|  |
| --- |
| [Type the company name] |
| Website thu thập dữ liệu bóng đá |
| [Type the document subtitle] |

|  |
| --- |
| Nguyễn Hoàng  5/6/2018 |

## 1 Mô tả sản phẩm

* Hình thức : Website
* Chức năng
  + Tự động thu thập dữ liệu ( Crawler )từ 2 trang
    - 1. <http://asianodds.com>
      * Spread , Odds của khi Open, và khi đã bắt đầu trận
      * Total Line, Rate O/U khi Open, và khi đã bắt đầu trận
    - 2. <http://www.nowgoal.cc/>
      * Tỉ số bàn thắng của các trận dựa trên trang Asianodds.com
  + Việc thu thập dữ liệu tiến hành theo mốc thời gian được setup
  + Chức năng tính toán tỉ lệ Win/Loss dựa trên các dữ liệu thu thập

## 2 Phân tích

* Việc thu thập dữ liệu dựa trên cấu trúc website
* Sản phẩm có thể bị lỗi nếu trang web thay đổi về mặt cấu trúc website hoặc trang web đóng cửa
* Website có thể thực hiện việc chống thu thập dữ liệu gây khó khăn trong việc thu thập dữ liệu

## 3 Yêu cầu kỹ thuật

* Server OS : Window / Linux
* WebServer : Apache Tomcat
* Database Server : Postgresql
* Code : Java

## 4 Hướng dẫn cài đặt sản phẩm

## 5 Kế hoạch triển khai, duy trì sản phẩm

* Thời gian phát triển : 7/5/2018 -> 20/5/2018
* Thời gian khách hàng kiểm thử : 21/5/2018 -> 27/5/2018
* Phạm vi duy trì sản phẩm :
  + Thay đổi công thức tính toán khi tìm kiếm dựa trên các dữ liệu đã thu thập
  + Website có thay đổi về cấu trúc, nhưng vẫn có khả năng thu thập dữ liệu

## 6 Giao diện sản phẩm



