



종합설계
졸업프로젝트
축구 승부 예측모델 개발
나 혼자한다 조- 김규태

목차

01 디자인 스프린트

02 SE 문서

03 설문조사

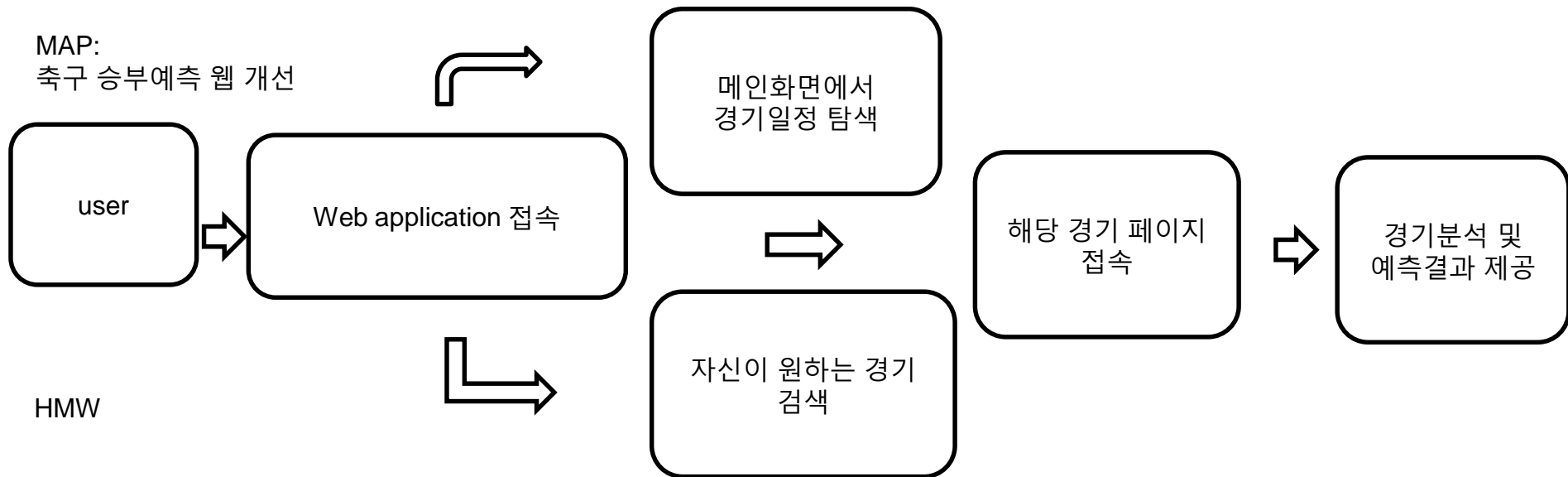
04 PROTOTYPE



미-1. 디자인스프린트 1-2일차

MAP:

