모바일 앱개발 기말프로젝트





| 학 | | 과 | 컴퓨터정보과 | |
|---------|-----|----|-------------------|--|
| 학년 | / | 반 | 2학년 1반 | |
| 과 | 목 | 명 | 모바일앱개발 & 시스템분석및설계 | |
| 0 | | 름 | 박재욱 | |
| 어플리케이션명 | | 년명 | 스포츠특강 신청 앱 | |
| 담 5 | 당 교 | 수 | 백건효 교수님, 김경민 교수님 | |
| 제 | 출 | 일 | 2021년 6월 9일 | |



목차

| 1. 개요 | | 3 |
|-----------|------------------------|----|
| | - 프로젝트 주제 및 목표 3쪽 | |
| | - 프로젝트 개발 일정 및 개발환경 3쪽 | |
| | | |
| 2. 시스템 분석 | 및 설계 | 4 |
| | - 기능적 요구 정의서 4쪽 | |
| | - 화면 UI 설계 5쪽 | |
| | - Usecase Diagram 6쪽 | |
| | - Usecase 명세서 9쪽 | |
| | - Class Diagram 16쪽 | |
| | - Sequence Diagram 17쪽 | |
| | - ER-Diagram 22쪽 | |
| | - 테이블 명세서 23쪽 | |
| | | |
| 3. 안드로이드입 | 냅개발 | 24 |
| | - 안드로이드 화면전환 계획서 24쪽 | |
| | - 안드로이드 UI설계 및 구현 25쪽 | |
| | - TABLE 및 기능 소개 26쪽 | |
| | - 주요 소스코드 소개 27쪽 | |
| | | |
| 4. 최종 정리 | | 31 |
| | - 발표자료 31쪽 | |
| | - 프로젝트 후기 32쪽 | |
| | - 참고사이트 33쪽 | |

1. 개 요

1. 프로젝트 주제 및 목표

- 주제 : 스포츠특강 신청 앱

- 소개 : 스포츠특강신청앱은 스포츠특강 수업을 듣고 싶은 사람들에게 스포츠특강 수업을 신청 할 수 있도록 하는 제공되는 앱이다.

- 주제 선정한 이유 : 스포츠에 대한 관심을 가진 사람이 많기 때문이다.

- 기대효과 : 스포츠에 대한 관심을 가진 많은 사람이 신청 앱을 사용할 것이다.

2. 프로젝트 개발일정 및 개발환경

- 개발일정

| 시기 | | 4 | 월 | | | 5 | 월 | | | 6월 | |
|-----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 단계별 내용 | 1주 | 2주 | 3주 | 4주 | 1주 | 2주 | 3주 | 4주 | 1주 | 2주 | 3주 |
| 주제 선정 및 요구사항 분석 | | | | | | | | | | | |
| 화면 UI 설계 | | | | | | | | | | | |
| Usecase Diagram 및 명세서 | | | | | | | | | | | |
| Class Diagram | | | | | | | | | | | |
| Sequence Diagram | | | | | | | | | | | |
| ER Diagram | | | | | | | | | | | |
| UI 제작 | | | | | | | | | | | |
| 시스템 구현 | | | | | | | | | | | |
| 발표 자료 작성 | | | | | | | | | | | |
| 보고서 작성 | | | | | | | | | | | |

- 개발환경

2. 안드로이드스튜디오 Android Studio

2. 시스템 분석 및 설계

기 능 적 요 구 정 의 서

스포츠특강신청앱은 스포츠특강 수업을 듣고 싶은 사람들에게 스포츠특강 수업을 신청 할 수 있도록 하는 제공되는 앱이다.

메뉴는 로그아웃, 회원정보, 스포츠특강과목, 후기게시판가 있습니다.

1.로그인

- 1.1. 사용자와 관리자는 회원가입을 하여 로그인 할 수 있다.
- 1.2. 로그인을 하면 메인화면으로 돌아 갈 수 있다.

2.회원가입

2.1. 회원가입은 아이디, 비밀번호, 성별, 나이, 전화번호를 입력한다.

3.신청

- 3.1. 스포츠 특강 과목은 10가지만 있는데 제한 없이 신청 할 수 있다.
- 3.2.사용자는 로그인을 해야 스포츠특강과목들을 신청 할 수 있다.

4.일정관리

4.1. 관리자는 스포츠특강에 대한 일정을 관리한다.

5.공지 사항

5.1. 관리자는 문제가 발생 원인을 발견하고 사용자들에게 게시글로 알린다.

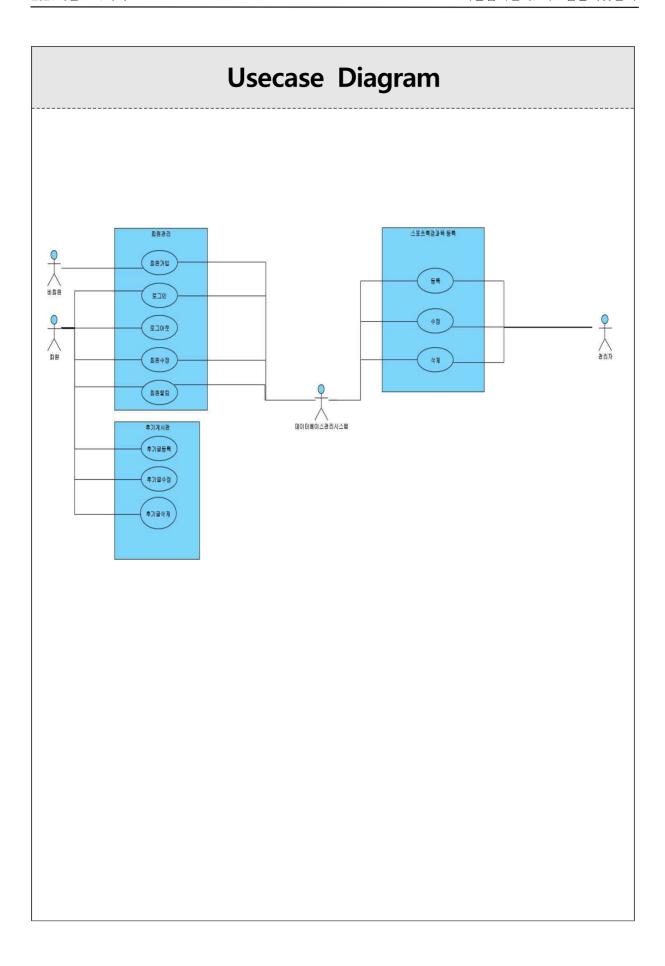
6.신청기록

6.1. 신청된 과목을 볼 수 있다.

