1. **Preface**
   1. **Objective**

Preface에서는 본 명세서의 예상 독자를 정의하고 문서의 구조와 각 부분의 역할에 대해 기술한다. 또한 문서 작성 과정에서의 각 version과 각각의 변경사항에 대해 서술한다.

* 1. **Readership**
     1. **User Requirements Readership**

User Requirements는 본 시스템을 사용할 고객을 예상 독자로 간주한다. 따라서 전문성이 없는 독자를 고려하여 자연어와 다이어그램 형태를 통해 본 시스템이 제공하는 서비스들과 운영적인 제약사항에 대해 기술한다.

* + 1. **System Requirements Readership**

System Requirements는 시스템을 개발하는 소프트웨어 개발자나 시스템의 설계자와 같은 개발진을 주요 독자로 간주한다. 시스템의 기능과 서비스, 운영상의 제약사항들을 세부적으로 기술하여 구조화된 문서 형태로 정리한다. 구현되어야 하는 기능들에 대한 부분은 고객과 계약자 사이의 계약에 포함될 수 있다.

* 1. **Document Structure**
     1. **Preface**

Preface에서는 본 명세서의 예상 독자를 정의하고 문서의 구조와 각 부분의 역할에 대해 기술한다. 또한 문서 작성 과정에서의 각 version과 각각의 변경사항에 대해 서술한다.

* + 1. **Introduction**

Introduction에서는 본 서비스의 필요성에 대해 논한다. 어떠한 배경을 바탕으로 시스템이 제안되었는지 밝히고 Eat it! 서비스의 기능, 그리고 본 서비스가 다른 시스템들과 어떻게 상호작용하는지 설명한다. 마지막으로 본 서비스의 시장 도입 효과에 대하여 논한다.

* + 1. **Glossary**

Glossary에서는 본 문서에서 사용된 기술적 용어들을 정의한다. 배경지식이 없는 독자들이 문서를 이해하는 데에 어려움이 없도록 하는 것이 취지이다.

* + 1. **User Requirements Definitions**

User requirement definition에서는 사용자에게 어떤 서비스를 제공하는지에 대해서 설명한다. Functional requirement와 non-functional requirement로 분류해 서술하며, 이는 시스템을 구성하는 기능들을 모두 포함한다. 자연어와 다이어그램을 활용하여 사용자의 이해를 돕고, 제품이나 프로세스가 따라야하는 표준이 있다면 이를 명시한다.

* + 1. **System Architecture**

System architecture에서는 시스템의 구조에 대해 대략적으로 설명한다. 도식도 (diagram)를 통하여 시스템의 전체적인 구조, 관계를 설명하고 각 시스템의 기능, 구조를 추상적으로 설명한다.

* + 1. **System Requirements Definitions**

시스템 Requirements specification 단계는 Functional Requirements와 Non-functional Requirements의 요구사항을 구체적으로 명시하는 것이다. 구조는 한 기능별 이름, 설명, 입력, 출력, 처리, 조건 6 부분으로 나눌 수 있다.

* + 1. **System Models**

System Models에서는 본 시스템과 그 구성요소, 그리고 동작 환경 사이의 관계들을 시각적인 모델로 나타낸다. 이는 Context Diagram, Process Diagram, Use-Case Diagram등 다양한 Diagram을 포함한다.

* + 1. **System Evolution**

System Evolution에서는 본 시스템이 기반으로 하는 기본적인 가정들을 정의하고 hardware evolution, user needs의 변화로 인한 발생 가능한 변경사항들을 기술한다. 또한 시스템을 이러한 변경사항에 맞춰 발전시킬 방향성에 대해 논한다. 이는 추후 시스템의 변경에 제약이 될 design decision을 피하기 위한 과정이다.

* + 1. **Appendices**

Appendices에서는 개발되는 어플리케이션과 관련된 자세하고 구체적인 정보를 제공한다. 먼저 시스템에서 사용되는 데이터의 논리적 조직을 정의하고 데이터 사이의 관계에 대해 기술한다. 또한 시스템을 사용하기 위해 필요한 hardware의 요구사항에 대해 설명한다.

* + 1. **Index**

Index에서는 본 문서에서 사용된 그림과 다이어그램, 테이블에 대한 인덱스를 철자 순서대로 기술한다.

* 1. **Version History**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Version | Modified Date | Explanation |
| 0.1 | 2019. 04. 28 | 요구사항 명세서 10장에 대한 문서 목차 작성 |
| 1.0 | 2019. 05. 01 | Preface 작성 및 완성 |
| 2.0 | 2019. 05. 04 | 명세서 전 항목 작성 완료 |
| 3.0 | 2019. 05. 04 | 각 항목들 통합 후 Glossary, Preface 작성 |
| 4.0 | 2019. 05. 05 | Index 작성, 추가 사항 및 수정 사항 반영 |

Table