축구 승부예측 웹 개선

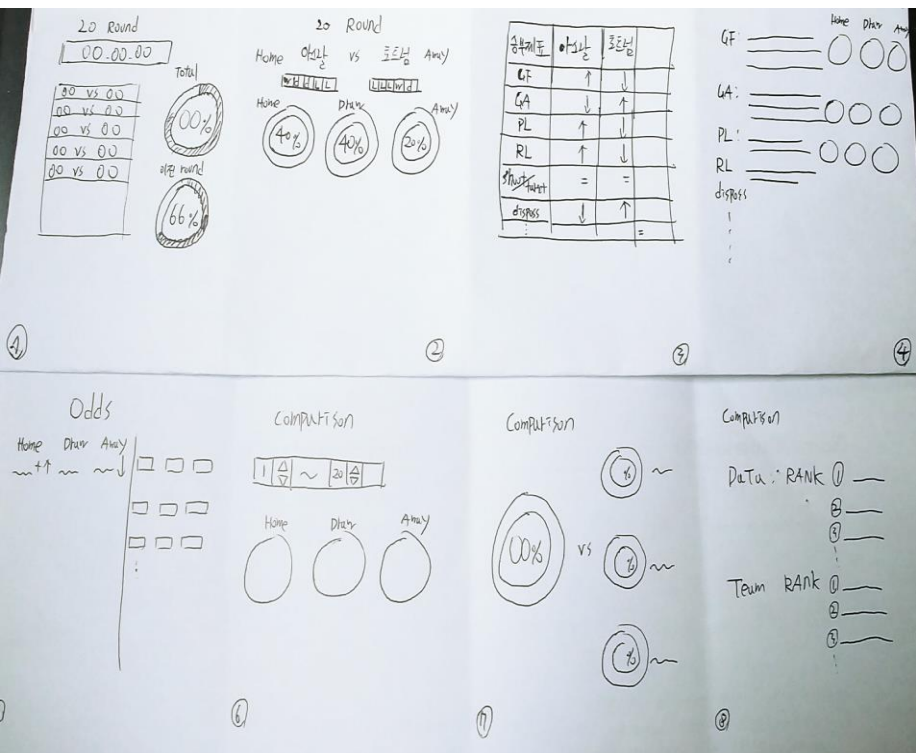


HMW

어떻게 하면
웹사이트의
신뢰도 및
방문율을 높일 수
있을까?

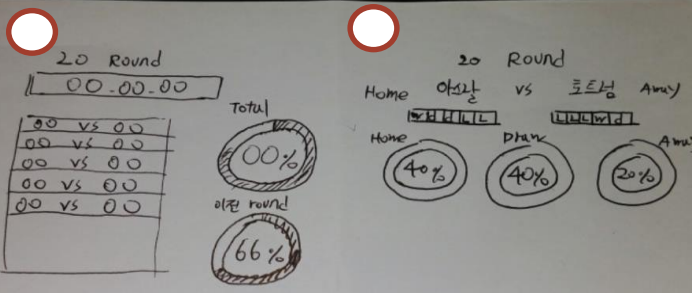
어떻게 하면
사용자에게
직관적인 UI를
제공할 수 있을까?

이-2. 디자인 스프린트 3-4일차



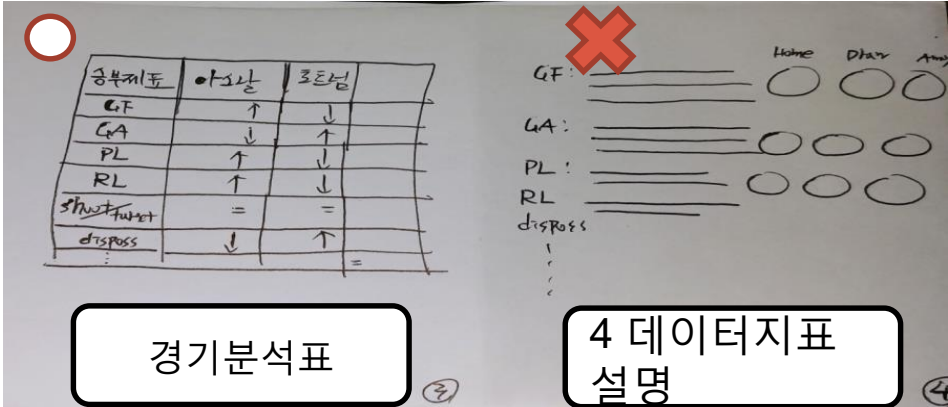
- 1 메인화면(좌측위)
- 2 경기 페이지
- 3 경기분석표
- 4 데이터지표 설명
- 5 배당률 비교
- 6 기간 범위내 적중률
- 7 타 사이트 적중률 비교
- 8 데이터, 팀 중에 높은 적중률 순위 비교

