**АРХАНГЕЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ**

**ИМ. Б.Л. РОЗИНГА (ФИЛИАЛ) СПбГУТ**

**(АКТ (ф) СПбГУТ)**

**Отчет по лабораторной работе**

**по ОАиП**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Студент | ИСПП-45 | | *Родионов* | 16.09.2024 | *Родионов К.А* |
|  | (Группа) | | (Подпись) | (Дата) | (И.О. Фамилия) |
| Преподаватель | | |  |  | *Садовский Р. В. Абрамова П. А.* |
|  | |  | (Подпись) | (Дата) | (И.О. Фамилия) |

Архангельск 2024

**Цель работы**

**1.** 1.1 Изучить процесс разработки оконных приложений на языке C# в среде Visual Studio;

1.2 Изучить способы настройки свойств формы и процесс обработки событий.

**ОТВЕТЫ НА КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ:**

1. Класс Application используется для управления жизненным циклом приложения. Он отвечает за инициализацию приложения, управление его состоянием, обработку событий, таких как запуск и завершение, а также за управление формами и их взаимодействием.
2. Точкой входа в приложение является метод Main(). Это статический метод, который вызывается при запуске приложения и служит начальной точкой для выполнения кода.
3. Application.Run(Form mainForm)
4. Родительским классом для всех форм в WinForms является класс Form. Все формы наследуются от этого класса.
5. Файл .cs содержит код формы, включая обработчики событий и логику поведения.

Файл .Designer.cs автоматически генерируется и содержит код, который описывает элементы управления на форме и их свойства, установленные в режиме дизайнера.

1. InitializeComponent()
2. Show()

ShowDialog()

1. Close()
2. Закрытие формы можно отменить в обработчике события FormClosing. В этом обработчике можно установить свойство e.Cancel в true, чтобы предотвратить закрытие формы.

Вывод:

Я изучил процесс разработки оконных приложений на языке C# в среде Visual Studio;

Я изучил способы настройки свойств формы и процесс обработки событий.