1. Conceptualization

YOU & ME

22112120 ,서이준,qnrjs4134@yu.ac.kr

[ Revision history ]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Revision date** | **Version #** | **Description** | **Author** |
| MM/DD/YYYY | 0.00 | Type brief description here | Author name |
|  | 0.01 | First writing |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

= Contents =

1. Business purpose ..................................................................................
2. System context diagram .......................................................................
3. Use case list .........................................................................................
4. Concept of operation ............................................................................
5. Problem statement ................................................................................
6. Glossary .................................................................................................
7. References .................................................................................................
   1. Business purpose

- Project background, motivation, Goal, Target market etc.

- 12pt, 160%.

시중의 다양한 웹, 어플리케이션에는 게시판이 존재하며, 자유롭게 글을 작성할 수 있다는 특징이 있다. 이러한 기능들은 대부분의 대학생들이 사용하는 에브리타임, lms에서도 쉽게 찾아볼 수 있는데, 게시판은 질문, 상담, 해결 등 많은 중요한 사항들이 이루어지는 곳이다. 다만, 실명게시판에서는 질문하기에 어려움을 겪는 경우가 대다수였다. 이는 실명으로 해야 한다는 부담감이 존재하기 때문이다. 반면에 익명게시판에서는 조금 더 쉬운 접근성을 보이고 있다. 학업적인 질문 뿐만 아니라 다방면에서 누구나 쉽게 질문을 하고 답변을 달 수 있다. 또한 그걸 언젠가 보게 될 제 3자에게도 도움이 될 것이라는 생각에 웹으로 익명게시판을 제작하기로 결정하였다.

* 1. System context diagram
* Build a diagram to show the relationships between “System” and “Users”.
* Context models are used to illustrate the operational context of a system. They show what lies outside the system boundaries.
* Make your description for the terms in the diagram.

- 12pt, 160%.

텍스트, 스크린샷, 폰트, 도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

* 1. Use case list
* Find use cases in your project.
* Make your short description for each use case (table type).

- 12pt, 160%.

1) Register

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | User |
| Description | 사용자들이 회원가입을 한다. |

2) Login

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | User |
| Description | 사용자들이 각자 자신의 계정으로 로그인한다. |

3) Upload

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | User |
| Description | 사용자들이 게시글을 올린다. |

4) Comment

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | User |
| Description | 사용자들이 게시된 글에 댓글을 작성한다. |

5) Edit

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | User |
| Description | 사용자들이 자신의 글 또는 댓글을 수정한다 |

6) Delete

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | User |
| Description | 사용자들이 자신의 글 또는 댓글을 삭제한다. |

7) Log out

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | User |
| Description | 사용자들이 로그아웃 한다. |

8) Search

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | User |
| Description | 사용자들이 게시판에서 글을 검색한다. |

9) State

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | User |
| Description | 사용자들이 익명/실명을 선택한다. |

* 1. Concept of operation

- Describe how to operate the use cases (table type).

- 12pt, 160%.

ex)

1) Register

|  |  |
| --- | --- |
| Purpose | 게시판을 사용하기 위해 사용자 등록 |
| Approach | 사용자의 정보들을 입력 받는다. 옳은 정보인지 확인 후 중복되는 ID를 검사한다.  모두 통과하였다면 서버에 저장한다. |
| Dynamics | 로그인을 위해 회원가입을 진행할 경우 |
| Goals | 회원가입 기능을 구현한다.. |

2) Login

|  |  |
| --- | --- |
| Purpose | 게시판을 사용하기 위해 등록된 사용자인지 확인 |
| Approach | 사용자가 웹을 실행 후 로그인 시, ID, PW를 입력 후 로그인을 요청하면 서버  에서 회원 정보를 조회 후 로그인 성공/실패 여부 확인한다. |
| Dynamics | 게시판 이용을 위해 로그인할 경우 |
| Goals | 로그인 기능을 구현한다. |

3) Upload

|  |  |
| --- | --- |
| Purpose | 게시판 이용자가 글을 등록 |
| Approach | 사용자가 서버에 게시글을 등록할 수 있도록 한다. |
| Dynamics | 사용자가 게시글을 등록할 경우 |
| Goals | 사용자가 게시판에 게시글을 올릴 수 있도록 한다. |