이-2. 디자인 스프린트 3-4일차



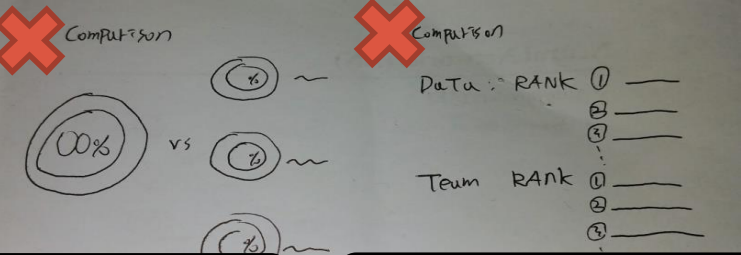
1. 메인화면

2. 경기페이지



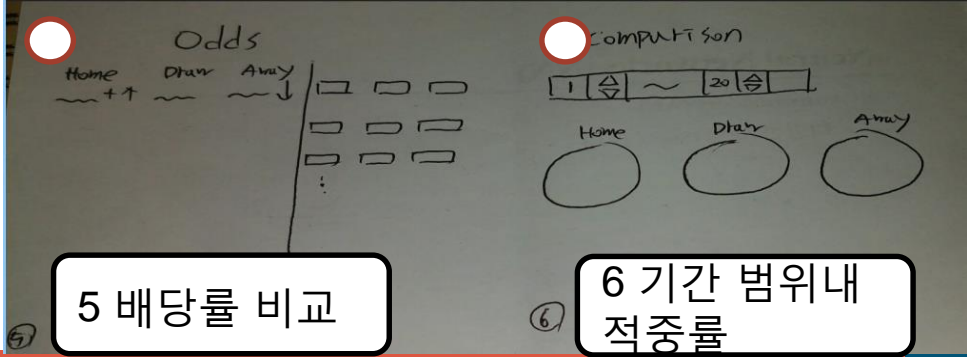
경기분석표

4 데이터지표 설명



7 타 사이트
적중률 비교

8 데이터, 팀 중에 높은
적중률 순위 비교



5 배당률 비교

6 기간 범위내
적중률

2.1 문제정의/필요성

승부예측모델 이용한 스포츠베팅시장 투자이익 증가



정보의 부족

- 축구 승부예측을 제공하는 공급원 부족
- 객관적인 분석이 아닌 주관적분석에 의한 분석위주

기존 승부예측 모델 연구향상 및 실제적용



기존 모델 성능 한계 및
실전성 부족

- 기존 모델의 적중률 향상 필요성
- 이론적 연구를 넘어 실제 승부예측 모델 활용 가능한 시스템 마련

2-2. 요구사항

요구사항 분류		기능
요구사항 번호		SFR-001
요구사항 명칭		승부예측 서비스 메인 화면 구성 기능
요구사항 상세설명	정의	메인 화면 승부예측 서비스 제공 기능
	세부 내용	<ul style="list-style-type: none">◦ 축구 경기 일정 검색 기능 제공- 본 프로그램 승부예측 모델이 분석한 전 경기에 대한 적중률 및 특정 라운드 검색을 통해 라운드 단위로 적중률 그래프로 제공
	산출정보	
	관련 요구사항	



2-2. 요구사항

요구사항 분류	기능	
요구사항 번호	SFR-002	
요구사항 명칭	승부예측 서비스 경기선택 화면 구성 기능	
요구사항 상세설명	정의	검색 조건따라 경기 검색 통해 해당 경기에 대한 승부예측 분석기능 제공
	세부 내용	<div>◦ 메인화면에서 검색하고 싶은 경기일정을 확인한 후 경기선택 화면에서 시즌,라운드,홈팀,원정팀 이름을 조건대로 검색하여 승부 예측 보고 싶은 경기 검색 기능 제공</div> <div>-검색한 경기에 대해 경기정보 및 승률 예측 기능 제공</div> <div>-검색한 경기와 데이터 패턴이 유사한 다른 경기 정보 및 적중결과 제공</div>
	산출정보	
	관련 요구사항	

