

Software Requirements Document for TRANSLIT.KZ

Author: Team 28

Batyrbayev Kairat, Sarzhan Magzhan, Bileken Sandibek, Kazhigaliev Bekzat

Version	Date	Author	Change
0.1	28/02/15	Team 28	Initial Document

Table of Contents

Table of Contents	2
<u>1 Introduction.....</u>	<u>3</u>
<u>1.1 Purpose.....</u>	<u>3</u>
<u>1.2 Scope.....</u>	<u>3</u>
<u>1.3 Definitions, acronyms, abbreviations</u>	<u>3</u>
<u>1.4 References</u>	<u>3</u>
<u>1.5 Overview</u>	<u>3</u>
<u>2 Overall Description.....</u>	<u>4</u>
<u>2.1 Product Perspective.....</u>	<u>4</u>
<u>2.2 Product functions.....</u>	<u>5</u>
<u>Online transliteration.....</u>	<u>7</u>
<u>2.3 User characteristics.....</u>	<u>17</u>
<u>2.4 Constraints.....</u>	<u>17</u>
<u>2.5 Assumptions and Dependencies.....</u>	<u>17</u>
<u>3 Specific Requirements</u>	<u>18</u>
<u>3.1 External Interface Requirements.....</u>	<u>18</u>
<u>3.2 FEATURES.....</u>	<u>18</u>
<u>3.3 Performance requirements.....</u>	<u>18</u>
<u>3.4 Design Constraints.....</u>	<u>18</u>
<u>3.5 Software System Attributes</u>	<u>18</u>
<u>3.6 Other Requirements.....</u>	<u>18</u>

1 Introduction

1.1 Purpose

Бұл құжаттың жазылу мақсаты Translit.kz жобасы жайлы толық ақпарат беру.

1.2 Scope

Бұл құжат Translit.kz жобасы қандай қызмет түрін көрсете алатындығын сипаттайды.

1.3 Definitions, acronyms, abbreviations

Term	Description
Administrator	Сайттың барлық мазмұны мен пайдаланушылардың әкімшілігі
User	қолданушы
Online transliteration	Онлайн жүйеде транслитерация жасау мүмкіндігі
Convert file	Құжаттарды жүктеп, транслитерация жасау мүмкіндігі
Settings	Қолданушы өзіне ыңғайлы баптаулар қоя алу мүмкіндігі
Web app	Браузер арқылы сайтта интернетке қосылып жұмыс істейтін бағдарлама
Update web app	Тікелей administrator-дың сайтқа жаңартулар енгізуі
Desktop app	Дербес компьютерде жұмыс істейтін бағдарлама
Update desktop app	Тікелей administrator-дың desktop app-қа жаңартулар енгізуі
DB(DataBase)	Деректер қоры

1.4 References

translit.ru

1.5 Overview

[OMIT]

2 Overall Description

Жоба кез келген қарапайым қолданушыға арналып жасалады. Жобаны қолдану барысында қолданушылар өздерінің енгізген сөздерін ешқандай қиындықсыз өз тілдерінде ақпарат ала алады. Мәселен, латын алфавитінде терілді, сол сөздерді кириллицаға аударып бере алатын мүмкүндік қарастырылады. Сонымен қатар кириллица әріптерін латын тіліне...

Қолданылуы жағынан филология факультетіне және шет елдегі отандастарымызға арналып жасалынады.

2.1 *Product Perspective*

Бұл бағдарлама translit.ru сияқты қолданыстағы бағдарламаға ұқсас

2.1.1 Concept of Operations

Бұл проекттің программалау тілдері: Php, JavaScript, C#. Мәліметтер қорына сақтау үшін MySQL серверін пайдаланамыз. Операциялық жүйе ретінде компьютерлердің Windows ОЖ кез келген нұсқасына арналып жасалынады, Desktop App. WebApp кез келген компьютерге арналып жасалады.

2.1.2 Major User Interfaces

See Appendix ____

Example Screenshot and description

See Appendix ____

2.1.3 Hardware Interfaces

Бағдарламалық қамтамасыз етілуі, жеке компьютерлер үшін стандартты Перифериялық құрылғылардан артық ешнәрсе талап етпейді.

2.1.4 Software Interfaces

// example: CGI-URL or function signatures etc (OMIT for now).

