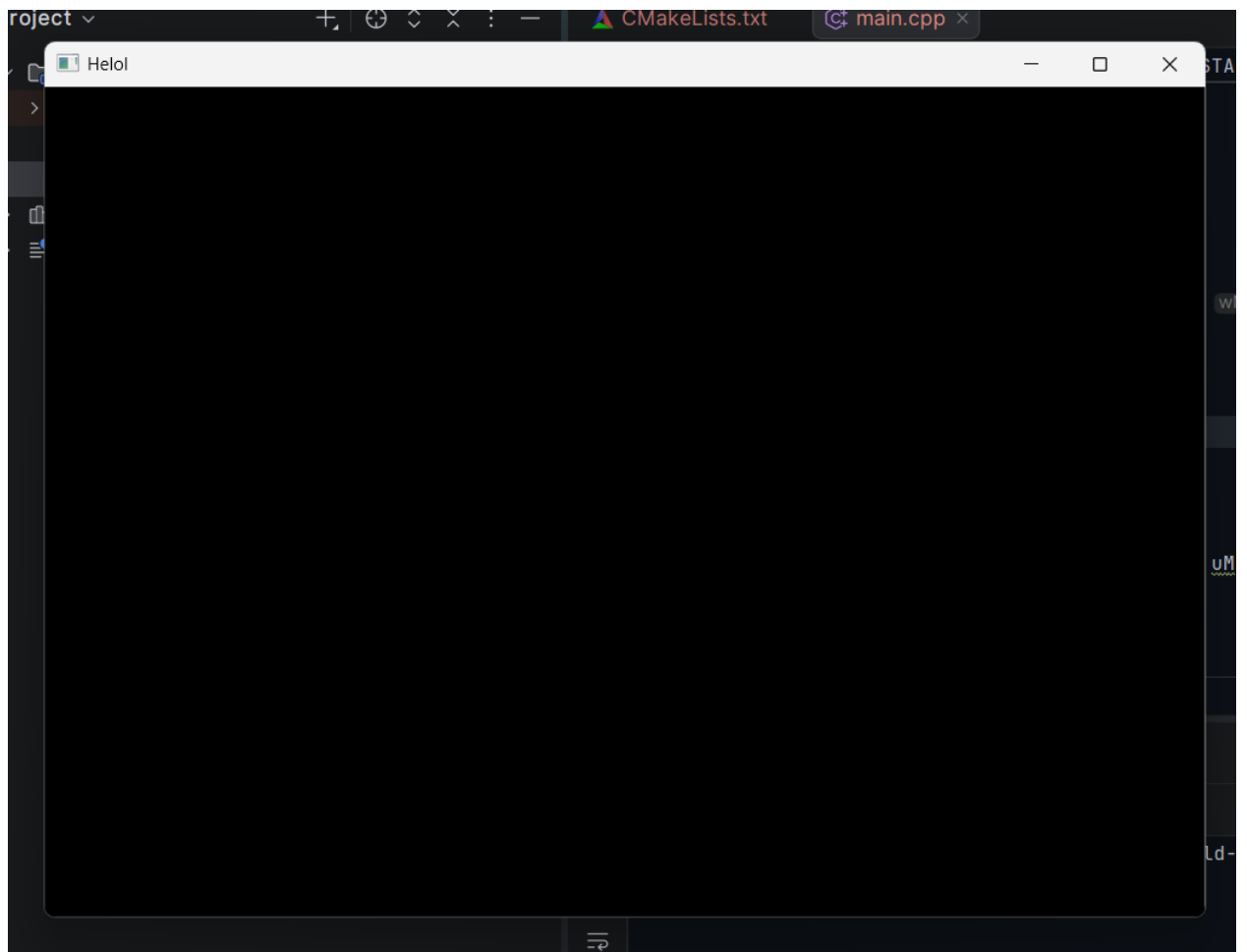


Рисунок 2 – Результат работы программы

					ОКЭИ 09.02.07 7026 07 У	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		5