7.스포츠특강 등록

7.1.관리자는 10가지 특강과 일정을 등록한다.

화면 UI구성 (1)메인화면 (4)스포츠특강 신청 목록 검색 스포츠특강 신청앱 로그인 공지사항 신청 스포츠특강신청 목록 후기게시판 고객센터 (2)로그인 (5)후기글 제목: ____ 로그인 글올리기 (3)공지사항 공지사항 제목 조회수 등록일 1



액터 및 유스케이스 목록

1. 액터목록

| 번호 | 액터명 | 액터유형 | 액터정의 |
|----|---------|-------|--|
| 1 | 비회원 | 사용자액터 | 어플리케이션 이용을 위해 회원가입을 하는 사람으로서 가입 전에는 사이트를 이용할 수 있다는 뜻한다. |
| 2 | 회원 | 사용자액터 | 회원은 스포츠특강시스템을 사용하는 사람으로써 게시글이나 댓글을 작성 할 수 있고 스포츠특강을 신청 할 수 있다. |
| 3 | 관리자 | 사용자액터 | 회원,후기글,일정,등록,문의사항 글,신청을 관리하는 사람이다. |
| 4 | db관리시스템 | 시스템액터 | db관리시스템은 회원정보, 일정, 등록, 신청 등 전체적인 데이터들이 들어있다. |
| | | | |

2. 유스케이스목록

| 번호 | 유스케이스명 | 유스케이스정의 | 주액터 |
|----|--------|--|---------|
| 1 | 회원가입 | 회원가입은 아이디, 비밀번호, 성별, 나이, 전화번호를 입력하여 가입을 할 수 있다. | 비회원 |
| 2 | 로그인 | 회원과 관리자는 아이디와 비밀번호를 입력하여 어플리케이션에 로그인한다. | 회원, 관리자 |
| 3 | 로그아웃 | 회원과 관리자는 어플리케이션에서 로그아웃한다. | 회원, 관리자 |
| 4 | 회원정보수정 | 회원은 등록된 개인정보를 수정한다. 단, 아이디는 제외한다. | 회원 |
| 5 | 회원탈퇴 | 회원은 탈퇴를 원하면 회원탈퇴를 할 수 있다. | 회원 |
| 6 | 후기글 등록 | 회원은 게시글을 작성하여 등록할 수 있다. | 회원 |

2.유스케이스 목록

| 번호 | 유스케이스명 | 유스케이스정의 | 주액터 |
|----|--------|--------------------------------|---------|
| 7 | 후기글 삭제 | 회원과 관리자는 선택한 후기글을 삭제할 수 있다. | 회원 |
| 8 | 후기글 수정 | 회원은 본인이 작성한 후기글을 수정할 수 있다. | 회원, 관리자 |
| 9 | 신청 | 스포츠특강과목 제한없이 신청 할 수 있다. | |
| 10 | 등록 | 스포츠특강과목 5가지를 등록한다. | 관리자 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

1. 스포츠특강신청앱 회원가입 유스케이스 명세서

| 항목 | 설명 | | | | |
|---------|----------------------------------|--|----------------------|--|--|
| 개요 | 비회원은 스포츠특강신청을 이용하려면 회원가입을 하여야한다. | | | | |
| 관련 액터 | 주 액터 | 비회원 | | | |
| | 보조 액터 | db관리시스템 | ~ | | |
| 우선 순위 | 개발의 | 중요도 | 중 | | |
| | 우선 순위 | 난이도 | 중 | | |
| 선행 조건 | | 이 되어있지 않은 유저이어야 | 한다. | | |
| 20 -2 | 2.필수 정보 | 보는 반드시 입력되어야 한다. | | | |
| 후행 조건 | 1.시스템은 호 | [원이 입력한 회원정보를 관리시스 | 노템에 등록하고 홈화면으로 돌아간다. | | |
| | | 1.가입하기 버튼을 누른다. | | | |
| | | 2.회원약관을 읽어보고 약관에 | 동의한다. | | |
| | 기본 | 3.회원가입양식에 본인의 정도 | 보 및 사용할 아이디, | | |
| | 시나리오 | 4.비밀번호를 입력한다. | | | |
| | 시되니죠 | 5.아이디 중복확인 버튼을 누 | 른다. | | |
| | | 6.회원가입완료 버튼을 눌러 회원가입을 완료한다. | | | |
| | | 7.회원가입이 완료되었음을 알린다. | | | |
| | | A3.필수정보가 모두 입력되지 않았을 경우 | | | |
| | | 3-1.시스템에서 메시지로 | | | |
| | | "필수정보가 모두 입력이 되지 않았습니다."라고 출력한다. | | | |
| 시나리오 | | 3-2.시스템은 시나리오 3번 화면을 출력하고 포커스는 입력되지 | | | |
| | | 않은 칸에 표시가 되고 테두리는 빨간색으로 표시가 된다. | | | |
| | | A5.아이디가 중복인 경우 | | | |
| | 대안 | 5-1.시스템에서 메시지로 | | | |
| | 시니라오 | "이미 사용 중인 아이디입니다."라고 출력한다. | | | |
| | | 5-2.시스템은 시나리오 3번 화면을 출력하고 포커스는 | | | |
| | | 아이디 칸에 표시가 되고 테두리는 빨간색으로 표시가 된다. | | | |
| | | A6.취소버튼을 눌렸을 경우 6-1.시스템에서 메세지로 "정말 취소하시겠습니까?" | | | |
| | | 아마시크 라이지 배제지고 ' 8년 라는 메시지를 출력한다. | | | |
| | | 6-2.비회원은 확인 버튼을 눌 | 러 취소를 진행하다 | | |
| | | 6-3.로그인화면으로 돌아간다. | | | |
| | 1.ID 입력시 | 에는 공백을 입력 할 수 없고 | | | |
| | | | H에 회원가입이 완료 되도록 한다. | | |
| | 2.비밀번호를 입력하였을때 암호화된 표시로 뜬다. | | | | |
| 기타 요구사항 | | 9문 + 숫자 혼합 8자리 이상 | _ ' | | |
| | 1 | 중복 될 수 없다. | | | |
| | | 자, 숫자, 마침표만 사용 할 수 | 있다 | | |
| | | 서, 大서, 타립표근 사용 릴 구 3초 이내에 정보를 판별한다. | W 1. | | |
| | 이시_ 급근 | Jエ 시네에 Oエ글 단글인니. | | | |

