

기본과제 5

오픈소스SW개발도구활용

20185138 신영수

사용한 도구

```
node.js
express
nunjucks
```

반복되는 코드 사용을 줄이고자 nunjucks 템플릿 엔진 라이브러리를 사용했습니다.

주소

- <https://github.com/vl0011/HallymOpenSourceSW>
- 158.247.207.31

실행

```
npm run test
```

프로젝트 구성

```
├─src                // 자바스크립트 코드 폴더 입니다.
└─template           // 템플릿 라이브러리 감시 폴더 입니다.
    ├─base           // 기본 레이아웃 정의 폴더
    ├─components     // 반복적으로 사용하는 컴포넌트 정의
    └─page            // 페이지 정의
```

src

run.js 파일에서 라이브러리 설정과 라우팅 경로를 설정합니다.

template/base

<html> <style> <script> <meta> 등의 태그와 부트스트랩 임포트등 모든 페이지에서 공유되는 기본적인 레이아웃과 스타일을 정의한 폴더 입니다.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>20185138 신영수</title>

  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.6.2/dist/css/bootstrap.min.css" integrity=

</head>
<body>
  {% block base %}
  {% endblock %}
  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/jquery@3.5.1/dist/jquery.slim.min.js" integrity="sha384-DfXdz2htPH0ls3
  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.6.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-Fy4
</body>
</html>

```

/template/page 에서 위 html 문서를 상속하여 사용하며

{% block base %} 구문과 {% endblock %} 구문 사이에 내용이 추가됩니다.

template/components

반복적으로 사용되는 컴포넌트를 정의했습니다. header.html 은 네비게이션 바를 정의합니다.

/template/page 에서 include 해서 사용합니다.

```
{% include "../components/header.html" %}
```

template/page

사이트의 페이지를 정의했습니다.