

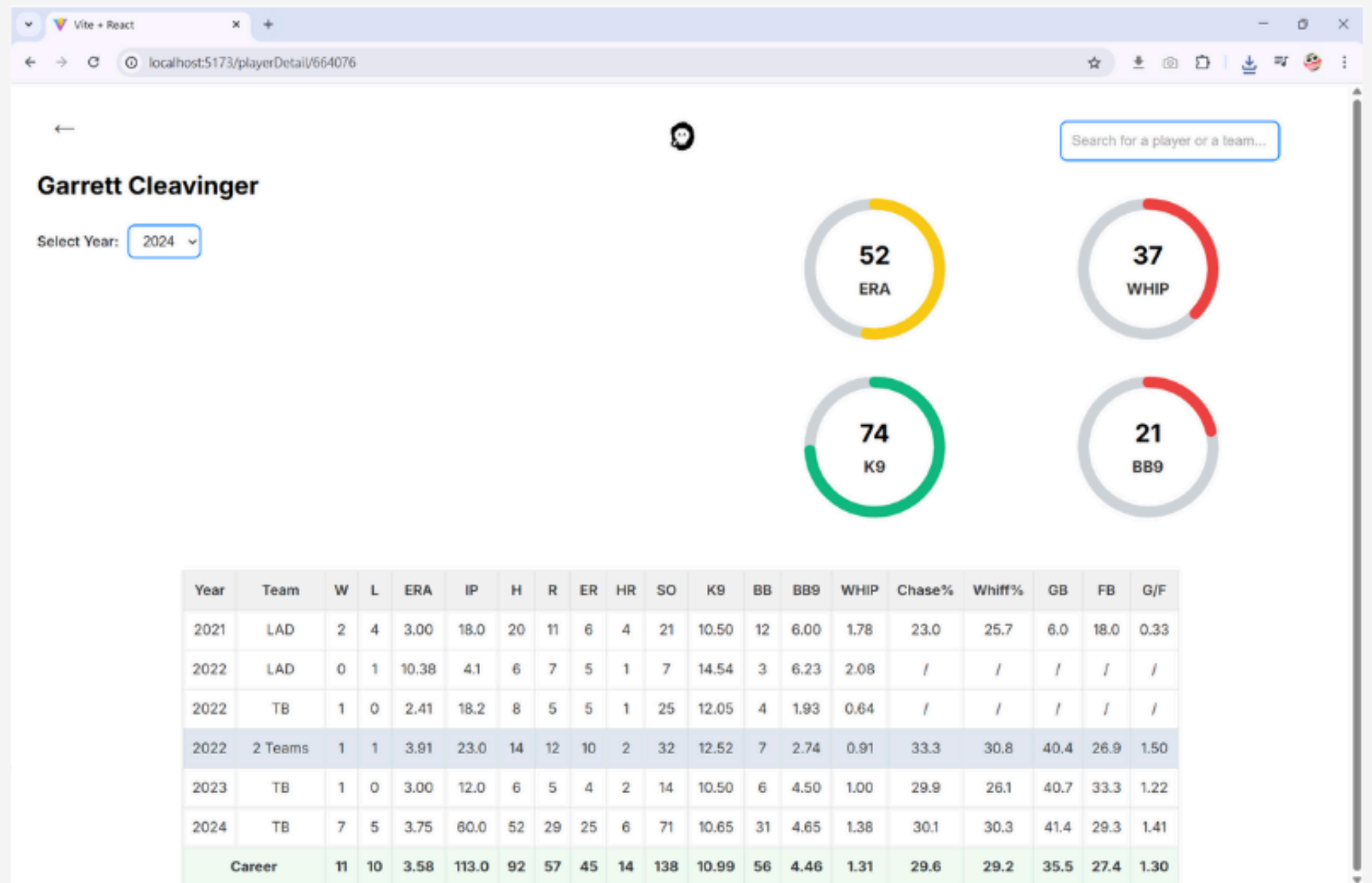
棒球數據管理 及分析系統

4/24 進度報告



本週進度

- 完成更多功能
- 加入更多球員資料
- 新增球員個人頁面



整體進度

- 進入JS跟CSS前後夾擊階段

1.爬蟲

先利用Selenium從Basebaall Savant上獲取資料

2.建立資料庫

使用MySQL建立相關資料庫管理數據

3.架設後端

建構好後端與伺服器的互動

4.建立前端介面

建立方便使用者閱讀及使用的介面



遇到的問題...

