

Capstone design

INU football community

202101560 조성현

202100836 이근찬

201700309 박정진

Advisor : Prof. Seungsoo Lee

2023.10.05

Contents

- **Abstract**
- **Need**
- **Approach**
- **Benefit**
- **Competition**

Football application 기능 요약

1. 교내 축구장 시설 예약
2. 단과(학과)별 팀 등록 및 용병 등록
3. 경기 약속 잡기
4. 결과 기록을 통한 순위 경쟁

Football application 필요성

현재 학교에서 **축구(풋살)**를 위한 간편한 소프트웨어가 존재하지 않는다.

따라서, 매칭 및 구장 예약을 위한 **커뮤니티 소프트웨어**가 필요하다.

강의시간표 2023년 09월 27일 수요일

5 교시 (13:00~13:50) 컴퓨터네트워크

제7호관 정보기술대학 SH304

6 교시 (14:00~14:50) 컴퓨터네트워크

제7호관 정보기술대학 SH304

7 교시 (15:00~15:50) 컴퓨터네트워크

제7호관 정보기술대학 SH304

웹메일



받은메일 0 건



미확인메일 0 건

도서관서비스



자료대출 0 건



도서연체 0 건

박정진님

물리학과 학생 (재학)

최종접속 IP 10.80.55.242

최종로그인 2023-09-26 21:27

인천대학교_학생그룹



비밀번호 변경

로그아웃

바로가기 서비스

01 이러닝

03 교육혁신원

05 칭찬마당

07 산학협력단ERP

09 웹하드

02 학생역량관리시스템(STARinU)

04 공학인증ABEEK

06 공간관리시스템

08 학생연구원연구지원포탈

나의 일정

오늘보기 < 09 월 > 2023

일	월	화	수	목	금	토
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7

< > ↺ [N] fm.inu.ac.kr 인천대학교 공간관리시스템

INU 인천대학교 INCHON NATIONAL UNIVERSITY

사용자 : 일반사용자(박정진, 물리학과) [로그아웃] 개인정보처리방침

예약관리

인천대학교(101)▼

예약관리
Reserve Mgt

예약신청

예약조회



현 예약 시스템의 불편함

System inconvenience

1. 대다수의 학생이 **어떻게 구장 예약**을 하는지 모른다.
2. 예약 확인 방법이 까다로우며 **UI가 난해**하다.
3. “예약 기능” 외 **타 기능이 존재하지 않아** 불편함이 존재한다.
4. 계속해서 경기를 이어갈 **동기가 부족**하다.

문제 해결방안 Troubleshooting

1. 모바일로도 예약이 가능하도록 시스템을 **Application(이하 App)**화 한다.
2. **커뮤니티 기능**을 추가한다.
 - 1) 단과(학과)별 팀 등록
 - 2) 용병 구하기 및 용병 지원
 - 3) 경기 약속 잡기
3. 경기 결과 기록을 통한 **리그 순위 경쟁 기능** 활성화
4. 타이머 기능을 활용한 **경기 모드 다양화**

경기 모드의 다양화 예시 안

모드	특징	타이머	시간 설정
일반 모드	일반적인 축구	O	경기 및 쉬는 시간 임의 설정 가능(10분 단위)
골 개수 모드	골 개수가 목적인 축구	X	-
리그 모드	순위 경쟁에 사용되는 모드	O	정해진 정규 시간을 설정 (임의 설정 불가)

App 기대효과 Expected effect

1. 예약 과정의 간소화가 가능하다.
2. 각 학과 및 단과대학 간의 결속을 다질 수 있다.
3. 교내 축구 리그의 활성화를 기대할 수 있다.

서비스 경쟁력 Service Competition

도서관 App을 제외하고 타 시설을 예약할 수 있는 App이 존재하지 않기 때문에
구장 예약 서비스 App은 충분히 경쟁력 있다.

Thank you