2.1.5 Communication Interfaces

// example: modem etc (OMIT for now)

2.1.6 Memory Constraints

// RAM, and other storage constraints (OMIT for now)

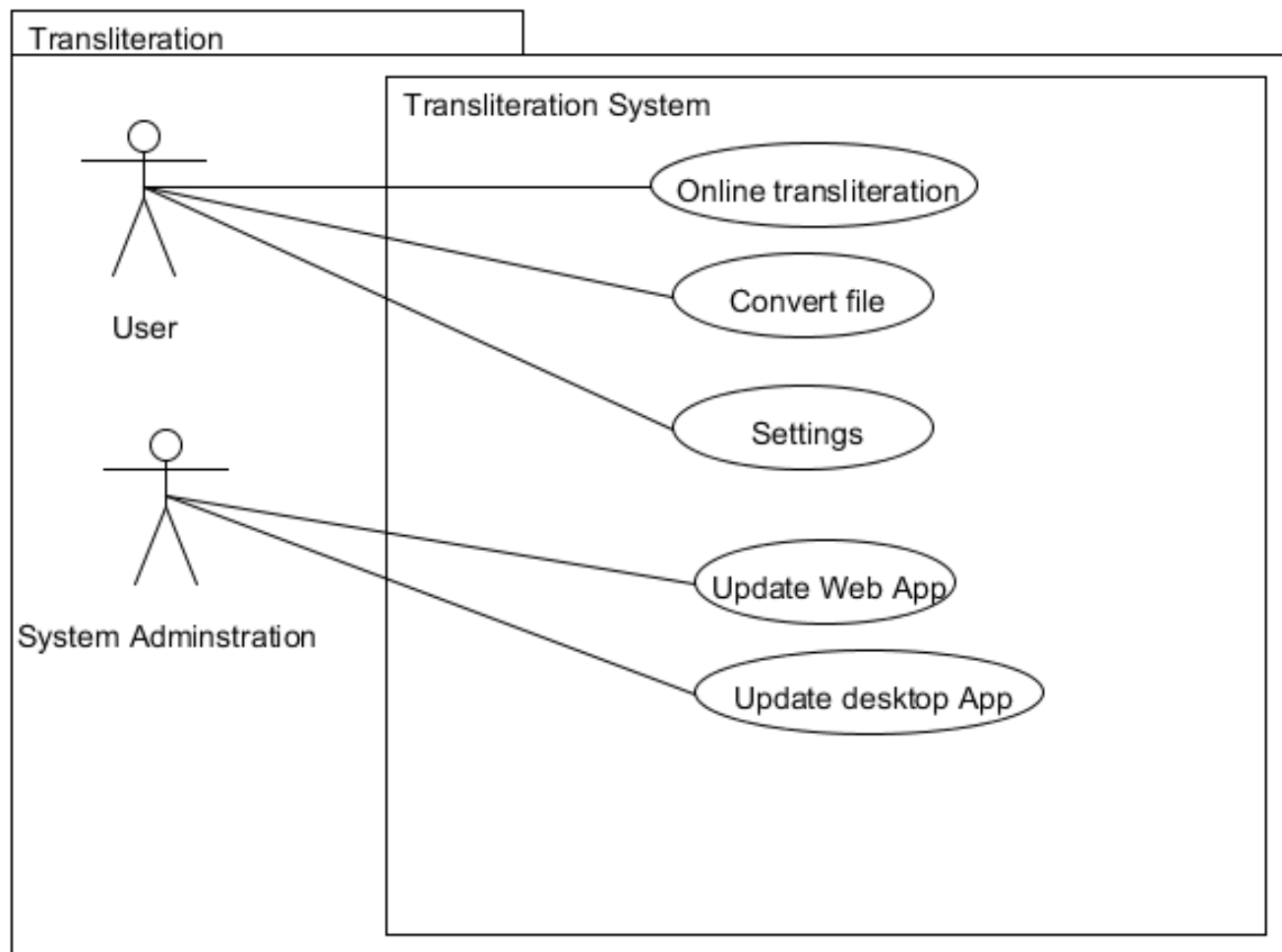
2.1.7 Operations

// special operations (if any) (OMIT for now)

2.1.8 Site Adaptation Requirements

//ex: Japanese language etc (OMIT for now)

