

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ (ТУСУР)

Кафедра компьютерных систем в управлении и проектировании (КСУП)

ОТЧЕТ

По лабораторной работе №3

«Разработка пользовательского интерфейса»

по дисциплине «Новые технологии в программировании»

Выполнил:

студент гр. 587-2

_____ Дагба К.Б.-Б.

"__" _____ 2020 г.

Проверил:

Доцент кафедры КСУП:

_____ Горяинов А.Е.

"__" _____ 2020 г.

Томск 2020

На рисунке 1 показано главное окно программы ContactsApp. В ней пользователь может перейти в окно создания и редактирования контакта (через кнопки или меню) или в окно About (через меню или по горячей клавише F1). Также пользователь может просмотреть добавленные контакты, удалять их и искать через поле Find.

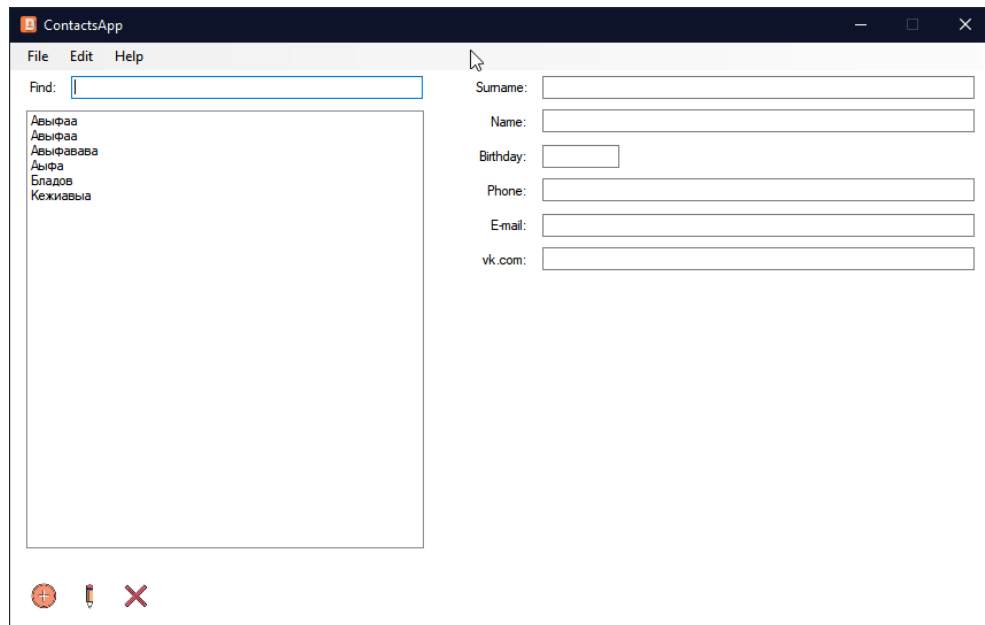


Рисунок 1 – Главное окно программы ContactsApp

На рисунке 2 показано окно добавления и редактирования контакта. В ней пользователь задает параметры контакта.

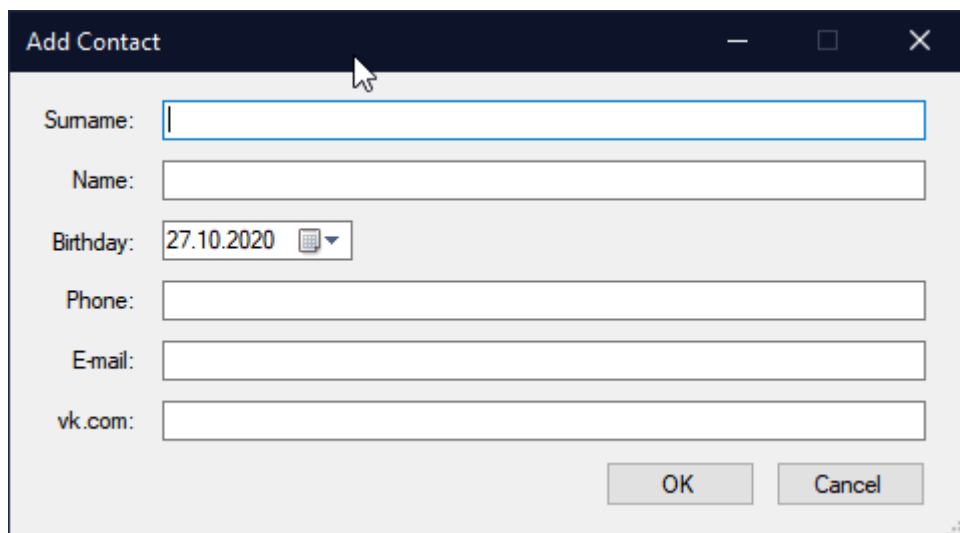


Рисунок 2 – Окно добавления и редактирования контакта

На рисунке 3 показано окно About. В ней пользователь видит информацию о разработчике. Также пользователь может перейти по ссылке на репозиторий в GitHub или скопировать e-mail разработчика.

