Software Requirements Specification

For

Recipe Book

Version 1.0 approved

Prepared by Evteev Dmitry, Mazhan Ruslan, Groshevoy Maxim, Podzol David, Bogomolov Maxim

DonNTU

20/02/2023

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Date** | **Reason For Changes** | **Version** |
| Evteev Dmitry | 20/02/2023 | Initial version | 0.1 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Table of Contents

[1. **Introduction** 3](#_Toc128607311)

[1.1 Purpose 3](#_Toc128607312)

[1.2 Document Conventions 3](#_Toc128607313)

[1.3 Project Scope 3](#_Toc128607314)

[1.4 References 3](#_Toc128607315)

[2. **Overall Description** 3](#_Toc128607316)

[2.1 Product Perspective 3](#_Toc128607317)

[2.2 Product Features 3](#_Toc128607318)

[2.3 User Classes and Characteristics 4](#_Toc128607319)

[2.4 Operating Environment 4](#_Toc128607320)

[2.5 Design and Implementation Constraints 4](#_Toc128607321)

[2.6 User Documentation 4](#_Toc128607322)

[2.7 Dependencies 4](#_Toc128607323)

[3. **System Feature (FR**) 4](#_Toc128607324)

[3.1 System Feature «Structure» 4](#_Toc128607325)

[3.1.1 Description and Priority 4](#_Toc128607326)

[3.2 System Feature 2 (and so on) 5](#_Toc128607327)

[4. **External Interface Requirements (NFR)** 5](#_Toc128607328)

[4.1 User Interfaces 5](#_Toc128607329)

[4.2 Hardware Interfaces 5](#_Toc128607330)

[4.3 Software Interfaces 5](#_Toc128607331)

[5. **Other Nonfunctional Requirements (NFR)** 5](#_Toc128607332)

[5.1 Performance Requirements 5](#_Toc128607333)

[5.2 Security Requirements 5](#_Toc128607334)

[**Appendix A: Glossary 5**](#_Toc128607335)

1. Introduction

1.1 Purpose

Данный документ описывает спецификацию программного продукта **«Recipe Book**». Спецификация распространяется на весь программный продукт.

1.2 Document Conventions

Далее по тексту полужирным курсивом будут выделены термины, определение, которых дано в Глоссарии (Appendix A).

1.3 Project Scope

Продукт разрабатывается с целью организации хранения рецептов кулинарных блюд. Программный продукт предоставляет возможность хранения, редактирования, группирования по категориям и поиску по ключевому слову рецептов.

1.4 References

<https://lafoy.ru/armyanskie-blyuda-recepty-1615>

2. Overall Description

2.1 Product Perspective

Программный продукт «**Recipe book**» является полностью самостоятельной разработкой компании. Ранее продукт не разрабатывался. Представляет собой независимый, самодостаточный программный продукт.

2.2 Product Features

Приложение должно предоставлять возможность создания, хранения, редактирования группирования по категориям и поиску по ключевому слову рецептов. У программы будет интуитивно понятный user-friendly GUI.

2.3 User Classes and Characteristics

Данное приложение может использоваться обычным пользователем.

2.4 Operating Environment

Продукт должен запускаться на семействе ОС Windows: Windows 8 (Windows NT6.2), Windows 10, Windows 11, на архитектурах x86

2.5 Design and Implementation Constraints

Работа приложения не должна блокировать работу других приложений и своего собственного интерфейса. Для работы приложения достаточным условием будет Разрешения на запуск файлов с расширением exe.

2.6 User Documentation

Должна быть предусмотрена справка для продукта в виде текстового документа. Документация устанавливается с учетом устанавливаемой версии продукта и располагается в рабочей папке программы.

2.7 Dependencies

Для работы приложения будут использоваться библиотеки **.NET Framework** которые будут зашиты внутри приложения делая программу независимой от установленного на компьютере софта.

3. System Feature (FR)

3.1 System Feature «Structure»

3.1.1 Description and Priority

Продукт должен состоять из одного модуля, занимать как можно меньше места на носителе.

REQ-1: В задачи основного и единственного модуля программы будет входить возможность создания рецептов.

3.2 System Feature 2 (and so on)

4. External Interface Requirements (NFR)

4.1 User Interfaces

4.2 Hardware Interfaces

*Not applicable*

4.3 Software Interfaces

*Not applicable*

5. Other Nonfunctional Requirements (NFR)

5.1 Performance Requirements

*Not applicable*

5.2 Security Requirements

*Not applicable*

Appendix A: Glossary