2. 스포츠특강신청앱 회원탈퇴 유스케이스 명세서

| 항목 | | 설명 | | | |
|---------|----------|---------------------------------|----------------------|--|--|
| 개요 | . – – | 스특강신청을 이용하지 않을려 | 면 탈퇴하여야 한다. | | |
| 관련 액터 | 주 액터 | 회원 | | | |
| 22 79 | 보조 액터 | <mark>백터</mark> db관리시스템 | | | |
| O서 스이 | 개발의 | 중요도 | 중 | | |
| 우선 순위 | 우선 순위 | 난이도 | 중 | | |
| 나는 구기 | 1.회원 가입 | 이 되어있는 유저이어야 한다. | | | |
| 선행 조건 | | | | | |
| 후행 조건 | 1.db시스템은 | 회원이 입력한 회원정보를 관리시스 | 스템에 삭제하고 홈화면으로 돌아간다. | | |
| | | 1.탈퇴하기 버튼을 누른다. | | | |
| | | 2.탈퇴약관을 읽어보고 약관어 | 동의한다. | | |
| | 71 H | 3.탈퇴완료 버튼을 눌러 탈퇴 | 를 완료한다. | | |
| | 기본 | 4.탈퇴가 완료되었음을 알린다. | | | |
| | 시나리오 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | A2.탈퇴약관을 읽어보고 약관에 동의하지 않았을 경우 | | | |
| | | 2-1.시스템에서 메시지로 | | | |
| 시나리오 | | "탈퇴약관을 읽어보고 약관에 동의하지 않았습니다." 라고 | | | |
| 1 1-1- | | 출력한다. | | | |
| | | A4.취소버튼을 눌렸을 경우 | | | |
| | 대안 | 4-1.시스템에서 메세지로 "정말 취소하시겠습니까?" | | | |
| | 시니라오 | 라는 메시지를 출력한다. | | | |
| | 시되니エ | 4-2.로그인화면으로 돌아간다. | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 기타 요구사항 | | | | | |
| | | | | | |

3. 스포츠특강 신청앱 회원정보수정 유스케이스 명세서

| 항목 | | 설명 | | | |
|-------------------------|----------|--|---------------------|--|--|
| 개요 | 회원은 개인 | 정보수정을 할 수 있어야 한다 | | | |
| 관련 액터 | 주 액터 | 회원 | | | |
| 22 79 | 보조 액터 | db관리시스템 | | | |
| 우선 순위 | 개발의 | 중요도 | 중 | | |
| 구인 판기 | 우선 순위 | 난이도 | 중 | | |
| | 1.회원 가입 | 이 되어있는 유저이어야 한다. | | | |
| 선행 조건 | | | | | |
| 후행 조건 | 1.시스템은 호 | | 험에 수정하고 홈화면으로 돌아간다. | | |
| | | 1.수정하기 버튼을 누른다. | | | |
| | | 2.수정할 비밀번호를 입력한디 | | | |
| | | 3.수정할 전화번호를 입력한디 | | | |
| | 기본 | 4.수정할 주소를 입력한다. | , | | |
| | 시나리오 | 5.회원가입완료 버튼을 눌러 회원가입을 완료한다. | | | |
| | | 6.회원가입이 완료되었음을 알린다. | | | |
| | | 0.되전기법이 단표되었음을 할던데. | | | |
| | | A2 피스저ㅂ기 ㅁㄷ 이려디지 | 아아오 거요 | | |
| | | A2.필수정보가 모두 입력되지 않았을 경우 3-1.시스템에서 메시지로 | | | |
| | | | | | |
| 1111710 | | "필수정보가 모두 입력이 되지 않았습니다."라고 출력한다. A5.취소버튼을 눌렸을 경우 | | | |
| 시나리오 | | 5-1.시스템에서 메세지로 "정말 | · 최소하시게스니까?" | | |
| | | | 귀소의자졌답니까: | | |
| | | 라는 메시지를 출력한다. 5-2.메인화면으로 돌아간다. | | | |
| | 대안 | 3-2.메진외진으로 글이신다. | | | |
| | 시니라오 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | 1.비밀번호를 | 를 입력하였을때 암호화된 표시. | 로 뜬다. | | |
| | 2.비밀번호 | 영문 + 숫자 혼합 8자리 이상 | 입력을 해야한다. | | |
| 기타 요구사항 | 3.비밀번호+ | - 중복 될 수 없다. | | | |
| | | - ㅇ · ᆫ · ᆹ · · 자, 숫자, 마침표만 사용 할 수 | 있다 | | |
| 5.시스템은 3초 이내에 정보를 판별한다. | | | | | |
| | 가시는 라근 | V소 시네에 O소리 다르던니. | | | |

