

ในเพิ่มข้อมูลใน Table html ด้วย Javascript

1. สร้างไฟล์ index.html และไฟล์ script.js

ไฟล์ index.html

```
<table id="leagueTable">
  <thead>
    <tr>
      <th>ทีม</th>
      <th>แข่ง</th>
      <th>ชนะ</th>
      <th>เสมอ</th>
      <th>แพ้</th>
      <th>ได้ประตู</th>
      <th>เสียประตู</th>
      <th>ส่วนต่าง</th>
      <th>คะแนน</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody></tbody>
</table>
```

2. สร้างไฟล์ script.js และอ้างอิงไฟล์ script.js ในไฟล์ index.html

ไฟล์ index.html

```
...
<script src="script.js"></script>
```

ไฟล์ script.js

```
var table = document.getElementById("leagueTable");
```

3. สร้างตัวแปรข้อมูลของตาราง

ตัวอย่างข้อมูลในตัวแปร tableData

```
const tableData = [  
  {  
    team: "Liverpool",  
    played: 20,  
    win: 13,  
    draw: 6,  
    loss: 1,  
    goals_for: 43,  
    goals_against: 18,  
    goal_difference: 25,  
    points: 45,  
  },  
  {  
    team: "Aston Villa",  
    played: 20,  
    win: 13,  
    draw: 3,  
    loss: 4,  
    goals_for: 43,  
    goals_against: 27,  
    goal_difference: 16,  
    points: 42,  
  },  
];
```

4. เพิ่มข้อมูลในตาราง

วิธีที่ 1 คือการอ้างอิงตัวแปร table tbody และใช้ innerHTML ในการเพิ่มข้อมูล โดยใช้ for loop สร้าง tag tr(row) และเพิ่ม ข้อมูลลงในแต่ละ td ของ row นั้นๆ

```
document.addEventListener("DOMContentLoaded", () => {  
  const table = document.querySelector("#leagueTable tbody");  
  tableData.forEach((data) => {  
    const row = document.createElement("tr");  
    row.innerHTML = `  
      <td>${data.team}</td>  
      <td>${data.played}</td>  
      <td>${data.win}</td>  
      <td>${data.draw}</td>  
      <td>${data.loss}</td>  
      <td>${data.goals_for}</td>  
      <td>${data.goals_against}</td>  
      <td>${data.goal_difference}</td>  
      <td>${data.points}</td>  
    `;  
    table.appendChild(row);  
  });  
});
```

```
});  
});
```

วิธีที่ 2 คือการสร้าง object ของแต่ละ row และเพิ่มข้อมูลลงไปโดยใช้ for loop

```
document.addEventListener("DOMContentLoaded", () => {  
  const table = document.querySelector("#leagueTable tbody");  
  tableData.forEach((data) => {  
    const row = document.createElement("tr");  
    const cell = {  
      team: document.createElement("td"),  
      played: document.createElement("td"),  
      win: document.createElement("td"),  
      draw: document.createElement("td"),  
      loss: document.createElement("td"),  
      goals_for: document.createElement("td"),  
      goals_against: document.createElement("td"),  
      goal_difference: document.createElement("td"),  
      points: document.createElement("td"),  
    };  
    table.appendChild(row);  
  });  
});
```