2.2 Product functions



Use Cases:

- **User:**

- 1 Online transliteration

- 2 Convert file

- 3 Setting

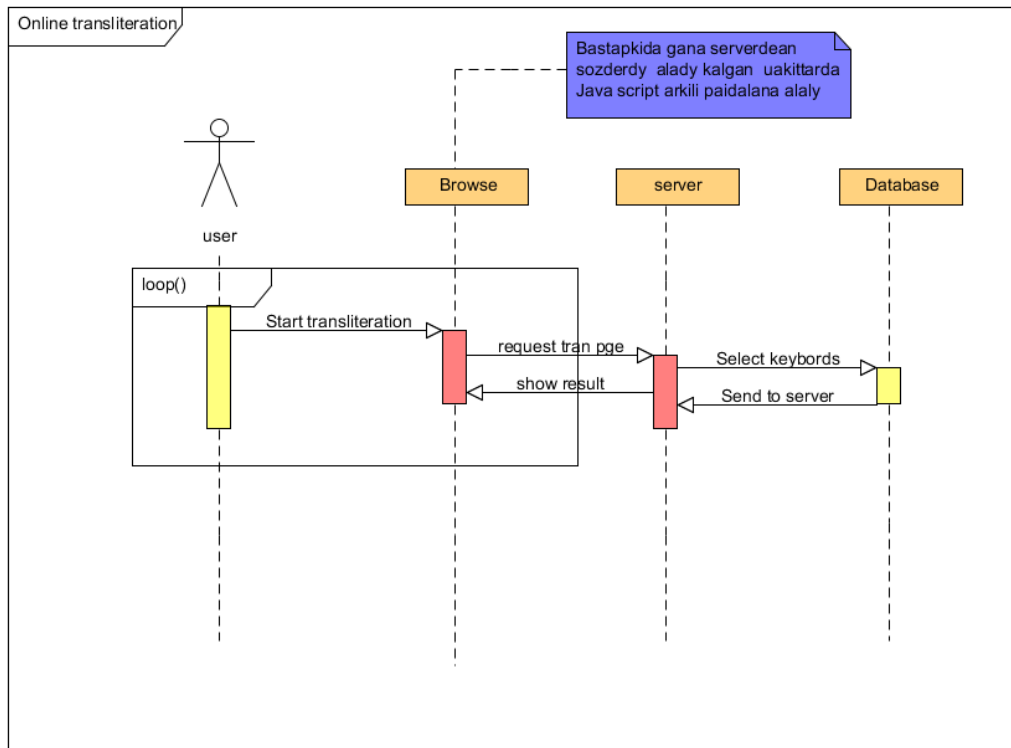
- **System Administration**

- 1 Update Web App

- 2 Update desktop App

2.2.1 Example use case:

Online transliteration



a. Name of the use-case

Online transliteration

b. Brief description of the use case – include the goal

Онлайн жағдайда, браузер арқылы сайтқа кіріп, транслитерация жасау мүмкіндігі

c. Actors

User

d. Main flow

Кез-келген қолданушы онлайн транслитерация жасай алады

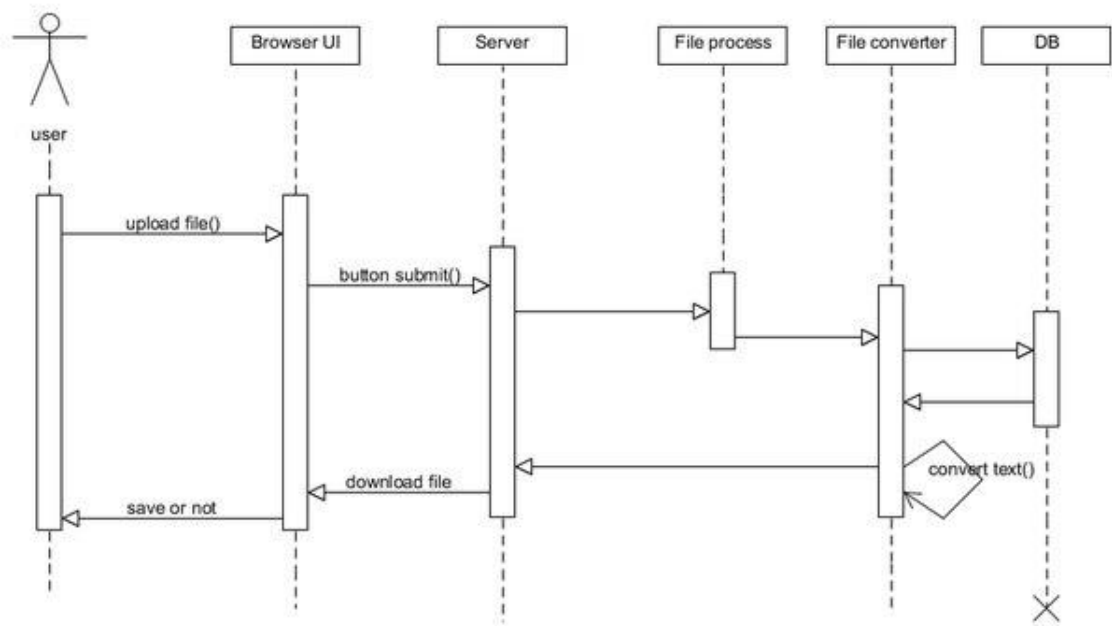
e. Alternate flows

Егер де сайт ашылмаған жағдайда, сайтқа қайта кіруі керек

f. Preconditions (if any)