4. 후기글 유스케이스 명세서

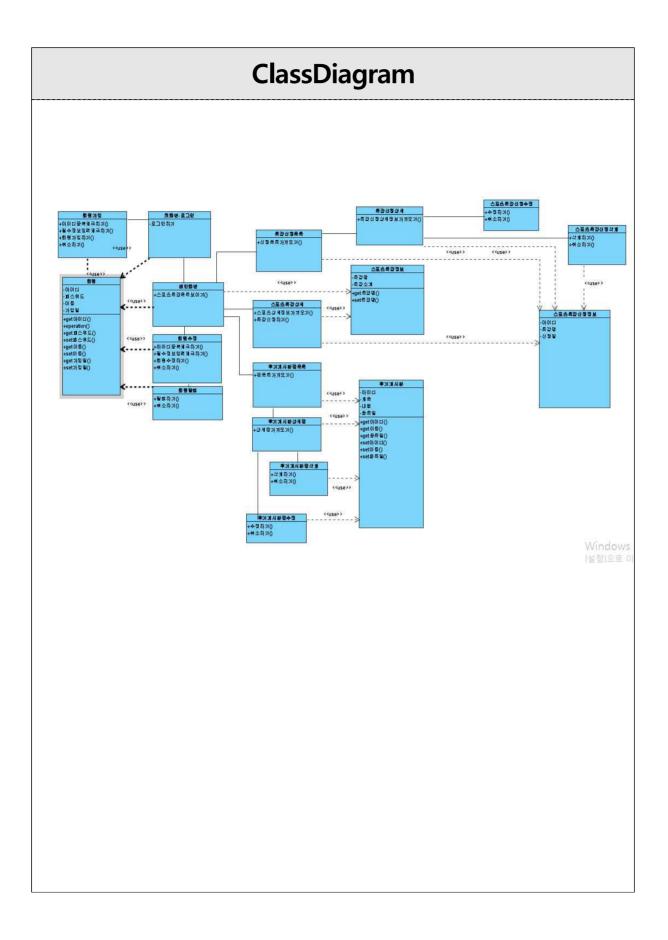
| 항목 | | 설명 | | | |
|---------|---------|-------------------------------------|---------------|--|--|
| 개요 | | 글을 작성 할 수 있어야 한다. | | | |
| 관련 액터 | 주 액터 | 회원 | | | |
| | 보조 액터 | | | | |
| 우선 순위 | 개발의 | 중요도 | 중 | | |
| 1221 | 우선 순위 | 난이도 | 중 | | |
| 서해 ㅈ기 | 1.회원 가입 | 이 되어있는 유저이어야 한다. | | | |
| 선행 조건 | | | | | |
| 후행 조건 | 1.회원은 후 | 기글을 등록한 후에 목록으로 : | 돌아간다. | | |
| | | 1.후기글 제목을 남긴다. | | | |
| | | 2.후기글 내용을 남긴다. | | | |
| | 71 ₩ | 3.후기글 파일을 첨부한다. | | | |
| | 기본 | 4.후기글 올리기버튼을 누른다. | | | |
| | 시나리오 | 5.후기글 작성이 완료되었음을 알린다. | | | |
| | | 6.후기글을 수정 할 수있다. | | | |
| | | 7.후기글을 삭제 할 수있다. | | | |
| | | A1. 제목을 남기지 않았을 경우 | | | |
| | | 1-1.시스템에서 메시지로 | | | |
| | | "제목을 입력하지 않았습니다. | "라고 출력한다. | | |
| 시나리오 | | A2.내용을 남기지 않았을 경우 | 2 | | |
| | | 2-1.시스템에서 메시지로 | | | |
| | | "후기글을 입력 하지 않았 : | 습니다."라고 출력한다. | | |
| | 대안 | A3. 파일 용량이 클 경우 | | | |
| | 시니라오 | 3-1.시스템에서 메시지로 "용량이 큽니다" | | | |
| | | 라고 출력한다. | | | |
| | | A4.취소버튼을 눌렸을 경우 | · 치사합니계스니까? | | |
| | | 4-1.시스템에서 메세지로 "정말 | 귀소아시겠습니까? | | |
| | | 라고 메시지를 출력한다. 4-2.취소하면 목록 페이지로 [| | | |
| | | 4-2.귀포어진 즉즉 페이지도 나 | 기의 글의한테. | | |
| | | | | | |
| 기타 요구사항 | | | | | |

5. 등록 유스케이스 명세서

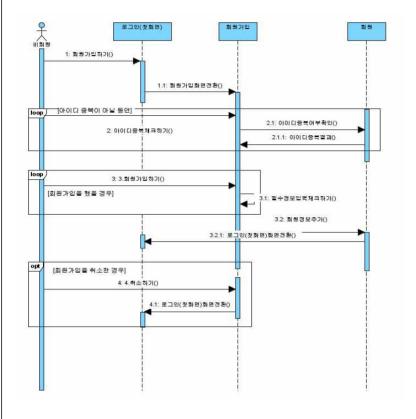
| 항목 | | 설명 | | | |
|---------|-------------------------|--------------------------|---------------------|--|--|
| 개요 | 관리자는 스포츠특강과목을 등록하여야 한다. | | | | |
| 관련 액터 | 주 액터 | | | | |
| 근단 취임 | 보조 액터 db관리시스템 | | | | |
| 이서 스이 | 개발의 | 중요도 | 상 | | |
| 우선 순위 | 우선 순위 | 난이도 | 상 | | |
| 1140 21 | 1.관리자만 | 등록 할 수 있다. | | | |
| 선행 조건 | | | | | |
| 후행 조건 | 1.시스템은 관 | 난리자가 입력한 과목을 db관리시스 | 템에 등록하고 홈화면으로 돌아간다. | | |
| | | 1.검색기능을 넣는다. | | | |
| | | 2.선택하기 기능을 넣는다. | | | |
| | -1.4 | 3.등록하기 버튼을 누른다. | | | |
| | 기본 | | | | |
| | 시나리오 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | A3.취소버튼을 눌렸을 경우 | | | |
| | | 3-1.시스템에서 메세지로 "정말 | 취소하시겠습니까?" | | |
| | | 라는 메시지를 출력한다. | | | |
| 시나리오 | | 3-2.취소하면 메인화면으로 다시 돌아간다. | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | 대안 | | | | |
| | " 드 시니라오 | | | | |
| | 1 1-1- | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 기타 요구사항 | | | | | |

6. 신청 유스케이스 명세서

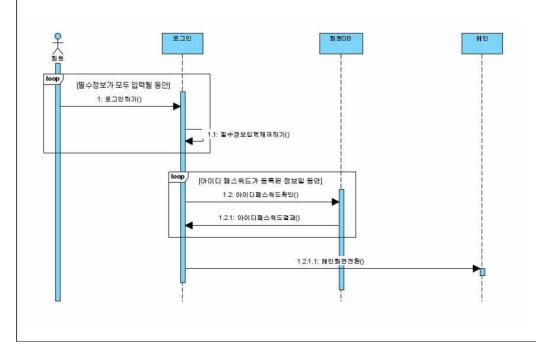
| 항목 | 설명 | | | | |
|---------|-----------------------------|--------------------|--------------------|--|--|
| 개요 | 회원을 스포츠특강과목을 신청 할 수 있어야 한다. | | | | |
| 관련 액터 | 주 액터 | 회원 | | | |
| | 보조 액터 | db관리시스템 | | | |
| 우선 순위 | 개발의 | 중요도 | 상 | | |
| TUUT | 우선 순위 | 난이도 | 상 | | |
| 니신 도기 | 1.회원 가입 | 이 되어 있는 유저이어야 한다. | | | |
| 선행 조건 | | | | | |
| 후행 조건 | 1.시스템은 3 | 회원이 입력한 과목을 관리시스템 | 에 신청하고 홈화면으로 돌아간다. | | |
| | | 1.과목을 검색한다. | | | |
| | | 2.과목을 선택한다. | | | |
| | -14 | 3.신청하기 버튼을 누른다. | | | |
| | 기본 | | | | |
| | 시나리오 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | A2.과목을 선택하지 않을 경우 | <u>.</u> | | |
| | | 2-1.시스템에서 메세지로 "과목 | | | |
| | | 라는 메시지를 출력한다. | | | |
| 시나리오 | | A3.취소버튼을 눌렸을 경우 | | | |
| | | 3-1.시스템에서 메세지로 "정말 | 취소하시겠습니까?" | | |
| | | 라는 메시지를 출력한다. | | | |
| | 대안 | 3-2.취소하면 메인화면으로 다 | 시 돌아간다. | | |
| | 시니라오 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 기타 요구사항 | | | | | |



