|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **소프트웨어설계 – Functional Modeling (개별 작성)** | | |
|  | | |
| **제출팀** | 과제명: | 빅스비를 활용한 경북대학생 편의 서비스 |
| **2 조** | 이름: | 이한성 |

※ 수업 시간 중 팀별 활동 후, 작성한 결과를 수업시간에 확인 받은 후 퇴실할 것

※ 작성된 내용을 파일로 정리하여 개별로 LMS에 제출

※ 파일명 : X조\_이름\_usecase.hwp 또는 .docx

**3. Use-case Description** (아래 표를 추가해서 use-case별로 모두 작성)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 번호 | 16 | 우선순위 | 1 |
| 이름 | 알람 설정 | | |
| 개요 | 유저가 수업 알람 설정을 요청 시 시간표와 연동하여 적절한 시간에 알람을 설정하는 use-case | | |
| 액터 | 유저, 안드로이드, 빅스비 | | |
| 입력값 | 빅스비가 처리한 자연어 실행명령, 여유시간(유저 입력) | | |
| 출력값 | 안드로이드 알람 설정 | | |
| 시작상태 | 사용자가 알람 설정을 요청한 후 빅스비가 명령 | | |
| 일반상황 | 1. 유저가 수업 알람 설정을 요청 2. Lms의 시간표 정보를 확인 3. 유저에게 여유시간을 요청, 입력받음 4. 시간표 정보와 여유시간을 활용해 적절한 알람 시간 설정 | | |
| 예외상황 | 1. 시간표 정보 확인 실패 시 유저에게 해당 현상 안내 | | |
| 완료상태 | 정상적으로 알람 시간 설정 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 번호 | 17 | 우선순위 | 1 |
| 이름 | 도서관 서비스 연결 | | |
| 개요 | 유저가 도서관 연결을 요청 시 도서관 어플을 연결해 주는 use-case | | |
| 액터 | 유저, 빅스비 | | |
| 입력값 | 빅스비가 처리한 자연어 실행명령 | | |
| 출력값 | 도서관 어플 실행, 도서관 홈페이지 연결 | | |
| 시작상태 | 사용자가 도서관 연결을 요청한 후 빅스비가 명령 | | |
| 일반상황 | 1. 유저가 도서관 서비스를 요청 2. 유저의 단말기에 경북대학교 도서관 어플이 설치되어 있는지 확인 3. 정상적으로 설치 되어 있다면 어플 실행 | | |
| 예외상황 | 1 어플이 설치되어 있지 않다면 유저에게 해당 현상을 안내 후 인터넷 브라우저로 홈페이지 연결 | | |
| 완료상태 | 도서관 서비스 연결 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 번호 | 18 | 우선순위 | 1 |
| 이름 | 경북대학교 도서관 어플리케이션 연결 | | |
| 개요 | 도서관 서비스 연결에서 어플이 설치되어 있을 시 실행 | | |
| 액터 | 유저, 경북대학교 도서관 어플 | | |
| 입력값 | 도서관 서비스 연결에서 어플로 요청 | | |
| 출력값 | 도서관 어플 실행 | | |
| 시작상태 | 도서관 서비스에서 어플 실행 결정 | | |
| 일반상황 | 1 단말기의 도서관 어플 연결 | | |
| 예외상황 | 1 어플 연결 실패 시 유저에게 알림 | | |
| 완료상태 | 경북대학교 도서관 어플리케이션 연결 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 번호 | 19 | 우선순위 | 2 |
| 이름 | 경북대학교 도서관 홈페이지 연결 | | |
| 개요 | 도서관 서비스 연결에서 어플이 설치되어 있지 않을 시 실행 | | |
| 액터 | 유저, 인터넷 브라우저 | | |
| 입력값 | 도서관 서비스 연결에서 어플로 요청 | | |
| 출력값 | 인터넷 브라우저로 도서관 홈페이지 실행 | | |
| 시작상태 | 도서관 서비스에서 브라우저로 홈페이지 연결 결정 | | |
| 일반상황 | 1 도서관 홈페이지 연결 | | |
| 예외상황 |  | | |
| 완료상태 | 도서관 홈페이지 연결 | | |