

졸업 프로젝트 주제 : 축구 승부예측 모델 웹 개발

디자인 스프린트 3일차 -Solution

나 혼자 한다조-201302366 김규태

HMW

Q: 어떻게 하면 웹사이트의 신뢰도 및 방문율을 높일 수 있을까?

Q: 어떻게 하면 사용자에게 직관적인 UI를 제공할 수 있을까?

Solution(+Lightning demo)

-어떻게 하면 웹사이트의 신뢰도 및 방문율을 높일 수 있을까?

-해당 웹사이트의 분석결과에 따른 적중률 공개

-분석결과에 대한 객관적 데이터를 바탕으로한 근거 제시

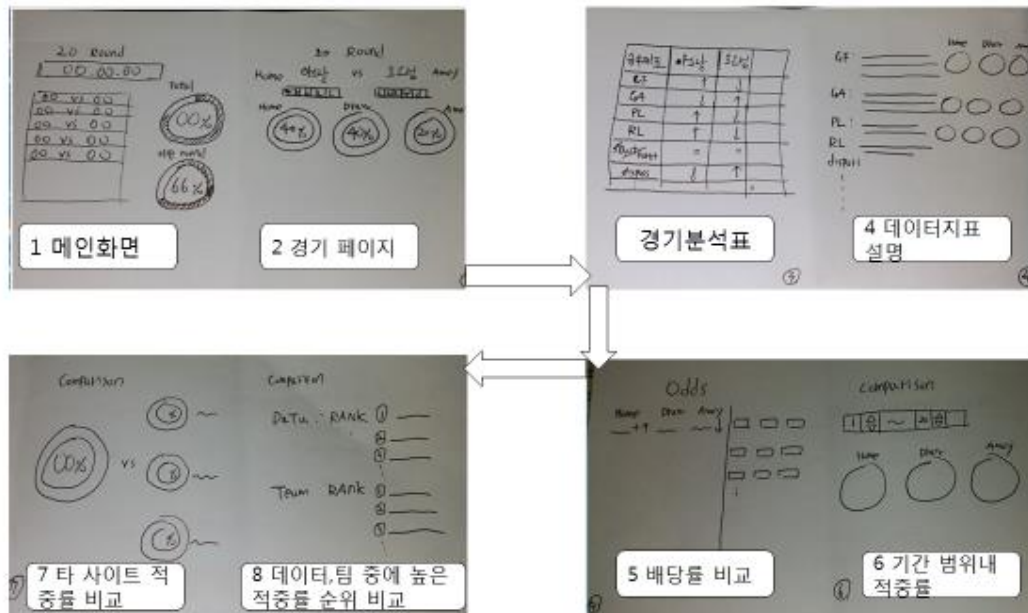
-어떻게 하면 사용자에게 직관적인 UI를 제공할 수 있을까?

-타 사이트에서 확인 가능한 경기에 대한 기본적인 정보(라인업,최근전적,상대전적,순위 등)는 UI에서 배제한다.

-경기 분석결과에 대한 근거로 제공하는 데이터들을 각종 그래프를 이용해 시각적으로 제공한다

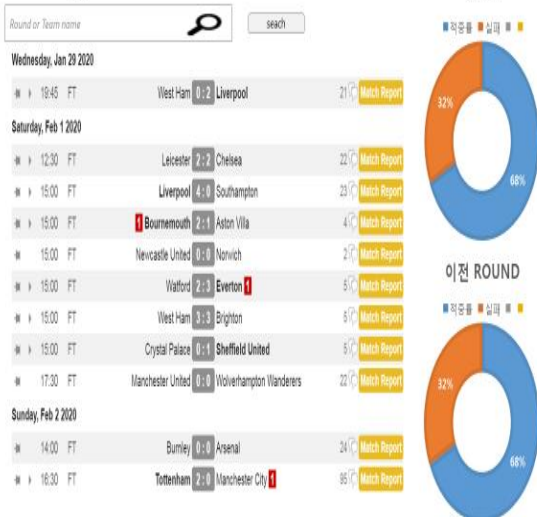
-사용자가 선택한 경기와 데이터가 유사한 다른 경기를 추천 및 비교해준다.