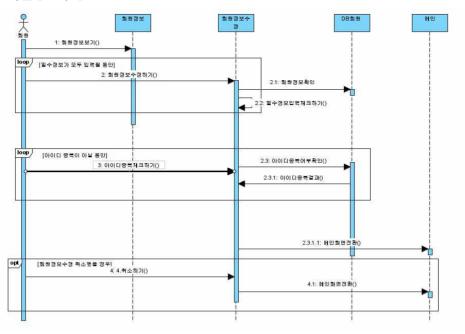
1. 회원가입



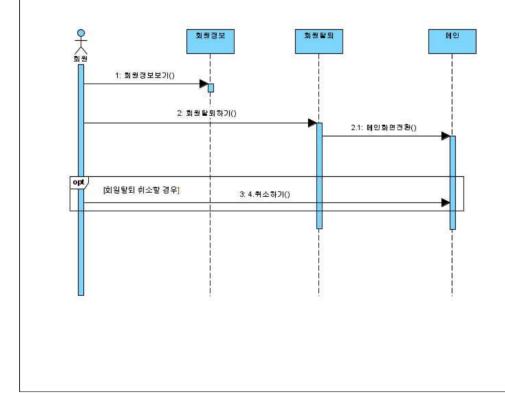
2. 로그인



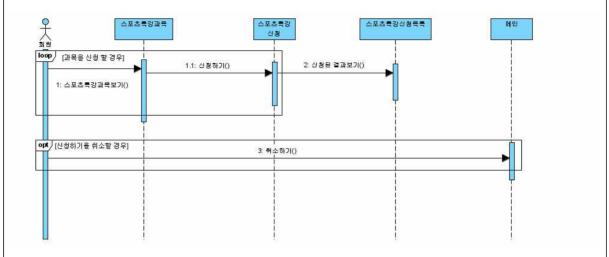
3. 회원정보수정



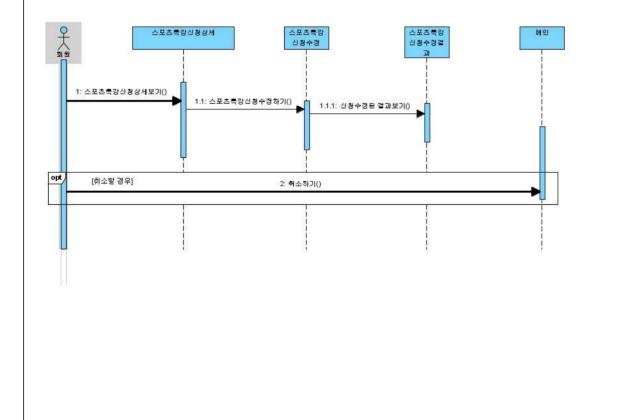
4. 회원탈퇴



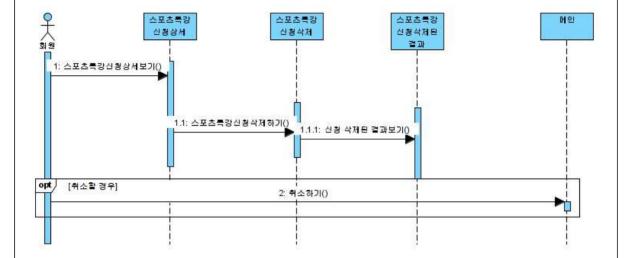
5. 스포츠특강신청



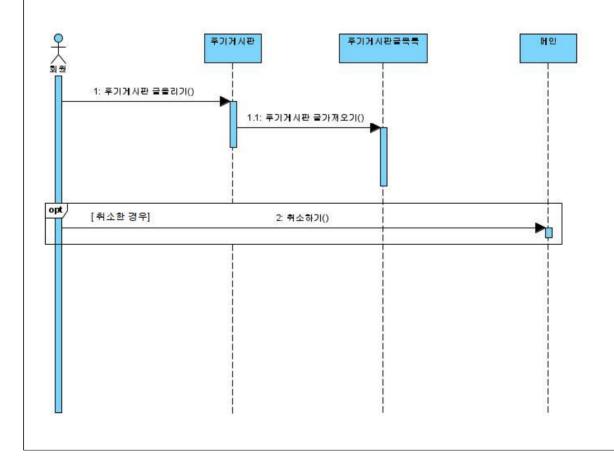
6. 스포츠특강신청수정

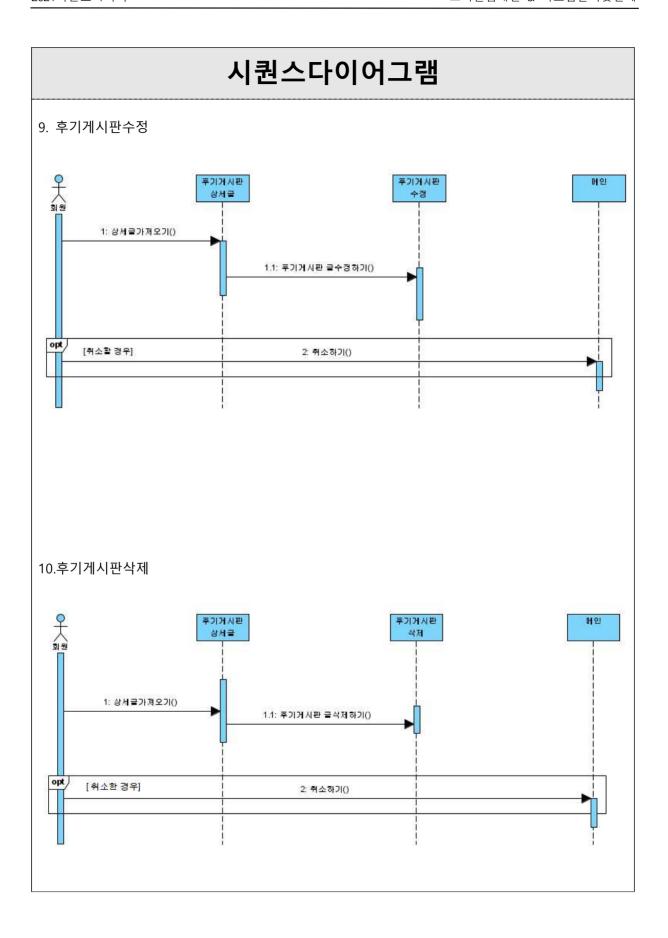


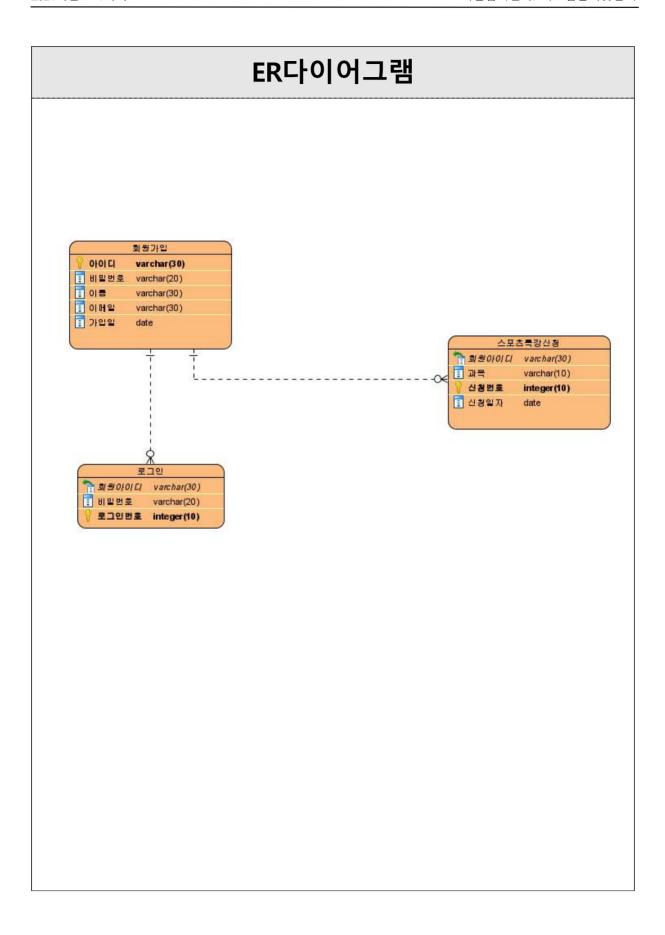
7. 스포츠특강신청삭제



8. 후기게시판등록







테이블

1.회원가입 테이블

| 테이불이름 | 열이름 | 데이터형식 | NULL 유무 | 기본키 | 외래키 | FK 테이블 이름 | FK 열 이름 |
|-------|-------|-------------|----------|-----|-----|-----------|---------|
| 회원가입 | 회원아이디 | VARCHAR(30) | NOT NULL | PK | | | |
| | 비밀번호 | VARCHAR(20) | | | | | |
| | 이름 | VARCHAR(30) | | | | | |
| | 이메일 | VARCHAR(30) | | | | | |