g. Post conditions (if any)

Convert file



a. Name of the use-case

Convert file

b. Brief description of the use case – include the goal.

Әр түрлі типтегі құжаттарды браузерге жүктеп, мысалыға .doc, .pdf, .txt форматтағы құжаттарды жүктейді және сол құжаттарды онлайн транслитерация жасап қайта өзіне жүктей алады

c. Actors

User

d. Main flow

Кез-келген компьютер қолдана алатын қолданушы сайтқа кіріп құжаттар арқылы транслитерация жасай алады

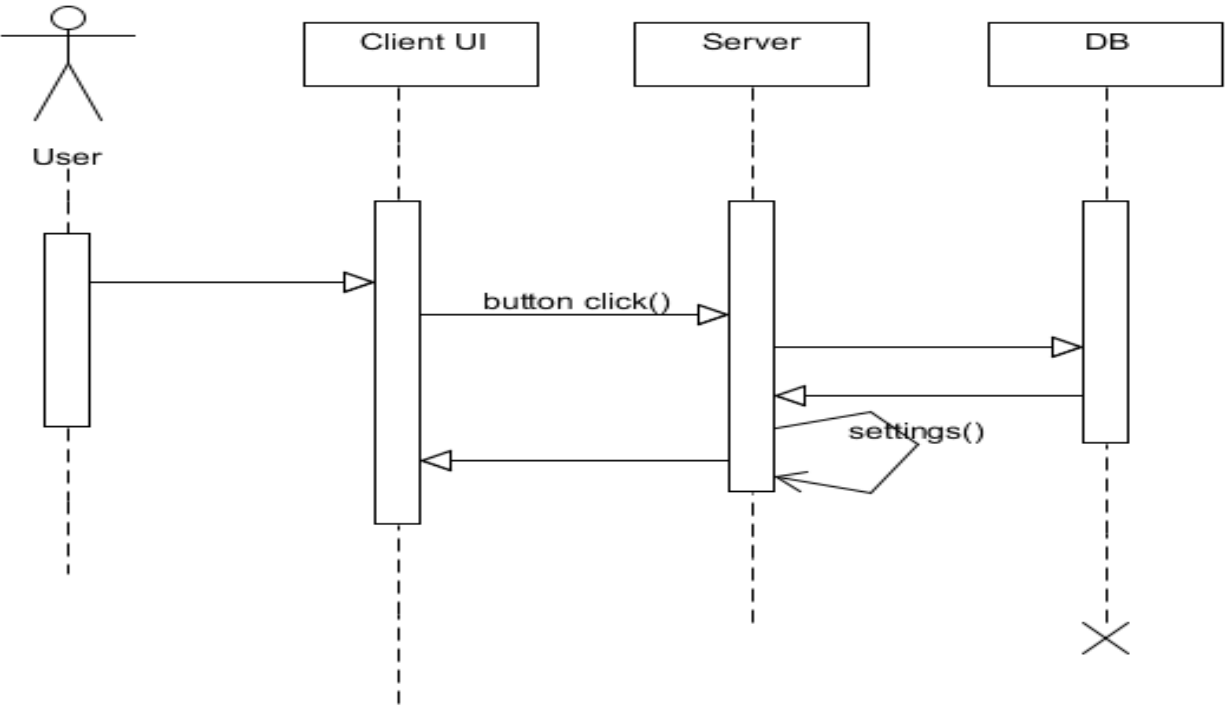
e. Alternate flows

Құжаттарды браузерге жүктеу барысында қателіктер шықса, қайта хабарласу сілтемесі арқылы көмекке жүгіне алады

f. Preconditions (if any)

g. Postconditions (if any)