4) Comment

|  |  |
| --- | --- |
| Purpose | 게시글에 댓글을 등록 |
| Approach | 사용자가 게시글에 댓글 혹은 답글을 등록할 수 있도록 한다. |
| Dynamics | 등록된 게시글에 댓글과 답글을 등록할 경우 |
| Goals | 게시글에 댓글 기능을 통해 소통이 가능하도록 한다. |

5) Edit

|  |  |
| --- | --- |
| Purpose | 게시글 또는 댓글을 수정 |
| Approach | 사용자가 자신의 게시글 또는 댓글을 수정할 수 있도록 한다. |
| Dynamics | 게시글 또는 댓글을 수정할 경우 |
| Goals | 기존의 게시글 또는 댓글을 수정이 가능하도록 한다. |

6) Delete

|  |  |
| --- | --- |
| Purpose | 게시글 또는 댓글을 삭제 |
| Approach | 사용자가 자신의 게시글 또는 댓글을 삭제할 수 있도록 한다. |
| Dynamics | 게시글 또는 댓글을 삭제할 경우 |
| Goals | 기존의 게시글 또는 댓글을 삭제가 가능하도록 한다. |

7) Log out

|  |  |
| --- | --- |
| Purpose | 사용자가 다른 계정으로 로그인 할 수 있도록 로그아웃 |
| Approach | 사용자가 자신의 계정을 로그아웃 할 수 있도록 한다. |
| Dynamics | 로그아웃을 실행할 경우 |
| Goals | 로그아웃이 가능하도록 한다. |

8) Search

|  |  |
| --- | --- |
| Purpose | 사용자가 다른 게시물을 검색 |
| Approach | 사용자가 다른 게시물을 검색할 수 있도록 한다. |
| Dynamics | 게시물 검색을 실행할 경우 |
| Goals | 게시물 검색이 가능하도록 한다. |

9) State

|  |  |
| --- | --- |
| Purpose | 사용자가 익명/실명을 선택 |
| Approach | 사용자가 게시물 혹은 댓글을 등록할 때 익명/실명을 선택할 수 있도록 한다. |
| Dynamics | 게시물 혹은 댓글에서 익명/실명 선택을 할 경우 |
| Goals | 익명/실명 선택이 가능하도록 한다. |

* 1. Problem statement
* Describe the problems the project should be considered (including technical difficulties).
* Describe the Non-Functional Requirements (NFRs).

- 12pt, 160%.

Problem #1 Using Api

백엔드에 대한 공부 경험이 부족해 Api사용 경험이 없다. 위 기능이 잘 작동하도록 Api에 대한 공부가 필요하다.

Problem #2 Making web

웹을 만들어본지 너무 오랜시간이 지났다. 원할한 구현을 위해 충분한 연습이 필요하다

Problem #3 Searching system

게시글을 검색할 때 우선순위나 키에 대한 조건 파악이 중요하다.보다 명확한 조건을 만들어야 한다.

Problem #4 Information Security

회원가입시 사용자들의 개인정보가 저장된다. 보다 안전한 익명을 보장하기 위해 보안이 잘 이루어져야 한다.

이를 위해 철저한 작업과 관리가 요구된다.

* 1. Glossary

- Specifically describe all of the terms used in this documents.

- 12pt, 160%.

|  |  |
| --- | --- |
| 웹 | 인터넷 상에서 동작하는 하이퍼텍스트 구조로 연결된 서비스 기능 |
| 어플리케이션 | 사용자들이 서비스를 이용하기 위한 응용프로그램 |
| 실명게시판 | 사용자들이 실명으로 이용하는 게시판 |
| 익명게시판 | 사용자들이 익명으로 이용하는 게시판 |
| Api | 운영체제와 프로그램 사이의 통신에 사용되는 언어나 메시지 형식 |
| 백엔드 | 백엔드(Back-end)는 UI없이 프로세스 형태로만 존재한다. 백엔드는 서버로 이해할 수 있다. |



* 1. References

- Describe all of your references (book, paper, technical report etc).

- 12pt, 160%.