| | 가입일 | date | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

2.로그인 테이블

| 테이불이름 | 열이름 | 데이터형식 | NULL 유무 | 기본키 | 외래키 | FK 테이블 이름 | FK 열 이름 |
|-------|-------|-------------|----------|-----|-----|-----------|---------|
| 로그인 | 회원아이디 | VARCHAR(30) | NOT NULL | PK | | | |
| | 비밀번호 | VARCHAR(20) | | | | | |
| | 로그인번호 | integer(10) | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

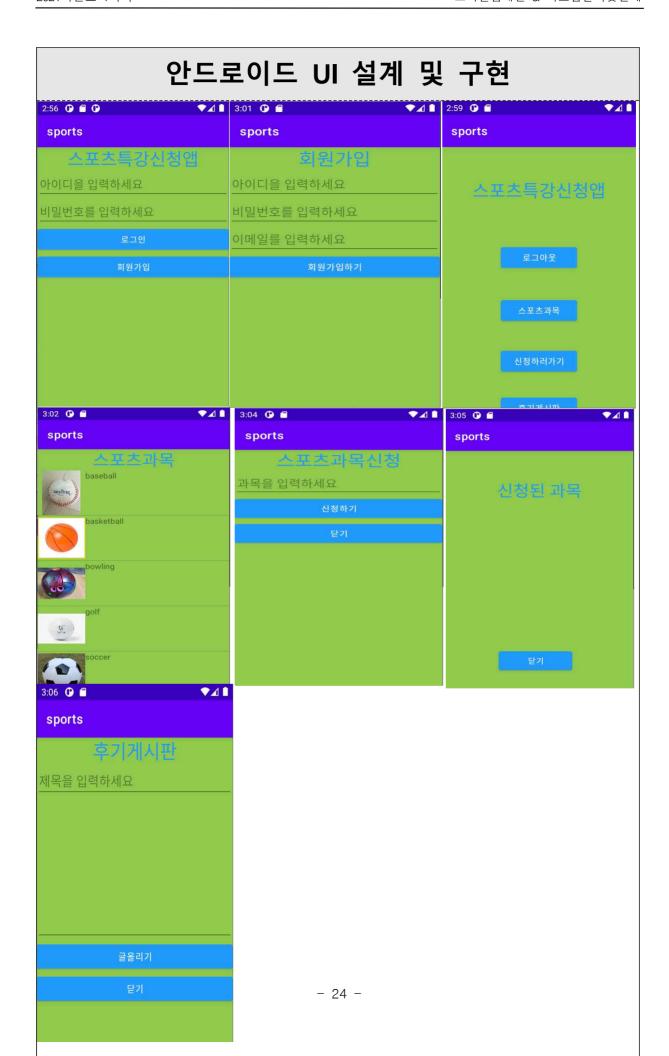
3.스포츠특강신청 테이블

| 테이블이름 | 열이름 | 데이터형식 | NULL 유무 | 기본키 | 외래키 | FK 테이블 이름 | FK 열 이름 |
|-------------|-------|-------------|----------|-----|-----|-----------|---------|
| 스포츠특강 신청 | 회원아이디 | VARCHAR(30) | NOT NULL | | | | |
| | 과목 | VARCHAR(10) | | | | | |
| | 신청번호 | VARCHAR(10) | | PK | | | |
| | 신청일자 | date | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

