Description: 1982년 시작된 프로야구는 2014년 현재 33번째 시즌을 준비하고 있다. 2008 베이징 올림픽에서 대한민국 야구 대표팀이 금메달을 딴 이후로 야구의 인기는 매년 높아지고 있으며, 그에 따라 야구 팬들의 수준 역시 올라가고 있다. 과거에는 단순히 경기를 관람하고 좋아하는 선수의 멋진 플레이를 감상하는데 그쳤다면 이제는 선수들의 세세한 기록을 찾아보고 그에 따라 승부를 예측하는 것까지 팬들의 요구사항이 확장되고 있다. 그러한 추세에 발맞추어 우리 조에서는 KBO에서 제공하는 야구 관련 data를 가지고 선수들의 stat을 보관하고 user들로 하여금 언제든 찾아볼 수 있는 야구 기록 어플리케이션을 만들고자 한다. 타율, 타점, 홈런, 방어율, 승수, 탈삼진 뿐만 아니라 좀 더 전문적인 OPS, WHIP, 피삼진, 피안타율 등의 기록들도 모두 한눈에 찾아볼 수 있는 편리한 interface를 제공하며 우리가 보유한 data를 통해 user가 원하는 특정 투수와 타자의 대결을 예측해 볼 수 있는 simulation도 제공할 것이다. 야구 팬들 중 특히 전문적인 자료를 원하는 팬들에게 유용한 어플리케이션이 될 것이다.

Uniqueness: 기존에 존재하는 안드로이드 어플리케이션 중에 KBO에서 공식적으로 제공하는 어플리케이션이 있다. 이 어플리케이션은 경기 별 실시간 스코어와 팀 순위, 선수들의 기록, 관련 뉴스, 구단 정보, 하이라이트 영상, 유저 커뮤니티 등을 제공한다. 이에 반해 우리가 만들 어플리케이션은 선수들 기록에 집중한다. 네이버 스포츠, 다음 스포츠, KBO 홈페이지 등에서 구할 수 있는 일반적인 stat들 외에 좀 더 전문적인 기록들을 제공하고, 유저 편의를 위하여 특정 선수를 DB에서 검색할 수 있는 옵션도 제공한다. 또한, 이 어플리케이션의 가장 큰 uniqueness는 기존에 쌓아 놓은 data를 토대로 특정 투수와 특정 타자의 승부를 예측한다는 것이다. 2014년 프로야구 시범경기의 data를 정리하여 DB에 보관한 후 유전알고리즘과 decision tree를 사용하여 user가 원하는 특정 투수와 특정 타자의 승부가 어떻게 될지를 예측한다.

Usefulness: 이 어플리케이션은 유저들로 하여금 야구 관련 상세한 기록들에 쉽게 접근할 수 있도록 하는데 목적이 있다. 실제 야구 광팬의 입장으로서 기존의 어플리케이션은 각각의 기록에 따라 순위내에 있는 선수들의 기록만 볼 수 있어 불편했는데 우리의 어플리케이션을 통하여 user가 원하는 선수의 특정 기록을 한번에 검색할 수 있게 된다. 또한 네이버 스포츠, 다음 스포츠, KBO등에서 제공하는 data는 조금씩 차이가 있는데, 그 모든 것들을 한번에 모아서 제공하므로 다른 곳을 찾아가는 시간이 낭비되지 않는다는 것이 유용하다. 야구라는 스포츠는 팀대팀으로 싸우는 경기이지만 사실상 타석에서는 투수와 타자의 1대1 진검 승부이며 굉장히 확률적인 개념이 많이 들어가 있는 스포츠이다. 우리의 어플리케이션을 통하여 선수간 승부를 예측함으로써 경기에 대한 흥미를 높일 수 있을 것이다.