***Министерство образования Республики Беларусь***

***Учреждение образования***

***«Брестский государственный технический университет»***

***Кафедра ИИТ***

**Лабораторная работа №7**

**По дисциплине ППвИС за IV семестр**

**Тема: «Средства автоматизации разработки mfc-приложений»**

**Выполнил:**

Студент группы ИИ-15 (1)

2-го курса

Волк И. А.

**Проверил:**

Муравьев Г.Л.

Брест 2019

Цель работы:

1. Изучение авто-каркасов приложений, средств создания и редактирования классов.
2. Изучение средств разработки диалоговых окон, элементов управления.

Содержание отчета:

1. Описание диаграмм классов для каркасов приложений, для разработанных приложений.
2. Описание особенностей разработки и управления диалоговыми окнами, элементами управления.

Ход работы

Обоснуем предложенную в приложении связь между классами на основе фрагментов кода.

1. CProject\_1App наследует у CWinApp

class CProject\_1App : public CWinApp

1. CAboutDlg наследует у CDialog

class CAboutDlg : public CDialog

1. CMainFrame наследует у CFrameWnd

class CMainFrame : public CFrameWnd

1. CChildView наследует у CWnd

class CChildView : public CWnd

1. Композиция между CMainFrame и CChildView

class CMainFrame : public CFrameWnd

…

protected: // control bar embedded members

CStatusBar m\_wndStatusBar;

CToolBar m\_wndToolBar;

CChildView m\_wndView;

1. Композиция между CMainFrame и CProject\_1App

BOOL CProject\_1App::InitInstance()

{

…

CMainFrame\* pFrame = new CMainFrame;

m\_pMainWnd = pFrame;

…

}

1. CProject\_1App использует CAboutDlg

void CProject\_1App::OnAppAbout()

{

CAboutDlg aboutDlg;

aboutDlg.DoModal();

}