

박찬우 연습문제

2022-04-04

```
<!-- CSS -->
<style>
  #loading {
    width: 100px;
    height: 100px;
    background-image: url(./img/loading.gif);
    background-size: cover;
    background-repeat: no-repeat;
    background-position: center center;
    display: block;
    position: absolute;
    left: 50%;
    top: 50%;
    transform: translate(-50%, -50%);
    z-index: 9;
    display: none;
  }

  #loading.active {
    display: block;
  }
</style>

<!-- HTML -->
<div id="loading"></div>
<h1>연습문제1</h1>

<button type="button" id="btn">데이터가져오기</button>
<hr />

<table border="1">
  <thead>
    <tr>
      <th>학과번호</th>
      <th>학과명</th>
      <th>학과위치</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody id="list-body"></tbody>
</table>

<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/axios/dist/axios.min.js">
</script>
```

풀이

```
document.querySelector("#btn").addEventListener("click", e => {

  // 로딩바 표시하기
  const loading = document.querySelector("#loading");
  loading.classList.add("active");

  const listBody = document.querySelector("#list-body");

  axios
    .get("http://localhost:3000/department")
    .then(({data}) => {
      data.map((v) => {
        const tr = document.createElement("tr");

        const td1 = document.createElement("td");
        td1.innerHTML = v.id;

        const td2 = document.createElement("td");
        td2.innerHTML = v.dname;

        const td3 = document.createElement("td");
        td3.innerHTML = v.loc;

        tr.appendChild(td1);
        tr.appendChild(td2);
        tr.appendChild(td3);

        listBody.appendChild(tr);
      });
    })
    .catch((e) => {
      console.error(e);
      console.error(e.response.status);
      console.error(e.response.statusText);
      alert(e.response.statusText);
    })
    .finally(() => {
      loading.classList.remove("active");
    });
});
```

실행결과

연습문제1

데이터가져오기

학과번호	학과명	학과위치
101	컴퓨터공학과	1호관
102	멀티미디어학과	2호관
201	전자공학과	3호관
202	기계공학과	4호관
101	컴퓨터공학과	1호관
102	멀티미디어학과	2호관
201	전자공학과	3호관
202	기계공학과	4호관

풀이

```
document.querySelector("#btn").addEventListener("click", async e => {

    // 로딩바 표시하기
    const loading = document.querySelector("#loading");
    loading.classList.add("active");

    const listBody = document.querySelector("#list-body");

    let json = null;

    try {
        json = await axios.get(`http://localhost:3000/department/`);
    } catch(e) {
        console.error(e);
        console.error(e.response.status);
        console.error(e.response.statusText);
        alert(e.response.statusText);
    } finally {
        loading.classList.remove("active");
    };

    if(json != null) {
        json.data.map((v) => {
            const tr = document.createElement("tr");

            const td1 = document.createElement("td");
            td1.innerHTML = v.id;

            const td2 = document.createElement("td");
            td2.innerHTML = v.dname;

            const td3 = document.createElement("td");
            td3.innerHTML = v.loc;

            tr.appendChild(td1);
            tr.appendChild(td2);
            tr.appendChild(td3);

            listBody.appendChild(tr);
        });
    };
});
```

실행결과

연습문제2

데이터가져오기

학과번호	학과명	학과위치
101	컴퓨터공학과	1호관
102	멀티미디어학과	2호관
201	전자공학과	3호관
202	기계공학과	4호관
101	컴퓨터공학과	1호관
102	멀티미디어학과	2호관
201	전자공학과	3호관
202	기계공학과	4호관