- 資料再次出現重複
- 局數轉換跟應用
- CSS微調很耗時間



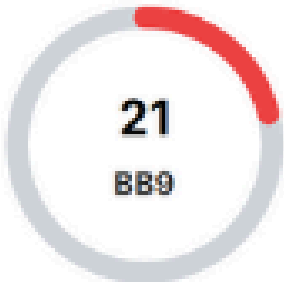
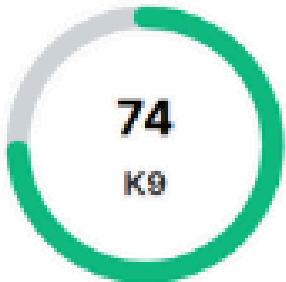
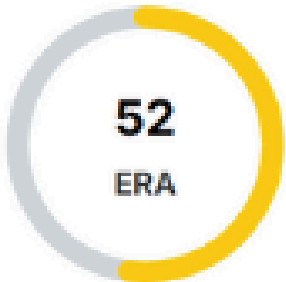


Search for a player or a team...

Garrett Cleavinger

Select Year: 2024

感覺可以再放點東西?



Year	Team	W	L	ERA	IP	H	R	ER	HR	SO	K9	BB	BB9	WHIP	Chase%	Whiff%	GB	FB	G/F
2021	LAD	2	4	3.00	18.0	20	11	6	4	21	10.50	12	6.00	1.78	23.0	25.7	6.0	18.0	0.33
2022	LAD	0	1	10.38	4.1	6	7	5	1	7	14.54	3	6.23	2.08	/	/	/	/	/
2022	TB	1	0	2.41	18.2	8	5	5	1	25	12.05	4	1.93	0.64	/	/	/	/	/
2022	2 Teams	1	1	3.91	23.0	14	12	10	2	32	12.52	7	2.74	0.91	33.3	30.8	40.4	26.9	1.50
2023	TB	1	0	3.00	12.0	6	5	4	2	14	10.50	6	4.50	1.00	29.9	26.1	40.7	33.3	1.22
2024	TB	7	5	3.75	60.0	52	29	25	6	71	10.65	31	4.65	1.38	30.1	30.3	41.4	29.3	1.41
Career		11	10	3.58	113.0	92	57	45	14	138	10.99	56	4.46	1.31	29.6	29.2	35.5	27.4	1.30

下周進度

- 繼續完成其他頁面
- 加入更多資料



資料再次出現重複

```
cursor.execute(  
    f"SELECT 1 FROM {table_name} WHERE ID=%s AND Year=%s AND Team=%s LIMIT 1",  
    (ID, Year, Team)  
)  
if cursor.fetchone():  
    print(f"⚠ 已存在, 跳過: {Player} ({ID}, {Year}, {Team})")  
    continue
```

局數轉換跟應用

```
function parseIP(ipStr) {  
  const ip = parseFloat(ipStr);  
  if (isNaN(ip)) return 0;  
  
  const fullInnings = Math.floor(ip);  
  const outs = Math.round((ip - fullInnings) * 10);  
  
  return fullInnings * 3 + outs;  
}  
  
function formatIPFromOuts(outs) {  
  const innings = Math.floor(outs / 3);  
  const remainingOuts = outs % 3;  
  return `${innings}.${remainingOuts}`;  
}
```


**Thank
You**

