

# axios 연습문제 정선미

20220404

## Q1 promise 방식으로 axios를 활용한 다중행 조회

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <style>
    #loading {
      display: block;
      position: absolute;
      left: 50%;
      top: 50%;
      transform: translate(-50%, -50%);
      z-index: 99999;
      display: none;
      margin: 40px auto;
      width: 8px;
      height: 8px;
      background-color: rgba(62, 74, 249, 0.5);;
      box-shadow: -14px 0px 0px rgb(119, 190, 232);
      border-radius: 50%;
      -webkit-animation: circle_classic 1s ease-in-out infinite alternate;
      -moz-animation: circle_classic 1s ease-in-out infinite alternate;
      animation: circle_classic 1s ease-in-out infinite alternate;
    }
    @-webkit-keyframes circle_classic{
      0%{ opacity: 0.1; -webkit-transform: rotate(0deg) scale(0.5);}
      100%{opacity: 1; -webkit-transform: rotate(360deg) scale(1.2);}
    }
    @-moz-keyframes circle_classic{
      0%{ opacity: 0.1; -moz-transform: rotate(0deg) scale(0.5);}
      100%{opacity: 1; -moz-transform: rotate(360deg) scale(1.2);}
    }
    @keyframes circle_classic{
      0%{ opacity: 0.1; transform: rotate(0deg) scale(0.5);}
      100%{opacity: 1; transform: rotate(360deg) scale(1.2);}
    }
    #loading.active {
      display: block;
    }

    dt {
      font-weight: bold;
    }
```

```

    margin: 10px 0;
    font-size: 20px;
  }

  dt:before {
    content: '-';
    padding-right: 5px;
  }

  dd {
    margin-bottom: 30px;
    border-left: 5px #d5d5d5 solid;
    padding-left: 15px;
    font-size: 16px;
  }

  #dept-item {
    display: none;
  }
</style>
</head>
<body>
  <div id="loading"></div>
  <h1>연습문제1</h1>
  <button id="btn" type="button">데이터 가져오기</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>
<script>
  document.querySelector('#btn').addEventListener('click',e=>{
    const loading = document.querySelector('#loading');
    loading.classList.add('active');

    axios
      .get(`http://localhost:3000/department`)

      .then(({data}) =>{
        console.log(data);

        const listBody = document.querySelector('#list-body');
        data.map((v,i)=>{
          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((error)=>{
    console.error(error);
    console.error(error.response.status);
    console.error(error.response.statusText);
    console.error(error.response.data);
    alert(error.response.statusText);
})
.finally(()=>{
    loading.classList.remove('active');
})
})

```