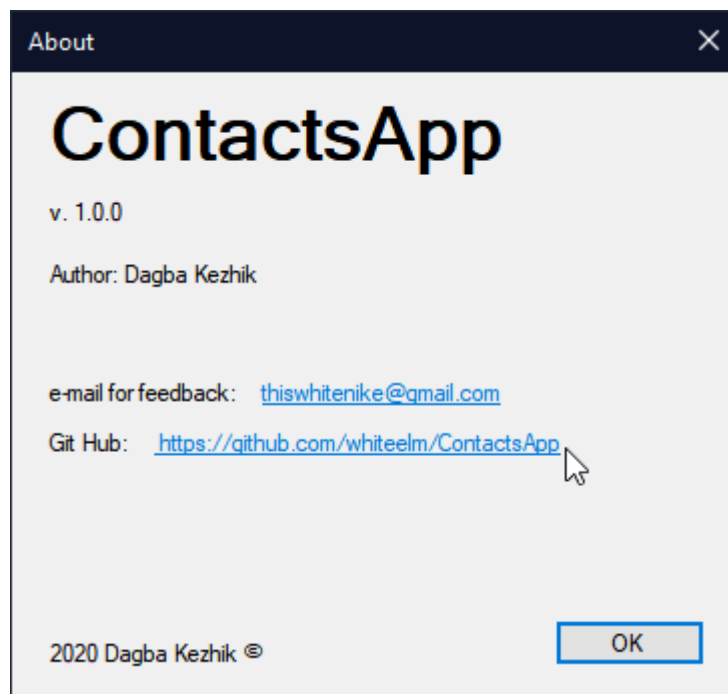


Рисунок 3 – Окно About

На рисунке 4 показан пример исходного кода создания экземпляра компонента.

```

/// <summary>
/// Добавление контакта.
/// </summary>
Ссылки: 2
private void AddContact()
{
    var newContact = new Contact { PhoneNumber = new PhoneNumber() };
    var addedContactForm = new ContactForm { TempContact = newContact };
    var dialogResult = addedContactForm.ShowDialog();
    if (dialogResult != DialogResult.OK)
    {
        return;
    }
    var guid = Guid.NewGuid();
    var idContact = guid.ToString();
    addedContactForm.TempContact.IdContact = idContact;
    _project.Contacts.Add(addedContactForm.TempContact);
    ContactsListBox.Items.Add(addedContactForm.TempContact);
    _project.Contacts = Project.SortContacts(_project.Contacts);
    ProjectManager.SaveToFile(_project, _filePath);
    UpdateContactsList(addedContactForm.TempContact.IdContact);
}
/// </summary>

```

Рисунок 4 – Пример исходного кода

На рисунке 5 показана история фиксаций ветки develop

11.11.2020 3:49:53	Мелкие исправления интерфейса MainForm
11.11.2020 3:42:16	Исправление меню
11.11.2020 3:21:40	Добавление иконки
11.11.2020 1:49:00	Исправлены проверка пути для сохранения и тексты предупреждений в форме AddEdit
10.11.2020 23:03:42	Создана библиотека классов ContactsApp.UnitTest
10.11.2020 16:54:13	Сделана вёрстка
05.11.2020 6:21:14	Добавлена горячая клавиша F1 и ссылка в About.
05.11.2020 5:31:05	Сделан поиск и исправлены недочеты в показе ошибок ввода в add/edit.
28.10.2020 12:18:15	Исправление пути для загрузки файла
28.10.2020 10:07:21	Незначительные исправления
28.10.2020 10:00:21	Merge branch 'develop' of https://github.com/whiteelm/ContactsApp into develop
28.10.2020 9:16:09	Добавлен отчет по 2ой лабораторной работе
28.10.2020 10:00:15	Написано создание папки по умолчанию для сохранения
28.10.2020 7:35:53	Реализована сортировка контактов
28.10.2020 6:42:31	Реализована защита "от дурака"
28.10.2020 4:38:25	Написание логики интерфейса
14.10.2020 11:36:01	Исправление загрузки и сохранения
14.10.2020 11:17:22	Исправление ошибок и добавление условий в ProjectManager
14.10.2020 9:03:57	Разработана логика приложения: Contact, PhoneNumber, Project, ProjectManager
13.10.2020 14:37:32	Добавлен проект логики
13.10.2020 14:32:39	Создано решение проекта
13.10.2020 14:25:42	Добавлен отчет
13.10.2020 14:25:04	Initial commit

Рисунок 5 – История фиксаций ветки develop