스토리보드

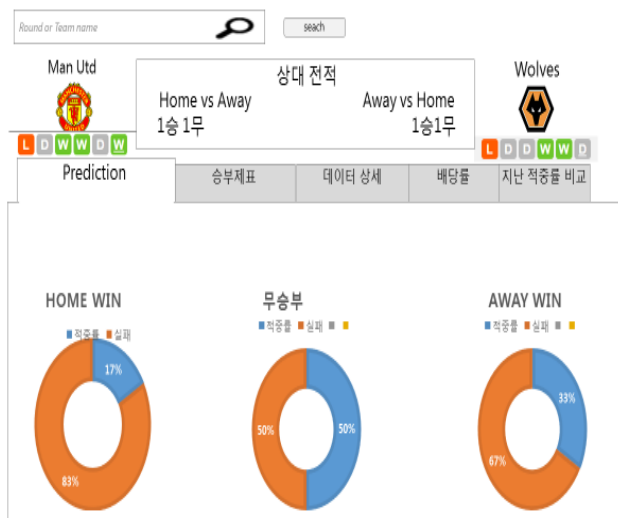


디자인 스프린트 4일차 -Prototype

Prototype





- 메인화면 페이지에서 경기일정 및 특정 경기 검색기능 제공
- 현재까지 분석한 모든경기 적중률 및 지난 라운드 적중률 제공



- 특정 경기를 선택했을 때 경기화면, 두팀의 최근 승패전적 및 상대전적 제공
- 메인 화면에서 경기 예측을 그래프로 제공

| 승부제표 | tab2 | tab3 | tab4 |
|---------------------|-------|-------|----------|
| 승부제표 | Home | Away | judgment |
| GF | 1.2 | 1.2 | 0 |
| GA | 1.2 | 1.6 | -0.4 |
| Protecting lead | 0.4 | 0 | 0.4 |
| Non-protecting lead | 0 | 0 | 0 |
| Reversing lead | 0 | 0.2 | -0.2 |
| Shoot/target | 65/27 | 57/17 | 0.12 |
| Dispossession | 24 | 20 | 0.18 |
| Error | | | |
| 총계 | | | |

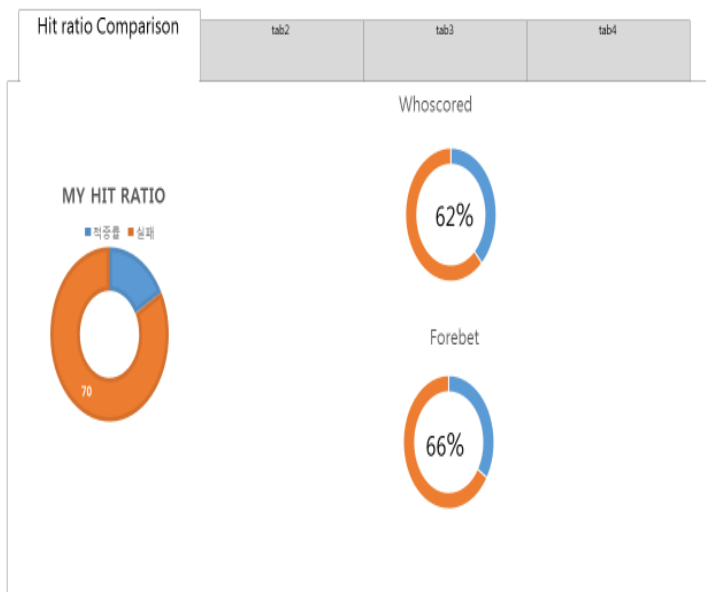
- 메인 경기화면 다음의 승부제표 탭
- 경기 예측에 사용되는 데이터 지표값 제공

| 데이터 상세 | tab2 | tab3 | tab4 |
|---|------|------|------|
| <div> <div>Man Utd</div> <div>  </div> </div> <div> <div>Wolves</div> <div>  </div> </div> <div>Prediction</div> <ul style="list-style-type: none"> • 최근 경기 대비 양팀간의 GF(득점율) 차이가 없으며 GA(실점율) 역시 득점율구간 대비 승부에 영향을 주지 못하는 오차 범위내에 있음 • 선제골 리드(Protecting lead)능력은 홈팀이 우세하지만 역전골 리드(Reversing lead)능력이 원정팀이 우세한 관계로 홈팀이 큰 이점을 가져오지 못할 • 슈팅 대비 유효샷(shoot/target)능력은 홈팀이 근소한 우위를 보이지만 볼 소유(Disposs)능력이 홈팀이 부족하여 상대를 압도하는 경기력은 보이지 못할 것으로 보인다. <p>❖ 양팀의 상대전적을 보아 서로의 홈 어드밴티지를 제외하면 상성은 비등한 편으로, 세부 데이터에서 홈팀인 맨유가 울브스를 상대로 데이터상 우세를 점하지 못하므로 선발라인업의 변수가 없다면 무승부 예상</p> | | | |

- 승부제표에서 제공한 데이터지표 토대로 데이터 상세 페이지에서 상세 분석 내용 제공
- 데이터지표값 근거로 경기내용 예측

| Odds Comparison | | | tab2 | tab3 | tab4 |
|-----------------|------|------|----------------|------|------|
| HOME | DRAW | AWAY | Home | Draw | Away |
| 1.7 | 3.65 | 4.2 | Bet365 1.8 | 3.6 | 4.33 |
| | | | Crown 1.9 | 3.7 | 4.2 |
| | | | 108bet 1.76 | 3.5 | 4.15 |
| | | | 12bet 1.7 | 3.6 | 4.2 |
| | | | 188bet 1.7 | 3.66 | 4.23 |
| | | | Ladbrokes 1.89 | 3.6 | 4.6 |
| | | | | | |

- 배당률 비교 페이지, 승부 예측을 토대로 만든 우리 웹의 배당률 값과 타사 배팅업체와의 배당률 비교 제공, 해당 경기 분석에 사용된 데이터지표 외에 경기 외적인 변수 역시 배팅업체는 배당률에 반영하므로, 혹시 모르는 다른 변수 예측 필요



- 본 웹 어플리케이션을 이용하는 유저들이 승부예측을 제공하는 타 사이트의 적중률과 비교해 볼 수 있는 기능 제공