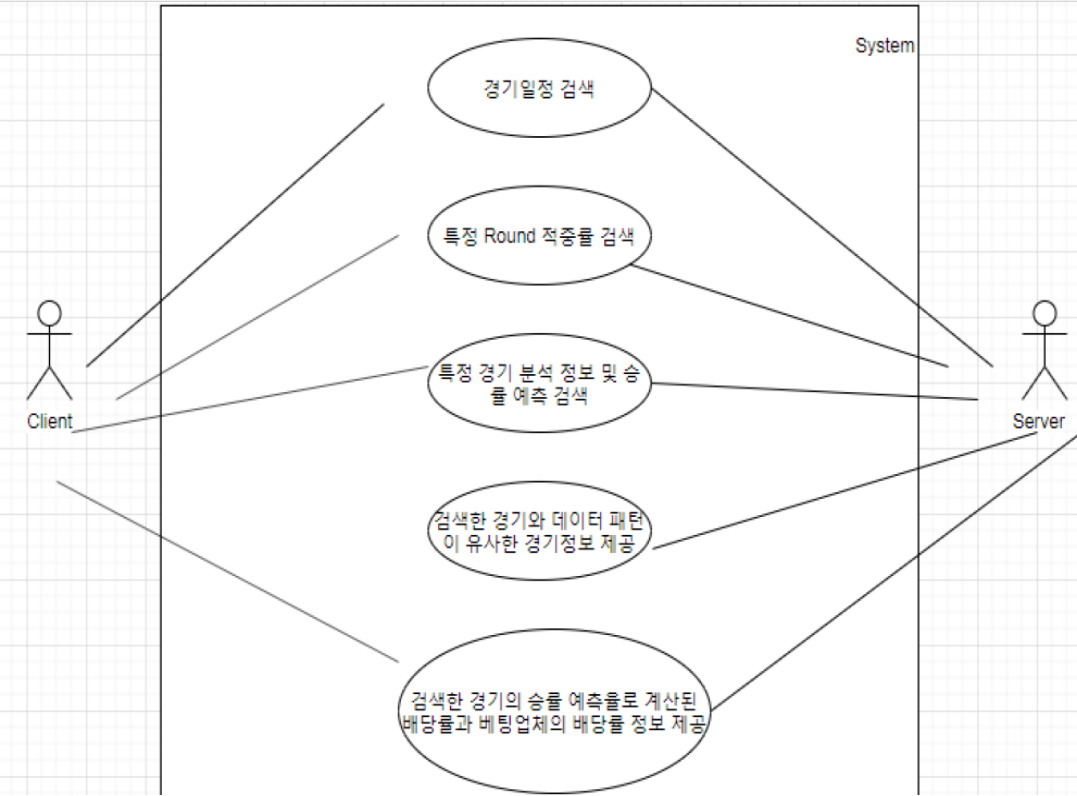


2-2. 요구사항

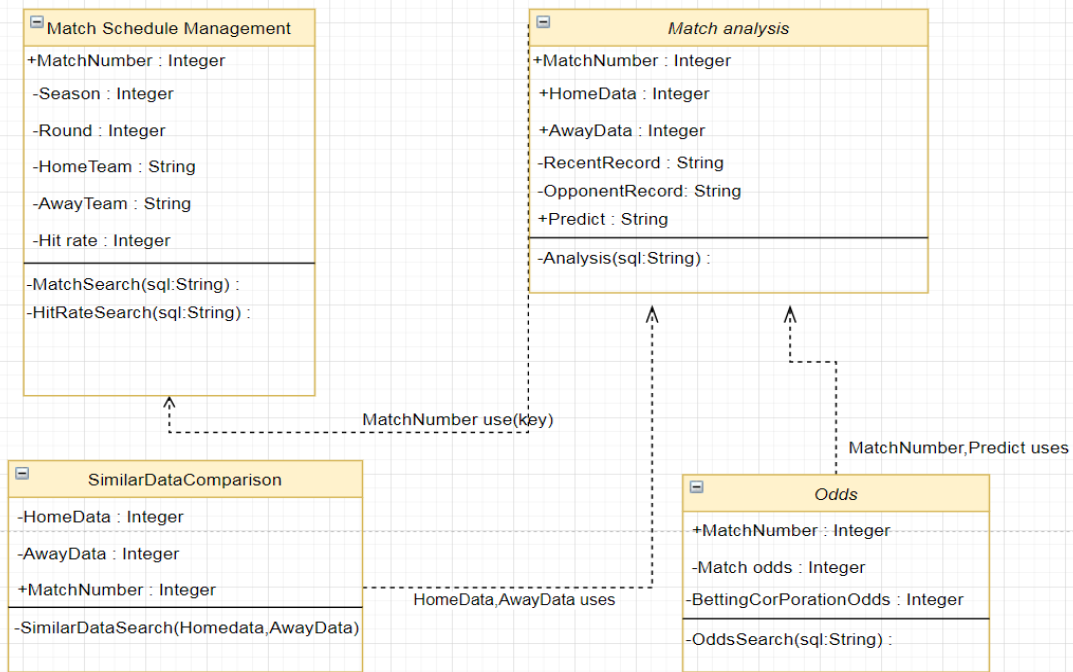
요구사항 분류		기능
요구사항 번호		SFR-003
요구사항 명칭		승부예측 서비스 경기분석 화면 기능
요구사항 상세설명	정의	검색 조건따라 검색한 해당 경기에 대한 데이터 지표 값 비교 제공
	세부 내용	◦검색 조건 따라 검색한 해당 경기에 대한 데이터 지표값 비교 기능 제공 -승부예측 모델이 예측한 승률에 따라 계산된 배당률과 타사 배팅업체에서 제 시한 배당률 값과 비교 기능 제공
	산출정보	
	관련 요구사항	



