組別 **Team ID**：**202411**
專題屬性 **Catlegory**：多功能網站系統（**Website System Design**）
專題名稱 **Project**：**Basify 棒球數據互動網站**（**Basify Baseball Data Interactive Website**）
指導老師 **Advistor**：曾顯文老師（Prof. Hsien-Wen Tseng）
組員 **Team members**：鄭廷岳（11014080）、薛宗軒（11014164）、蔡翰霆（11014125）、蔡東翰（11014053）、林淙翰（11014074）、

三、 系統環境 **System environment**：

（一）軟體 Software：

作業系統 Operating System: Windows

語言 Programing language:Python、JavaScript、HTML、CSS、Vue

開發工具 Toolkits:Visual Studio Code、MySQL

（二）硬體 Hardware：

CPU 平台 Intel Broadwell vCPU 4 記憶體 32GB 儲存空間 SSD 250GB 作業系統 debian-12

四、 簡介：

（一）系統簡述（系統的主要功能）

　　Basify 是一個專為棒球愛好者設計的互動數據平台，使用者可在手機或電腦上透過瀏覽器，查詢台灣、日本、韓國和美國四大職棒聯賽的球員及球隊數據。平台提供進階工具，讓使用者分析球員表現、評估球隊戰力，並支援自訂隊伍建立。用戶還可以透過社群功能參與討論，並查看最新的棒球報導與相關新聞，滿足所有棒球迷的需求。

（二）特色（系統的亮點）

● **介面的友善性**：Basify 採用簡約設計，針對棒球數據愛好者的需求設計頁面，並以清晰的導航方便用戶快速找到所需資訊。

● **介面的相容性**: 平台具備響應式設計（RWD），用戶可在各種裝置上（包括手機、平板、電腦）享受一致的使用體驗。

● **系統的實用性**: 無論是新手或資深棒球迷，都能透過 Basify 簡單快速地查詢詳細數據、模擬隊伍，並進行比賽預測。

● **系統的可擴充性**：Basify 使用數據分析技術，未來可隨時擴充其他功能，並適應不同聯賽或棒球賽事的數據需求。

● **軟體的自由性**：用戶無需下載任何應用程式，即可直接在瀏覽器中使用 Basify，享受即時的數據查詢與社群互動功能。

五、 **Introduction**：

Introduction

Basify is an interactive data platform designed specifically for baseball fans.

Users can access player and team data for the four major baseball leagues - Taiwan, Japan, Korea and the United States - via a browser on their mobile phone or computer. The platform provides advanced tools for analyzing player performance, evaluating team performance, and supporting custom team creation. Users can also participate in discussions and view the latest baseball reports and related news through the community function, satisfying the needs of all baseball fans.

Features

- **Interface friendliness**: Basify adopts a minimalist design, with pages designed for baseball data enthusiasts and clear navigation to make it easy for users to quickly find the information they need.

- **Interface Compatibility**: The platform features a responsive design (RWD) that allows users to enjoy a consistent experience across a wide range of devices (including cell phones, tablets, and computers).

- **System Usability**: Basify allows novice and experienced baseball fans to quickly and easily look up detailed data, simulate teams, and make game predictions.

- **Expandability**: Using data analytics, Basify can be expanded at any time in the future to meet the data needs of different leagues and baseball games.

- **Software Freedom**: Users can use Basify in their browser without downloading any application and enjoy real-time data query and community interaction.