# ВЫВОДЫ

В результате выполнения данной работы был реализован проект, предоставляющий возможность получения писем и распределение их по каталогам в зависимости от файла настроек с возможностью разархивирования прикреплённых архивов.

Результат выполнения данной работы:

1) проведен анализ предметной области и существующих решений, в результате чего было сформировано постановку задачи;

2) на основе постановки задачи сформировано техническое задание;

3) проведено проектирование программы:

– выбрана архитектура проекта;

– построено диаграмма вариантов использования;

– построено диаграмма последовательности;

­– разработан алгоритм работы программы.

4) в ходе разработки программы были выполнены такие шаги:

– реализована архитектура проекта;

– разработана диаграмма пакетов;

– разработана диаграмма классов;

­– был оптимизирован изначальный алгоритм работы программы.

5) проведена успешная верификация программы;

6) проведено успешное тестирование программы;

7) написано руководство оператора;

8) сделана презентация.

Разработанная программа верифицирована и протестирована.

Существует несколько путей развития данного ПО, вот некоторые из них:

1) реализовать поддержку большего числа видов архивов;

2) повысить скорость работы данного ПО;

3) реализовать более удобный синтаксис создания критериев распределения писем;

4) реализовать вторую часть системы – автоматическое отправление писем, в результате возникновения каких-либо событий.

# СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Почтовый сервер для начинающих. Структура и принцип работы. [Электронный ресурс] // URL: <https://interface31.ru/tech_it/2010/09/pochtovyj-server-struktura-i-princip-raboty.html>. (Дата обращения: 06.02.2017).

2 Обзор 5 самых популярных почтовых клиентов [Электронный ресурс] // URL: <http://softcatalog.info/ru/obzor/pochtovye-klienty-dlya-windows>. (Дата обращения: 06.02.2017).

3 Совершенный код. Мастер-класс / Пер. с англ. — М. : Издательство «Русская редакция», 2010. — 41с.

4 Грейди Буч. Язык UML. Руководство пользователя / Грейди Буч, Джеймс Рамбо, Айвар Джекобсон. — СПб.: Питер, 2004. — 432 с.

5 Язык UML. Диаграммы вариантов использования [Электронный ресурс]// URL: [http://www.its.kpi.ua/itm/tkot/Students/Lec2\_1\_UML[p].pdf](http://www.its.kpi.ua/itm/tkot/Students/Lec2_1_UML%5bp%5d.pdf). (Дата обращения: 10.03.2017).

6 Язык UML в анализе и проектировании систем и бизнес-процессов [Электронный ресурс] // URL: http://www.slideshare.net/DEVTYPE/3-48780912.(Дата обращения: 10.03.2017).

7 ImapX documentation [Электронный ресурс] // URL: http://imapx.codeplex.com/documentation.(Дата обращения: 24.11.2016).