

# 프로젝트

## GitHub 배포 방법





## ❖ 배포 전 주의 사항

- 메인 화면이나 다른 곳에 Logo 이미지를 import하지 않고 그냥 사용한 경우 import로 이미지를 변경하고 배포하기를 권장한다.

```
import tivingLogo from '../img/1695032536_1.svg';
import backimg from '../img/6u5x4l6u5x4l6u5x.png';

export default function Header() {
  return (
    <>
    <div className="header-container">
      <div className="top-box">
        <ul className="tbox01">
          <li>
            <Link to="/">
              <img src={tivingLogo} alt="tving logo" />
            </Link>
          </li>
        </ul>
      </div>
    </div>
  )
}
```



## ❖ 배포 전 주의 사항

- React Router 사용 시 추가 설정
- 만약 react-router-dom을 사용한다면, BrowserRouter 대신 HashRouter 로 변경해야 한다.
- GitHub Pages는 브라우저 히스토리 라우팅을 직접 처리하지 않기 때문이다.
- `import { HashRouter , Routes, Route } from "react-router-dom";`
- 바꾸지 않으면 페이지 새로고침 시 404가 나올 수도 있다.

```
import { HashRouter, BrowserRouter, Routes, Route } from 'react-router-dom';

function App() {
  return (
    <HashRouter>
      <Header />
      <Routes>
        <Route path="/" element={<Section />} />
        <Route path="/LoginPages" element={<LoginPages />} />
      </Routes>
      <Footer />
    </HashRouter>
  );
}

export default App;
```



## ① vite.config.js 설정 수정

- vite.config.js 파일을 열어서 base 경로를 설정해야 한다.
- 이건 GitHub 저장소 이름과 같아야 한다.
- 예를 들어 GitHub repo가 <https://github.com/ohseunghyun/my-react-app>
- `base: '/my-react-app/'`,
- 이렇게 꼭 써야 함.

```
vite.config.js > ...  
import { defineConfig } from 'vite';  
import react from '@vitejs/plugin-react';  
  
// https://vite.dev/config/  
export default defineConfig({  
  plugins: [react()],  
  base: '/tiving/',  
});
```



## ② gh-pages 패키지 설치

- gh-pages 설치
- 터미널에서 아래 명령 실행
- `npm install gh-pages --save-dev`

```
Admin@DESKTOP-6ITD093 MINGW64 ~/Desktop/tving (main)
$ npm install gh-pages --save-dev

added 44 packages, and audited 202 packages in 4s

40 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

found 0 vulnerabilities
```

### ③ Package.json 수정

package.json의 "scripts" 부분에 다음 줄을 추가하세요.

```
"scripts": {  
  "dev": "vite",  
  "build": "vite build",  
  "preview": "vite preview",  
  "deploy": "gh-pages -d dist" // ← 이 줄 추가  
}
```

- Vite는 npm run build를 하면 결과물이 dist 폴더에 생성된다.
- Gh-pages 패키지가 그 폴더를 자동으로 GitHub Pages에 올려준다.

```
package.json > {} dependencies  
{  
  "name": "tving",  
  "private": true,  
  "version": "0.0.0",  
  "type": "module",  
  >디버그  
  "scripts": {  
    "dev": "vite",  
    "build": "vite build",  
    "lint": "eslint .",  
    "preview": "vite preview",  
    "deploy": "gh-pages -d dist"
```

#### ④ 배포 실행

- npm run build
- npm run deploy
- npm run build : dist 폴더 생성
- npm run deploy : dist를 gh-pages 브랜치로 푸시
- (단, 프로젝트 수정 후 git업로드 하고, 다시 npm run build, npm run deploy를 진행 해야 함을 주의하자)

```
Admin@DESKTOP-6ITD093 MINGW64 ~/Desktop/tving (main)
$ npm run build

> tving@0.0.0 build
> vite build

vite v7.2.2 building client environment for production...
✓ 52 modules transformed.
dist/index.html                0.47 kB | gzip: 0.29 kB
dist/assets/react-CHdo91hT.svg 4.13 kB | gzip: 2.05 kB
dist/assets/index-CoZwuVdr.css 3.26 kB | gzip: 0.80 kB
dist/assets/index-D-PpLme0.js 233.07 kB | gzip: 74.33 kB
✓ built in 1.20s
```

```
Admin@DESKTOP-6ITD093 MINGW64 ~/Desktop/tving (main)
$ npm run deploy

> tving@0.0.0 deploy
> gh-pages -d dist

Published
```



## ⑤ 배포 확인

- GitHub Pages 활성화
- GitHub repo → Settings
- 왼쪽 메뉴 → Pages
- Branch 부분을 gh-pages 로 선택
- 저장하면 잠시 후 배포됨

➤ 이미 배포된 상태 임 => <https://ohseung-web.github.io/tiving/>

The screenshot shows the GitHub repository settings for a repository named 'ohseung-web'. The left sidebar contains a menu with options: General, Access, Collaborators, Moderation options, Code and automation, Branches, Tags, Rules, Actions, Models, Webhooks, Copilot, Environments, Codespaces, and Pages. The 'Pages' option is selected and highlighted. The main content area is titled 'GitHub Pages' and contains the following information:

- General:** GitHub Pages is designed to host your personal, organization, or project pages from a GitHub repository.
- Status:** Your site is live at <https://ohseung-web.github.io/tiving/>. Last deployed by [ohseung-web](#) 5 minutes ago. There are buttons for 'Visit site' and 'Unpublish site'.
- Build and deployment:**
  - Source:** Deploy from a branch
  - Branch:** Your GitHub Pages site is currently being built from the gh-pages branch. [Learn more about configuring the publishing source for your site.](#)
  - Configuration:** A red box highlights the 'gh-pages' branch selection, the '/ (root)' directory selection, and the 'Save' button.
- Additional Info:** Learn how to [add a Jekyll theme](#) to your site. Your site was last deployed to the [github-pages](#) environment by the [pages build and deployment](#) workflow. [Learn more about deploying to GitHub Pages using custom workflows](#)