Settings



a. Name of the use-case

settings

b. Brief description of the use case – include the goal.

Қолданушы өзіне ыңғайлы етіп баптаулар жасап алу мүмкіндігі

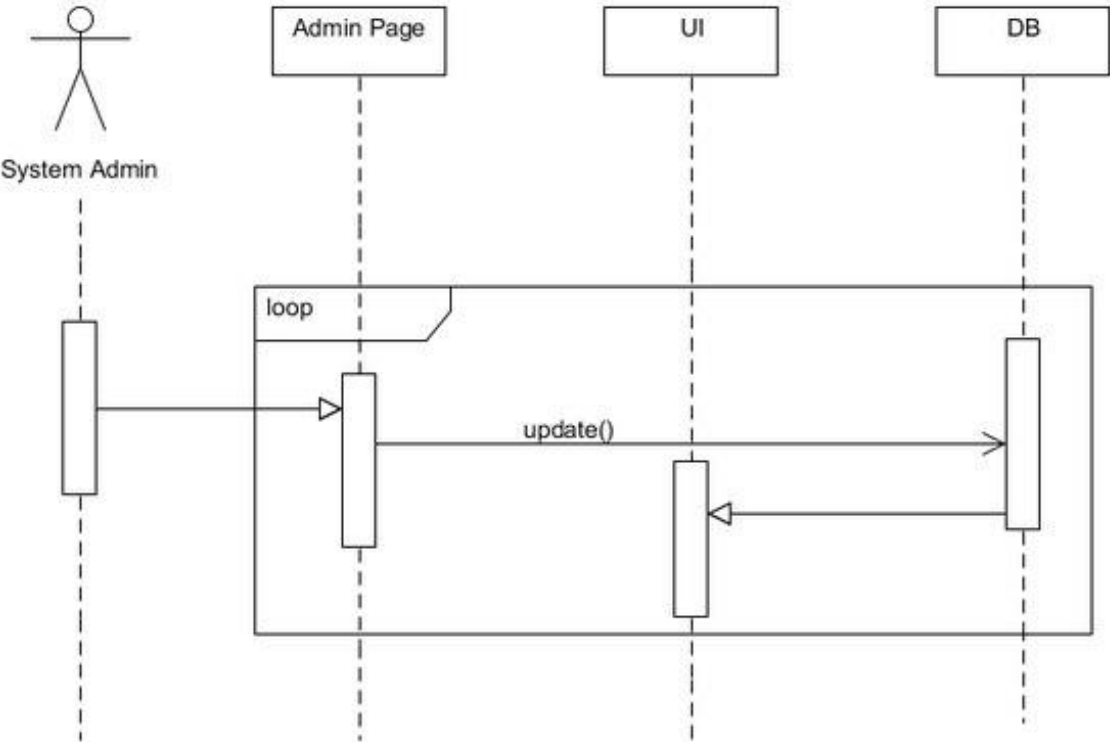
c. Actors

User

d. Main flow

Settings батырмасын басу арқылы, баптаулар парақшасына өтеді. Сонда әріптерді өзіне ыңғайлы етіп ауыстыра алады

Update_web_app



a. Name of the use-case

update_web_app

b. Brief description of the use case – include the goal.

