

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

Практическая работа

ОКЭИ 09.02.07 7026 07 Ч

Тема: «*Разработка оконного приложения*»

Выполнил: Гадиляев Ислам Ильгамович

Оренбург 2026

Содержание

1 Цель работы	3
2 Скриншот структуры готового проекта.....	3
3 Листинг программы	3
4 Результаты работы программы.....	4

Изм.	Лис	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Гадиляев И. И.			

ОКЭИ 09.02.07 7026 07 Ч

Практическая работа

Лит.	Лист	Листов
Ч	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.

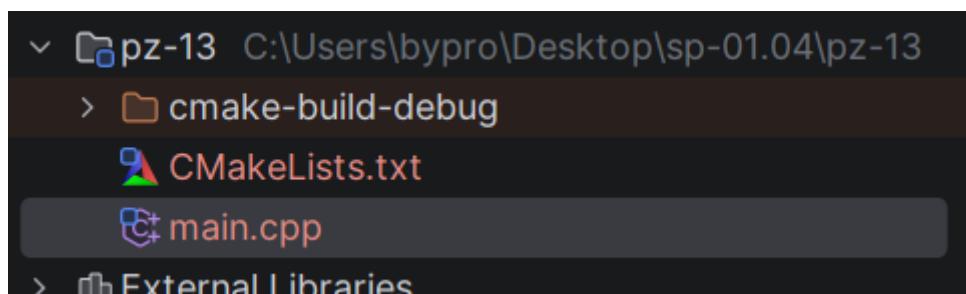


Рисунок 1 – Структура проекта

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;
    }
}
```

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ОКЭИ 09.02.07 7026 07 Ч

/лист

3

```

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.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					ОКЭИ 09.02.07 7026 07 Ч

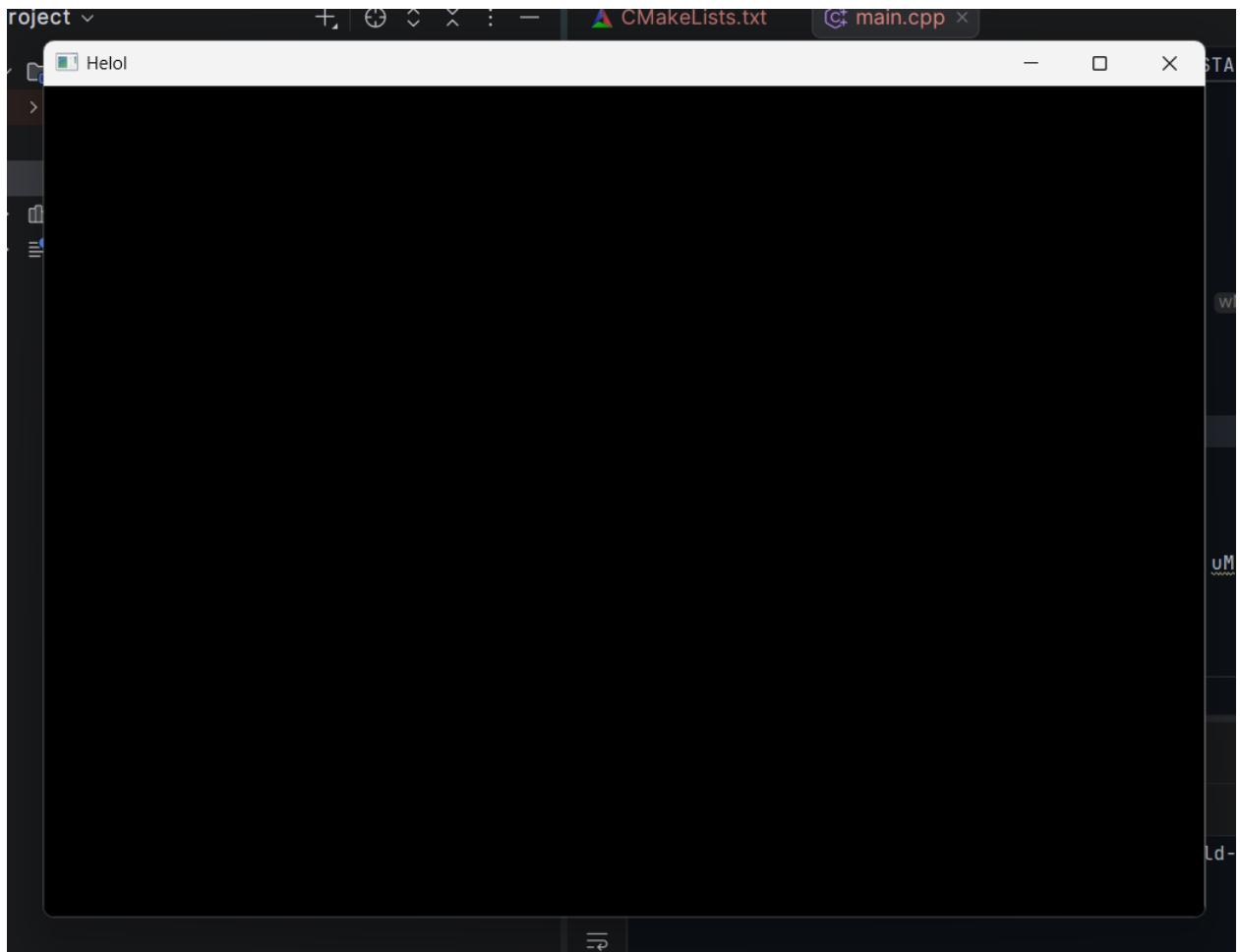


Рисунок 2 – Результат работы программы

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					0КЭИ 09.02.07 7026 07 Ч 5