```

</script>
</body>
</html>

```

## 연습문제1

데이터 가져오기

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

콘솔

메시지 2개

사용자 메시지 2개

오류 없음

경고 없음

정보 2건

상세 메시지 없음

네트워크 숨기기

로그 보존

선택된 컨텍스트만

콘솔에서 유사한 메시지 그룹화

콘솔에 CORS 오류 표시

XMLHttpRequests 로그

적극적 평가

기록에서 자동 완성

사용자 활성화 트리거 평가

ex1-axios-promise-다중행조회.html:105

▼ (4) [{...}, {...}, {...}, {...}]

▶ 0: {id: 101, dname: '컴퓨터공학과', loc: '1호관'}

▶ 1: {id: 102, dname: '멀티미디어학과', loc: '2호관'}

▶ 2: {id: 201, dname: '전자공학과', loc: '3호관'}

▶ 3: {id: 202, dname: '기계공학과', loc: '4호관'}

length: 4

▶ [[Prototype]]: Array(0)

ex1-axios-promise-다중행조회.html:105

▼ (4) [{...}, {...}, {...}, {...}]

▶ 0: {id: 101, dname: '컴퓨터공학과', loc: '1호관'}

▶ 1: {id: 102, dname: '멀티미디어학과', loc: '2호관'}

▶ 2: {id: 201, dname: '전자공학과', loc: '3호관'}

▶ 3: {id: 202, dname: '기계공학과', loc: '4호관'}

length: 4

▶ [[Prototype]]: Array(0)

Q2 async~await 방식으로 axios를 활용한 다중행 조회

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <style>
    #loading {
      display: block;
      position: absolute;
      left: 50%;
      top: 50%;
      transform: translate(-50%, -50%);
      z-index: 99999;
      display: none;
      margin: 40px auto;
      width: 8px;
      height: 8px;
      background-color: rgba(62, 74, 249, 0.5);;
      box-shadow: -14px 0px 0px rgb(119, 190, 232);
      border-radius: 50%;
      -webkit-animation: circle_classic 1s ease-in-out infinite alternate;
      -moz-animation: circle_classic 1s ease-in-out infinite alternate;
      animation: circle_classic 1s ease-in-out infinite alternate;
    }
    @-webkit-keyframes circle_classic{
      0%{ opacity: 0.1; -webkit-transform: rotate(0deg) scale(0.5);}
      100%{opacity: 1; -webkit-transform: rotate(360deg) scale(1.2);}
    }
    @-moz-keyframes circle_classic{
      0%{ opacity: 0.1; -moz-transform: rotate(0deg) scale(0.5);}
      100%{opacity: 1; -moz-transform: rotate(360deg) scale(1.2);}
    }
    @keyframes circle_classic{
      0%{ opacity: 0.1; transform: rotate(0deg) scale(0.5);}
      100%{opacity: 1; transform: rotate(360deg) scale(1.2);}
    }
    #loading.active {
      display: block;
    }

    dt {
      font-weight: bold;
      margin: 10px 0;
      font-size: 20px;
    }

    dt:before {
      content: '-';
      padding-right: 5px;
    }
  </style>

```

```
dd {
  margin-bottom: 30px;
  border-left: 5px #d5d5d5 solid;
  padding-left: 15px;
  font-size: 16px;
}

#dept-item {
  display: none;
}

</style>
</head>
<body>
  <div id="loading"></div>
  <h1>연습문제2</h1>
  <button id="btn" type="button">데이터 가져오기</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>
  <script>
    document.querySelector('#btn').addEventListener('click', async(e) => {

      const loading = document.querySelector('#loading');
      loading.classList.add('active');

      let json, data = null;

      try {
        json = await axios.get('http://localhost:3000/department/');
        console.log(json)
      } 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.data !== null){
        const listBody = document.querySelector('#list-body');
```

```

    json.data.map((v,i)=>{
      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);
    })
  }
})

```

```

</script>
</body>
</html>

```

## 연습문제2

데이터 가져오기

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

요소 콘솔 CSS 개요 소스 네트워크 성능 >> 1

top 필터 기본 수준 문제 1건: 1

▶ 메시지 4개

▶ 사용자 메시지 4개

오류 없음

경고 없음

▶ 정보 4건

상세 메시지 없음

네트워크 숨기기

XMLHttpRequests 로그

로그 보존

적극적 평가

선택된 컨텍스트만

기록에서 자동 완성

콘솔에서 유사한 메시지 그룹화

사용자 활성화 트리거 평가

콘솔에 CORS 오류 표시

request: XMLHttpRequest {onreadystatechange: null, status: 200, statusText: "OK", ...}

[[Prototype]]: Object

ex2-axios-async-await-다중행조회.html:111

▼ Array(4)

▶ 0: {id: 101, dname: '컴퓨터공학과', loc: '1호관'}

▶ 1: {id: 102, dname: '멀티미디어학과', loc: '2호관'}

▶ 2: {id: 201, dname: '전자공학과', loc: '3호관'}

▶ 3: {id: 202, dname: '기계공학과', loc: '4호관'}

length: 4

[[Prototype]]: Array(0)

ex2-axios-async-await-다중행조회.html:99

{data: Array(4), status: 200, statusText: 'OK', headers: {...}, config: {...}, ...}

ex2-axios-async-await-다중행조회.html:111

▶ (4) [{...}, {...}, {...}, {...}]