3. 안드로이드앱개발

화면 전환 계획서

| 화면 | xml명과 Activity명 | 화면전환 | 구현여부 | |
|-----------------|--------------------------------|------------------|-------|--|
| 1.메인화면 | main2.xml | 4,5,8 | 100% | |
| 2.로그인 | Main2.java mainActivity.xml | 3 | 100% | |
| 2.도그인 | MainActivity.java | 3 | | |
| 3.회원가입 | join.xml | 2 | 100% | |
| 5.외전기 日 | Join.java | | | |
| 4.후기게시판 | review.xml | 1 | 90% | |
| 4, 7/1/11/11/11 | Review.java | 1 | | |
| | sports.xml | | | |
| | j21.xml | | 100% | |
| 5.스포츠특강과목 | Sports.java | 5,6,7,1 | | |
| | Sports1.java | | | |
| | SportsList.java | | | |
| 6.스포츠특강신청 | apply.xml | 7 1 | 90% | |
| 0.스포스득경건경 | Apply.java | 7,1 pply.java | | |
| 7.스포츠특강신청결과 | applyresult.xml | 1 | 90% | |
| 7.는포스투성인경설목 | ApplyResult.java | 1 | 30 70 | |
| | | | | |
| | | | | |



데이터베이스 연동

```
1.회원가입
<?
$name = $ POST["name"];
$arr = explode("/", $name);
$connect = mysql_connect("localhost:3306", "root", "apmsetup");
mysql_select_db("company", $connect);
$insertSQL = "insert into join(id, name, pwd,email)
values(null, '$arr[0]', '$arr[1]', '$arr[2], '$arr[3]');";
mysql_query($insertSQL, $connect);
mysql_close();
?>
2. 로그인
<?
$name = $_POST["name"];
$arr = explode("/", $name);
$connect = mysql_connect("localhost:3306", "root", "apmsetup");
mysql_select_db("company", $connect);
$insertSQL = "insert into login(id, name,pwd)
values(null, '$arr[0]', '$arr[1]','$arr[2]');";
mysql_query($insertSQL, $connect);
mysql_close();
?>
3.스포츠특강신청
<?
$name = $_POST["name"];
$arr = explode("/", $name);
$connect = mysql_connect("localhost:3306", "root", "apmsetup");
mysql_select_db("company", $connect);
$insertSQL = "insert into sports(id, name)
values(null, '$arr[0]', '$arr[1]');";
mysql_query($insertSQL, $connect);
mysql_close();
?>
```

} catch (Exception e) { Log.e(tag: "", msg: "", e);

}.start();

주요 소스 코드

회원가입

```
public class Join extends AppCompatActivity {
   EditText et_name, et_pwd, et_email;
   Button btn join:
   String sname, spwd, semail;
   protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
      super.onCreate(savedInstanceState):
       setContentView(R.layout.join);
       et_name = findViewById(R.id.et_name); //아이디,비밀번호,이메일을 작성하고
       et pwd = findViewById(R.id.et_pwd);
       et_email = findViewById(R.id.et_email);
       btn_join = findViewById(R.id.btn_join);
       btn_join.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
          public void onClick(View v) {
              Intent intent = new Intent( packageContext Join.this,MainActivity.class); //회원가입하기를 클릭하면 데이터베이스에 저장이 하기를 클릭하
             startActivity(intent);
      });
  private void dataInsert() {
      (Thread) run() → {
                  URL setURL = new URL( spec: "Http://10.0.2.2/join.php/");
                  HttpURLConnection http;
                  http = (HttpURLConnection) setURL.openConnection();
                  http.setDefaultUseCaches(false);
                  http.setDoInput(true);
                  http.setRequestMethod("POST");
                  http.setRequestProperty("content-type", "application/x-www-form-urlencoded");
                  StringBuffer buffer = new StringBuffer();
                  buffer.append("name").append("=").append(sname).append("/").append(spwd).append("/").append(semail);
                  OutputStreamWriter outStream = new OutputStreamWriter(http.getOutputStream(), charsetName: "euc-kr");
                  outStream.write(buffer.toString());
                  outStream.flush();
                  InputStreamReader tmp = new InputStreamReader(http.getInputStream(), charsetName; "euc-kr");
                  final BufferedReader redear = new BufferedReader(tmp);
                  while(redear.readLine() != null)
                      System.out.println(redear.readLine());
```

아이디,비밀번 호,이메일를 작성하고 회원 게 되면 로그 인화면으로 전 환된다.

