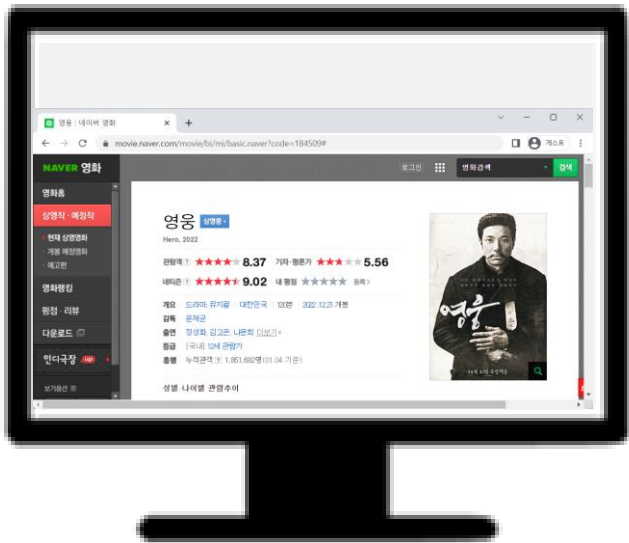


- Node.js 정리

- **웹서버**
 - html, css, js와 같은 정적 콘텐츠 제공
 - 로드밸런싱, 리다이렉트의 역할 수행
 - Apache, Nginx 등이 있음
- **WAS(Web Application Server)**
 - 동적 콘텐츠 제공
 - 웹서버만으로 수행하지 못하는 DB 조회 및 다양한 로직처리 수행
 - Node.js, tomcat

http://도메인:포트/경로/영웅.html



영웅.html, 아바타.html, ...

```
<head>
<style>
  .movieNm {}
</style>
</head>
<body>
  <h1 class="movieNm">영웅</h1>
  <h3>기본정보</h3>
  <div>
    <div>개요
      <span class="genreNm">드라마</span>
      <span class="nationNm">대한민국</span>
      <span class="showTm">120분</span>
    </div>
    <div>개봉<span class="openDt">2022.12.21</span></div>
    <p class="info">어머니 조마리아와.....</p>
  </div>
  <div><img src="" class="poster"></div>
</body>
</body>
```

http://도메인/movie.html/영웅



WAS(rest 서버)

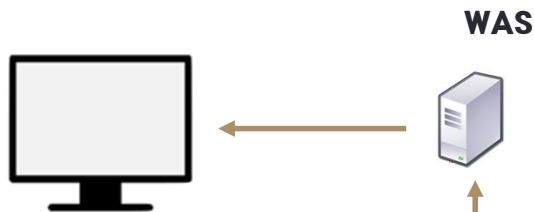
```
router.get("/movie/:id", (req, res) => {  
  const id = req.params.id;  
  sql = "SELECT * FROM movies where movieCd=?";  
  pool.query(sql, id, function (err, results, fields) {  
    res.json(results);  
  });  
});
```

movie.html (뷰 템플릿)

```
<body>  
  <h1 class="movieNm">영화제목</h1>  
  <h3>기본정보</h3>  
  <div>  
    <div>개요  
      <span class="genreNm">장르</span>  
      <span class="nationNm">제작국가</span>  
    </div>  
    ...  
  </div>  
  <script>  
    fetch("http://도메인/movie/영웅")  
      .then(res=>res.json())  
      .then(res=>{  
        //서버에서 영화정보를 요청  
        //응답결과를 각각의 태그위치에 출력  
        document.querySelector(".genreNm")  
          .innerHTML = res.genreNm  
      })  
  </script>  
</body>
```

영화정보 데이터베이스

movieCd	movieNm	nationNm	genreNm	info
2022122	영웅	대한민국	드라마	
2022121	아바타	미국	SF	



영화.ejs (뷰 템플릿)

```
<body>
  <h1 class="movieNm">영웅</h1>
  <h3>기본정보</h3>
  <div>
    <div>개요
      <span class="genreNm"><%=movie.genreNm%></span>
      <span class="nationNm"><%=movie.nationNm%></span>
      <span class="showTm"><%=movie.showTm%></span>
    </div>
    <div>개봉<span
class="openDt"><%=movie.openDt%></span></div>
    <p class="info"><%=movie.info%></p>
  </div>
  <div></div>
</body>
```

```
router.get("/:id", (req, res) => {
  const id = req.params.id;
  sql = "SELECT * FROM movies where movieCd=?";
  pool.query(sql, id, function (err, results, fields) {
    res.render('영화', results);
  });
});
```

영화정보 데이터베이스

movieCd	movieNm	nationNm	genreNm	info
2022122	영웅	대한민국	드라마	
2022121	아바타	미국	SF	

get 요청방식 + queryString

```
<form method="/movie" action="get">
  <input name="movieCd" value="20221201">
  <button>조회</button>
</form>
```

```
<a href="/movie?movieCd=20221201">상세정보</a>
```

get 요청방식 + path Variable

```
<a href="/movie/20221201">상세정보</a>
```

get 요청방식 + javascript

```
location.href="/movie?movieCd=20221201"
```

```
fetch("/movie?movieCd=20221201")
  .then(res=>res.json())
```

post 요청방식

```
<form method="/movie" action="post">
  <input name="movieCd" value="20221201">
  <button>조회</button>
</form>
```

```
fetch("/movie", {
  headers: {method:"post"
    'Content-Type': 'application/x-www-form'},
  body: "movieCd=20221201"
}).then(res=>res.json())
```

post 요청방식 + json

```
fetch("/movie", {
  headers: {method:"post"
    'Content-Type': 'application/json' },
  body: '{"movieCd":"20221201"}'
}).then(res=>res.json())
```