**Лабораторная работа №35**

**Разработка многооконного приложения**

**1 Цель работы**

1.1 Научиться создавать различные типы многооконных приложений на C#.

**2 Литература**

2.1 Фленов М.Е. Библия C#. – Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2016. – Режим доступа: https://ibooks.ru/reading.php?productid=353561, только для зарегистрированных пользователей. – Загл. с экрана. – гл.5, гл.13.

**3 Подготовка к работе**

3.1 Повторить теоретический материал (см. п.2).

3.2 Изучить описание лабораторной работы.

**4 Основное оборудование**

4.1 Персональный компьютер.

**5 Задание**

5.1 Создание оконного приложения из набора MDI-форм

Создать оконное приложение Windows Forms. Добавить в проект 3 формы.

5.2 Реализация открытия форм

Добавить на стартовую форму кнопки «Открыть форму» и «Открыть форму в диалоговом режиме». Реализовать открытие одной из созданных форм в диалоговом и недиалоговом режимах при нажатии на соответсвующие кнопки.

5.3 Создание MDI-приложения

Добавить на стартовую форму кнопку «Открыть mdi-форму»

Реализовать открытие одной из созданных форм, сделав ее MDI-контейнером. В MDI-контейнере добавить пункты меню, позволяющие открыть 2 из созданных форм.

5.4 Реализация закрытия всех форм MDI-приложения

Реализовать закрытие всех открытых в MDI-контейнере форм.

5.5 Активация открытых форм MDI-приложения

Реализовать активацию в MDI-контейнере требуемой формы вместо ее повторного открытия

**6 Порядок выполнения работы**

6.1 Используя Microsoft Visual Studio, создать проект C# и выполнить задания из п.5.

6.2 Ответить на контрольные вопросы.

**7 Содержание отчета**

7.1 Титульный лист

7.2 Цель работы

7.3 Ответы на контрольные вопросы

7.4 Вывод

**8 Контрольные вопросы**

8.1 Какие виды оконных приложений существуют?

8.2 Что такое MDI-приложение?

8.3 В чем отличие при открытии формы с использованием Show() и ShowDialog()?

8.4 Какое диалоговое окно используется для уведомления пользователя?