**АРХАНГЕЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ**

**ИМ. Б.Л. РОЗИНГА (ФИЛИАЛ) СПбГУТ**

**(АКТ (ф) СПбГУТ)**

**Отчеты по лабораторным работам**

**ОАиП.**

**Разработка функциональной схемы работы приложения.**

| Студент | ИСПП-45 | | Максимов | 16.12.24 | *Максимов М.Н.* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | (Группа) | | (Подпись) | (Дата) | (И.О. Фамилия) |
| Преподаватель | | |  |  | *Садовский Р. В. Абрамова П.А.* |
|  | |  | (Подпись) | (Дата) | (И.О. Фамилия) |

Архангельск 2024

**Цель работы:**

Научиться разрабатывать функциональную схему работы приложения.

**Ответы на контрольные вопросы.**

1. Функциональная схема приложения определяется на этапе проектирования и включает в себя следующие шаги: анализ требований, определение компонентов, создание блок-схемы, определение потоков данных, документация.

2. Компоненты форм можно разделить на несколько видов:

Элементы управления: кнопки (Button), текстовые поля (TextBox), метки (Label), списки (ListBox, ComboBox), чекбоксы и радиокнопки (CheckBox, RadioButton).

Контейнеры: групповые панели (GroupBox), панели (Panel).

Меню и инструменты, меню (MenuStrip), панели инструментов (ToolStrip).

Диалоговые окна: окна сообщений (MessageBox), диалоговые окна (OpenFileDialog, SaveFileDialog).

3. Чтобы реагировать на события форм, необходимо создать:

Обработчики событий: Это методы, которые будут выполнять определенные действия в ответ на события, такие как нажатие кнопки, изменение текста в поле или закрытие формы.

Подписка на события: Необходимо подписать обработчики на конкретные события элементов управления.

**Вывод:**

Я научился разрабатывать функциональную схему работы приложения.