EMB00000aec676b

SRS

|  |  |
| --- | --- |
| 과목 | 소프트웨어 공학 |
| 학과 | 컴퓨터공학부 |
| 팀 | 09 |
| 팀원 | 백인혁 20141266  백찬희 20142503  이동규 20140490  함지훈 20146512 |

**목차**

1. **Introduction**
2. **Use Cases**

: UC 1 ~ 9

1. **Misuse Cases**
2. **Nonfunctional Requirements**

: Usability, Reliability, Performance, Suportability, Constraints

1. **Requirements Dependency Traceability Table**
2. **Development and Target Platfroms**
3. **Project Glossary**

: View, Load, Merge

1. **Document Revision History**

**1. Introduction**

Development of Simple Merge 프로젝트의 목표는 두 개의 다른 텍스트 파일을 비교하여 다른 부분을 찾아서 병합(수정) 할 수 있게 하는 것이다. 이를 위해서 프로젝트에서 텍스트 파일과 관련된 기능들을 제공할 것이다. 그 기능에는 ‘불러오기’, ‘저장하기’, ‘수정하기’, ‘비교하기’, ‘병합하기’ 등이 있다. 사용자가 비교하고자 하는 파일을 불러오면 두 개의 텍스트를 비교하여 서로 다른 부분을 글자색, 배경색, 글꼴(강조) 등으로 표시해줄 것이다. 사용자는 판단하여 둘 중 하나의 텍스트 파일로 덮어쓸 수 있다. 이 프로젝트는 JAVA 프로그램 언어를 사용하여 개발될 것이며 자세한 기능 및 시나리오는 다음 목차에서 설명할 예정이다.

**2. Use Cases**

|  |  |
| --- | --- |
| UC1 | 파일 내용 보여주기 |
| UC2 | 파일 탐색하기 |
| UC3 | 파일 불러오기 |
| UC4 | 텍스트 수정하기 |
| UC5 | 텍스트 비교하기 |
| UC6 | 다른 텍스트 보여주기 |
| UC7 | 파일 병합하기 |
| UC8 | 프로그램 종료하기 |
| UC9 | 저장하지 않고 종료 |

**UC1 파일 내용 보여주기**

1. **Preconditions:**
2. **Main Flow:**
3. **Subflows:**
4. **Alternative Flows:**

**UC2 파일 탐색하기**

1. **Preconditions:**
2. **Main Flow:**
3. **Subflows:**
4. **Alternative Flows:**

**UC3 파일 불러오기**

1. **Preconditions:**
2. **Main Flow:**
3. **Subflows:**
4. **Alternative Flows:**

**UC4 텍스트 수정하기**

1. **Preconditions:**
2. **Main Flow:**
3. **Subflows:**
4. **Alternative Flows:**

**UC5 텍스트 비교하기**

1. **Preconditions:**
2. **Main Flow:**
3. **Subflows:**
4. **Alternative Flows:**

**UC6 다른 텍스트 보여주기**

1. **Preconditions:**
2. **Main Flow:**
3. **Subflows:**
4. **Alternative Flows:**

**UC7 파일 병합하기**

1. **Preconditions:**
2. **Main Flow:**
3. **Subflows:**
4. **Alternative Flows:**

**UC8 프로그램 종료하기**

1. **Preconditions:**
2. **Main Flow:**
3. **Subflows:**
4. **Alternative Flows:**

**UC9 저장하지 않고 종료**

1. **Preconditions:**
2. **Main Flow:**
3. **Subflows:**
4. **Alternative Flows:**

**3. Misuse Cases**

**4. Nonfunctional Requirements**

**Usability**

**Reliability**

**Performance**

**Suportability**

**Constraints**

**5. Requirements Dependency Traceability Table**

**6. Development and Target Platfroms**

**7. Project Glossary**

**View**

**Load**

**Merge**

**8. Document Revision History**

|  |  |
| --- | --- |
| 버전 | 1.0 |
| 이름 | 소프트웨어 공학 9팀 |
| 날짜 | 2018년 5월 11일 |
| Change Description | Original creation of the SRS |