Administrator сайтқа жаңартулар немесе қандай да бір өзгерістер енгізе алады

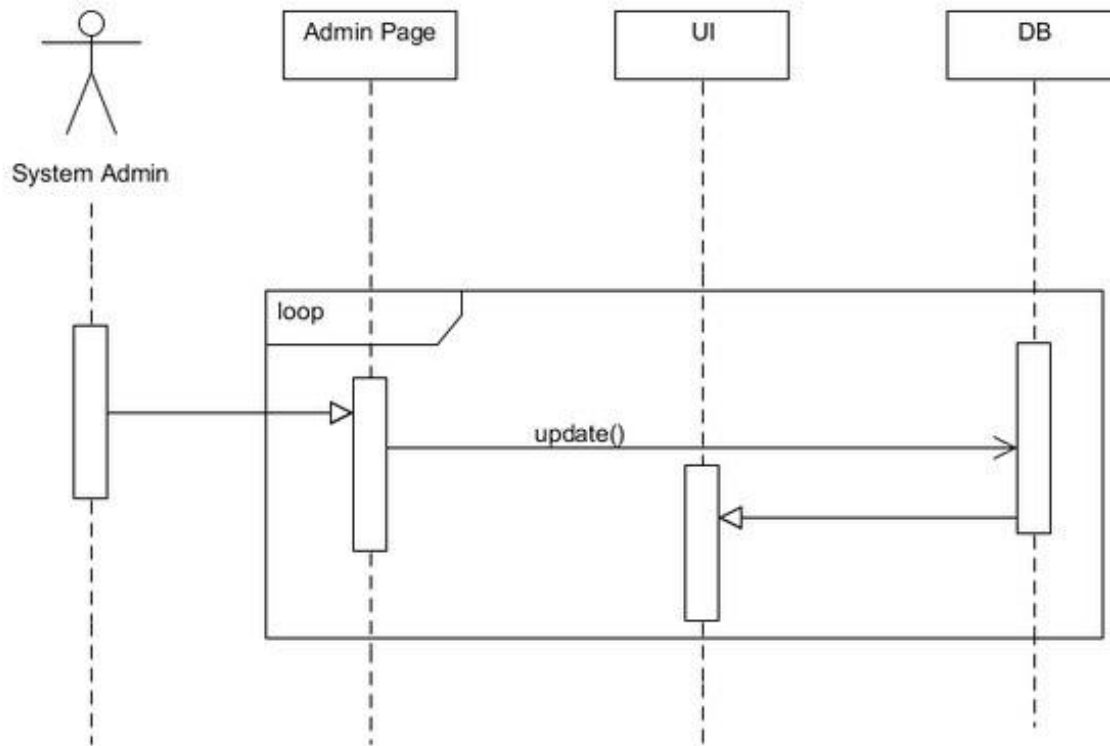
c. Actors

Administrator

d. Main flow

Толығымен сайтты Administrator қадағалайды. Егер де өзгерістер қажет болса, өзгеріс енгізеді.

Update_desk_app



a. Name of the use-case

update_desk_app

b. Brief description of the use case – include the goal.

Administrator бағдарламаға жаңартулар немесе қандай да бір өзгерістер енгізе алады

c. Actors

Administrator

d. Main flow

Толығымен бағдарламаны Administrator қадағалайды. Егер де өзгерістер қажет болса, өзгеріс енгізеді.

2.3 User characteristics

- **User:**

транслитерацияны online қолдана алады, сақталған мәліметтерді online көре алады, файлды енгізіп, жүктей алады,

- **System Administration:**

ресурста қандайда қателіктер болған жағдайда кері байланыс арқылы шеше алады, online қызметін басқарады, баптауларды өзгеріс енгізе алады

2.4 Constraints

Бағдарлама барлық қолданушыларға арналған
Ешқандай шектеулері жоқ

2.5 Assumptions and Dependencies

1. Браузерде(онлайн)
2. Компьютерде(оффлайн)

3 Specific Requirements

3.1 External Interface Requirements

3.1.1 User Interfaces

3.1.2 Hardware Interfaces

3.1.3 None

3.1.4 Software Interfaces

3.1.5 None

3.1.6 Communications Interfaces

3.2 FEATURES

3.2.1 FEATURE-1

1) Мәліметтер қоры(data base)

2) Сервер

Сөзді енгізген кезде оны серверге жібереді, сервер оны db-ға жібереді. Кейін нәтижесін экранға көрсетеді.

3.3 Performance requirements

3.4 Design Constraints

3.5 Software System Attributes

3.5.1 Reliability

3.5.2 Availability

3.5.3 Security

3.5.4 Maintainability

3.5.5 Portability

3.6 Other Requirements

// ADD Appendices (if any)

// Regenerate Table of Contents