2-3. 유스케이스



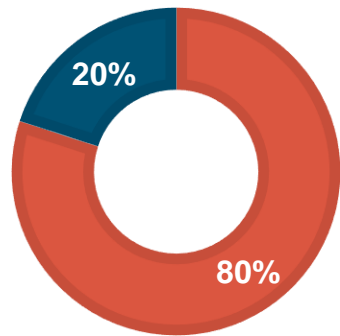
2-4. 클래스다이어그램



03. 설문조사

승부예측 같은 기능을 하는
프로그램이나 관련 사이트를
이용해본 경험이 있는가?
(제공자가 주관적으로 분석한 글도
포함)

■ 있다 ■ 없다. ■ ■



이용자 분석(5인) 국내 프로토를 이용해본 경험이 있는 사용자들만 조사

그러한 곳 들을 이용하면서 아쉬운
점이 있다면?

- 정보 제공자가 얼마나 적중률을 가지고 있는지 몰라 여러곳의 정보를 취합해서 사용
- 제공하는 정보의 질이 높지 않은 것 같고, 예측결과를 공개하지 않고, 이를 빌미로 제공자가 운영하는 대화방으로 초대를 통해 기타 다른 사설토토 사이트의 가입을 부추긴다
- 생각보다 분석이 깊지 않고, 분석을 통해 결과를 예측하는 과정이 단순하다. 깊이 있는 분석을 제공하는 곳이 별로 없다
- ❖ 정보 제공자의 적중률, 신뢰도 미흡, 정보 제공을 통한 다른 목적이 존재, 분석의 질

03. 설문조사

**프로그램의 기능 중에 마음에
들거나 아쉬운 기능이 있나요?**

- 적중률을 투명하게 공개하니 좋은 것 같다.
- EPL만 데이터가 있는 것이 아쉽다. 국내 리그도 있으면 좋겠다.
- 기존에 존재하는 경기데이터 외에 새로 진행될 경기에 대해선 데이터를 어떻게 업데이트 하는지 모르겠다.
- 기존에 이러한 프로그램이 없어 있다면 무조건 쓸 것 같다.
- 분석하는 경기와 데이터가 유사한 경기를 보여주는 기능이 좋은 것 같다.

**프로그램의 기능 중에 개선이
필요하거나 추가 되었으면
하는것은?**

- 실제로 프로그램을 이용하는 사용자라면 과거의 어느 시점의 적중률 보다는 지금 현재와 가까운 최근의 적중률만 궁금할 것 같다.
- 각 개별 팀들에 대한 분석정보와 적중률을 공개하는 ,팀에 대한 별도의 탭이 있으면 좋겠다.
- 국내 k리구나 epl외에 분데스, 스페인 같은 다른 빅리그에 대한 분석 데이터도 제공하면 좋겠다.

04

PROTOTYPE

THANKS!

CREDITS: This presentation template was created by [Slidesgo](#), including icons by [Flaticon](#), and infographics & images by [Freepik](#).

Please keep this slide for attribution.

