# Software Requirements Specification

# for

# <Mountain friends>

Version 1.0 approved

Prepared by <Dima Vasilyev>

<СПБГУПТД>

<8.09.2023>

Table of Contents

[Table of Contents ii](#__RefHeading___Toc145359508)

[1. Introduction 1](#__RefHeading___Toc145359509)

[1.1 Purpose 1](#__RefHeading___Toc145359510)

[1.2 Document Conventions 1](#__RefHeading___Toc145359511)

[1.3 Intended Audience and Reading Suggestions 1](#__RefHeading___Toc145359512)

[1.4 Project Scope 1](#__RefHeading___Toc145359513)

[1.5 References 1](#__RefHeading___Toc145359514)

[2. Overall Description 2](#__RefHeading___Toc145359515)

[2.1 Product Perspective 2](#__RefHeading___Toc145359516)

[2.2 Product Features 2](#__RefHeading___Toc145359517)

[2.3 User Classes and Characteristics 2](#__RefHeading___Toc145359518)

[2.4 Operating Environment 2](#__RefHeading___Toc145359519)

[2.5 Design and Implementation Constraints 2](#__RefHeading___Toc145359520)

[2.6 User Documentation 2](#__RefHeading___Toc145359521)

[2.7 Assumptions and Dependencies 2](#__RefHeading___Toc145359522)

[3. System Features 3](#__RefHeading___Toc145359523)

[3.1 Счет накатанных часов. 3](#__RefHeading___Toc145359524)

[3.2 Помощь нахождения напарника для катания со схожим опытом. 3](#__RefHeading___Toc145359525)

[4. External Interface Requirements 4](#__RefHeading___Toc145359526)

[4.1 User Interfaces 4](#__RefHeading___Toc145359527)

[4.2 Hardware Interfaces 4](#__RefHeading___Toc145359528)

[4.3 Software Interfaces 4](#__RefHeading___Toc145359529)

[4.4 Communications Interfaces 4](#__RefHeading___Toc145359530)

[5. Other Nonfunctional Requirements 5](#__RefHeading___Toc145359531)

[5.1 Performance Requirements 5](#__RefHeading___Toc145359532)

[5.2 Safety Requirements 5](#__RefHeading___Toc145359533)

[5.3 Security Requirements 5](#__RefHeading___Toc145359534)

[5.4 Software Quality Attributes 5](#__RefHeading___Toc145359535)

[6. Other Requirements 6](#__RefHeading___Toc145359536)

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Date** | **Reason For Changes** | **Version** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Introduction

## Purpose

<Подбор компаньона для катания на основе опыта катания на сноуборде/лыжах. >

## Document Conventions

<Для написания SRS использовались шрифты Arial, Times .>

## Intended Audience and Reading Suggestions

<Документ предназначен для чтения разработчикам, тестировщикам и сотрудникам отдела маркетинга.>

## Project Scope

<Программное обеспечение создано для подбора компаньона для катания на сноуборде/лыжах с таким-же или большим накатом для комфортного времяпровождения , или для улучшения навыков катания.>

## References

<?.>

# Overall Description

## Product Perspective

<Данный продукт является продолжением продукта , который показывает на карте турбазы для катания на сноуборде/лыжах.>

## Product Features

<Основываясь на вашем накате, вы можете выбрать компаньона со схожими навыками катания. >

## User Classes and Characteristics

<приложение приспособлено обычных пользователей.>

## Operating Environment

<Продукт работает на двух операционных системах – Android и IOS.>

## Design and Implementation Constraints

<Разработчикам будут доступны все элементы приложения.>

## User Documentation

<Предоставляется руководство пользователя.>

## Assumptions and Dependencies

<Программа зависит от стороннего програмного обеспечения.>

# System Features

## Счет накатанных часов.

3.1.1 Description and Priority

<Предоставление понимания опыта человека в катании. Имеет высокий приоритет.>

3.1.2 Stimulus/Response Sequences

<List the sequences of user actions and system responses that stimulate the behavior defined for this feature. These will correspond to the dialog elements associated with use cases.>

3.1.3 Functional Requirements

<Itemize the detailed functional requirements associated with this feature. These are the software capabilities that must be present in order for the user to carry out the services provided by the feature, or to execute the use case. Include how the product should respond to anticipated error conditions or invalid inputs. Requirements should be concise, complete, unambiguous, verifiable, and necessary. Use “TBD” as a placeholder to indicate when necessary information is not yet available.>

<Each requirement should be uniquely identified with a sequence number or a meaningful tag of some kind.>

REQ-1:

REQ-2:

## Помощь нахождения напарника для катания со схожим опытом.

3.2.1 Description and Priority

<Предоставление возможности найти человека с таким же опытом катания.>

# External Interface Requirements

## User Interfaces

<На первой странице интерфейс тренировочного приложения. В нем присутствует счетчик минут и часов. На второй странице есть список пользователей и чат с ними. >

## Hardware Interfaces

<На основе подсчета количества накатанных часов система находит людей с таким же количеством и предлагает их вам. Чат нужен для общения с человеком из списка.>

## Software Interfaces

<При разработке использовался язык програмирования Python.>

## Communications Interfaces

<Почта [DSf145@gmail.com](mailto:DSf145@gmail.com) , веб браузер Chrome .>

# Other Nonfunctional Requirements

## Performance Requirements

<Продукт не должен требовать высокой производительности для того чтобы он запускался на любом телефоне. >

## Safety Requirements

<Specify those requirements that are concerned with possible loss, damage, or harm that could result from the use of the product. Define any safeguards or actions that must be taken, as well as actions that must be prevented. Refer to any external policies or regulations that state safety issues that affect the product’s design or use. Define any safety certifications that must be satisfied.>

## Security Requirements

<Specify any requirements regarding security or privacy issues surrounding use of the product or protection of the data used or created by the product. Define any user identity authentication requirements. Refer to any external policies or regulations containing security issues that affect the product. Define any security or privacy certifications that must be satisfied.>

## Software Quality Attributes

<Код будет гибким и адаптивным для внедрения новых функций по желанию заказчика.>

# Other Requirements

<Define any other requirements not covered elsewhere in the SRS. This might include database requirements, internationalization requirements, legal requirements, reuse objectives for the project, and so on. Add any new sections that are pertinent to the project.>

Appendix A: Glossary

<…….>

Appendix B: Analysis Models

a<……..>

Appendix C: Issues List

<……..>