

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)

**ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ РАСШИРЕНИЕ И РЕЛИЗ ПРОЕКТА**

Отчет по лабораторной работе №5 по дисциплине «Новые технологии в  
программировании»

Студент гр. 588-1

\_\_\_\_\_/ Колесников А.М.  
(подпись)

« 31 » мая 2021г.

Руководитель старший научный  
сотрудник, доцент каф. КСУП

\_\_\_\_\_/ Горяинов А.Е.  
(подпись)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_г.

Томск 2021

**Оглавление**

Введение.....	3
2 UML-диаграмма классов .....	4
3 Описание сценария сборки установочного пакета и его состава.....	5
4 История изменений .....	7
5 Заключение .....	8

## Введение

**Цель работы:** провести вторую итерацию разработки приложения, расширив её дополнительными функциональными возможностями, а также получить умения сборки установочных пакетов.

### Задачи:

- 1) Изучить процессы сборки установочного пакета и сдачи проекта по окончании работ.
- 2) Разработать дополнительную функциональность в проекте согласно техническому заданию.
- 3) Собрать установочный пакет приложения с использованием программы InnoSetup.
- 4) Провести внутреннее приёмочное тестирование установленного приложения.
- 5) Провести приёмочное тестирование с руководителем для сдачи завершённой программы.

## 2 UML-диаграмма классов

Актуальная UML-диаграмма классов логики приведена на рисунке 2.1.

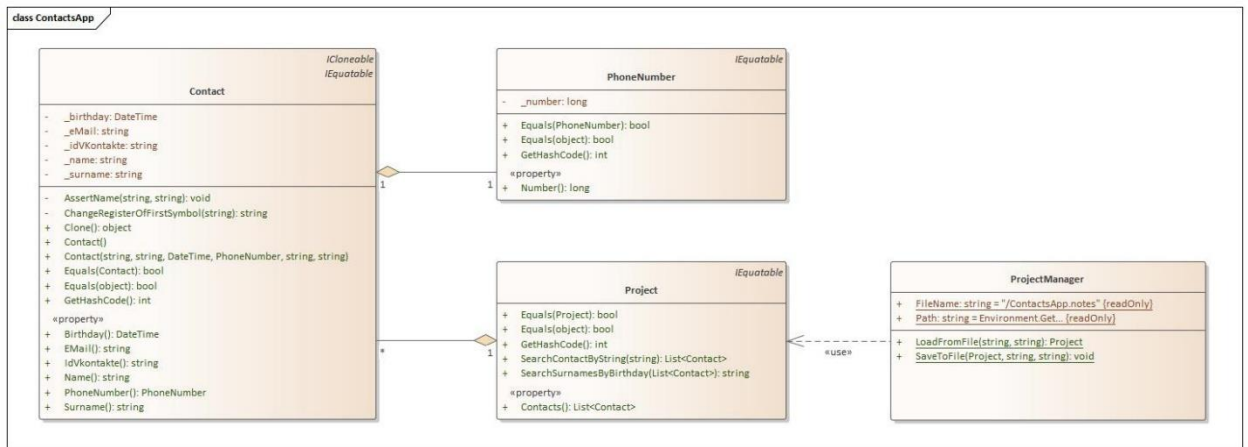


Рисунок 2.1 – UML-диаграмма классов логики

### 3 Описание сценария сборки установочного пакета и его состава

Основные настройки установщика [Setup]:

AppId={{F786CD3E-3A63-4282-B639-5DE65EAD7B71}}

AppName = {#MyAppName}

AppVersion={#MyAppVersion}

AppPublisherURL = {#MyAppURL}

AppSupportURL = {#MyAppURL}

AppUpdatesURL = {#MyAppURL}

DefaultDirName = {pf}\{#MyAppName}

SetupIconFile = "..\..\documents\MainFormIcon.ico"

DisableProgramGroupPage = yes

OutputBaseFilename = ContactAppSetup

Compression = lzma

SolidCompression = yes

OutputDir = "Installers"

Файлы помещенные в установщик [Files]:

Source: "Release\\*.dll"; DestDir: "{app}"

Source: "Release\ContactsAppUI.exe"; DestDir: "{app}"

Source: "..\..\documents\MainFormIcon.ico"; DestDir: "{app}";

Flags: ignoreversion

Дополнительные окна в установщике [Tasks]:

Name: "desktopicon"; Description: "{cm:CreateDesktopIcon}";

GroupDescription: "{cm:AdditionalIcons}"; Flags: unchecked

#### 4 История изменений

По итогу выполнения лабораторной работы история изменений в репозитории на сервисе GitHub стала выглядеть следующим образом (рисунок 4.1).

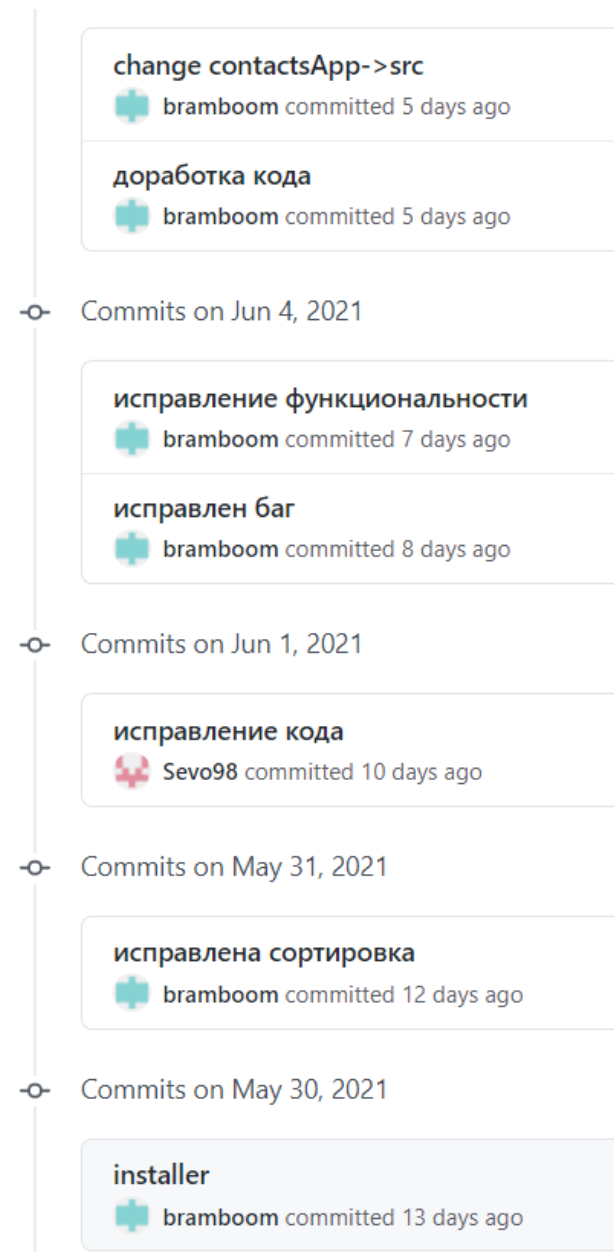


Рисунок 4.1 – История изменений в репозитории

## **5 Заключение**

В ходе лабораторной работы проведена вторая итерация разработки приложения, расширив её дополнительными функциональными возможностями, а также получены умения сборки установочных пакетов.