

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

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 соответствующие кнопки.

5.3 Реализация скрытия форм

При открытии формы в диалоговом режиме делать предыдущую форму невидимой, и делать ее вновь видимой при закрытии диалоговой формы.

5.4 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 других из созданных форм.

5.5 Реализация закрытия всех форм MDI-приложения

Реализовать закрытие всех открытых в MDI-контейнере форм.

5.6 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?