주요 소스 코드

로그인

```
public class MainActivity extends AppCompatActivity {
  EditText et_name, et_pwd;
   Button btn_login;
   String sname, spwd;
   protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
      super.onCreate(savedInstanceState);
       setContentView(R.layout.activity_main);
      Button btn_join = (Button)findViewById(R.id.btn join):
      et_name = findViewById(R.id.et_name); //아이디,비밀번호을 작성하고
      et_pwd = findViewById(R.id.et_pwd);
      btn_login = findViewById(R.id.btn_login);
      btn_join.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
          public void onClick(View v) {
              Intent intent = new Intent( packageContext MainActivity.this, Join.class);
              startActivity(intent);
       btn login.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
          public void onClick(View v) {
                                                       //로그인을 클릭하게되면 데이터베이스에 저장이 되면서 메인화면으로 전환
              dataInsert();
              sname = et_name.getText().toString();
              spwd = et_pwd.getText().toString();
              Toast.makeText( context MainActivity.this, text "ok.", Toast.LENGTH_SHORT).show();
              Intent intent = new Intent( packageContext MainActivity.this,Main2.class);
              startActivity(intent);
      });
 private void dataInsert() {
      (Thread) run() + {
                  URL setURL = new URL( spec: "Http://10.0.2.2/login.php/");
                  HttpURLConnection http:
                  http = (HttpURLConnection) setURL.openConnection():
                  http.setDefaultUseCaches(false);
                  http.setDoInput(true);
                  http.setRequestMethod("POST");
                  http.setRequestProperty("content-type", "application/x-www-form-urlencoded");
                  StringBuffer buffer = new StringBuffer();
                  buffer.append("name").append("=").append(sname).append("/").append(spwd).append("/");\\
                  OutputStreamWriter outStream = new OutputStreamWriter(http.getOutputStream(), charsetName: "euc-kr");
                  outStream.write(buffer.toString());
                  outStream.flush();
                  InputStreamReader \ tmp = new \ InputStreamReader (http.getInputStream(), \ charsetName; "euc-kr");
                  final BufferedReader redear = new BufferedReader(tmp);
                  while(redear.readLine() != null)
                      System.out.println(redear.readLine());
             } catch (Exception e) {
                 Log.e( tag: "", msg: "", e);
 }.start();
```

아이디,비밀번 호를 작성하고 클릭하게 되면 메인화면으로 전화된다.

주요 소스 코드

스포츠특강과목 목록

```
public class Sports1 extends AppCompatActivity {
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
         setContentView(R.layout.sports1);
        ListView lv=findViewById(R.id.lv);
        Button btnApply = (Button)findViewById(R.id.btnApply);
        SportsList slAdapter=new SportsList();
        lv.setAdapter(slAdapter);
        slAdapter.addSports(ContextCompat.getDrawable( context this,R.drawable.baseball), name "", text "baseball");
        slAdapter.addSports(ContextCompat.getDrawable( context this,R.drawable.basketball), name: "", text "basketball");
        slAdapter.addSports(ContextCompat.getDrawable(context this,R.drawable.bowling), name "", text "bowling");
        slAdapter.addSports(ContextCompat.getDrawable( context this,R.drawable.goff), name: "", text "golf"); slAdapter.addSports(ContextCompat.getDrawable( context this,R.drawable.soccer), name: "", text "soccer");
public class Sports {
     private String name;
     private String text;
     private Drawable d;
     public void setText(String text) { this.text = text; }
     public void setD(Drawable d) { this.d = d; }
     public void setName(String name) { this.name = name; }
     public String getText() { return text; }
     public Drawable getD() { return d; }
     public String getName() { return name; }
public class |SportsList extends BaseAdapter {
   ArrayList<Sports> sports=new ArrayList<>();
   public int getCount() { return sports.size(); }
   public Object getItem(int position) { return sports.get(position); }
   public long getItemId(int position) { return position; }
   public View getView(int position, View convertView, ViewGroup parent) {
       Context c=parent.getContext();
       if(convertView==null){
           LayoutInflater li=(LayoutInflater)c.getSystemService(Context.LAYOUT_INFLATER_SERVICE);
convertView=li.inflate(R.layout.j21,parent, attachToRoot false);
       TextView tv=convertView.findViewById(R.id.tv);
TextView tv2=convertView.findViewById(R.id.tv2);
       ImageView iv=convertView.findViewById(R.id.iv);
       Sports s=sports.get(position);
       tv.setText(s.getText());
tv2.setText(s.getName());
       iv.setImageDrawable(s.getD());
       return convertView:
   public void addSports(Drawable d,String name,String text){
        Sports s= new Sports():
       s.setName(name):
       s.setText(text);
      sports.add(s);
```

커 스 텀 리 스 뷰 를 사용하여 스포츠 특강과목 목록을 만들었다. public class Apply extends AppCompatActivity {

주요 소스 코드

스포츠특강신청

```
Button btnApply;
String sname;
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
    super.onCreate(savedInstanceState);
    setContentView(R.layout.apply);
Button btnOut = (Button)findViewById(R.id.btnOut);
                                                //과목명을 작성하고 신청하기를 클릭하면 데이터베이스에 저장이 되면서 신청완료
    et_name = findViewById(R.id.et_name);
btnApply = findViewById(R.id.btnApply);
    btnApply.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
        public void onClick(View v) {
            Intent intent = new Intent( packageContext Apply.this, ApplyResult.class);
            sname = et name.getText().toString();
            Toast.makeText( context Apply.this, text "ok.", Toast.LENGTH_SHORT).show();
            startActivity(intent);
    });
    btnOut.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
        public void onClick(View v) {
            Intent intent = new Intent( packageContext Apply.this,MainActivity.class);
            startActivity(intent);
   });
```

과목명을 작성 하고 신청하기 를 클릭하면 신청완료가 된 다.

```
private void dataInsert() {
     (Thread) run() \rightarrow \{
              try [
                   URL setURL = new URL( spec: "Http://10.0.2.2/sports.php/");
                   HttpURLConnection http;
                   http = (HttpURLConnection) setURL.openConnection();
                   http.setDefaultUseCaches(false);
                   http.setDoInput(true);
                   http.setRequestMethod("POST");
                   http.setRequestProperty("content-type", "application/x-www-form-urlencoded");
                   StringBuffer buffer = new StringBuffer();
                   Stringourier outer = new Stringourier();
buffer.append("ame").append("=").append(sname).append("/");
OutputStreamWriter outStream = new OutputStreamWriter(http.getOutputStream(), charsetName: "euc-kr");
                   outStream.write(buffer.toString());
                   outStream.flush();
                   InputStreamReader tmp = new InputStreamReader(http.getInputStream(), charsetNarme: "euc-kr"); final BufferedReader redear = new BufferedReader(tmp);
                   while(redear.readLine() != null)
                        System.out.println(redear.readLine());
              } catch (Exception e) {
                  Log.e( tag: "", msg: "", e);
    }.start();
```

최종정리

1. 발표자료



최종정리

2. 프로젝트 후기

모바일 앱을 만드는데 설계했던 대로 쉽지가 않았고 앞으로는 설계된 기능들을 조금 더 추가 할 것이다.

| 최종정리 |
|--|
| 3. 참고 사이트 |
| 1. <u>https://yoo-hyeok.tistory.com/5</u> php연동 |
| 2. <u>https://recipes4dev.tistory.com/43</u> 커스텀리스트뷰 |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |