

정호그룹 홈페이지 배포 매뉴얼

문서 정보

항목	내용
문서명	정호그룹 홈페이지 배포 매뉴얼
버전	2.0
최종 수정일	2025년 12월 22일
대상	IT 담당자, 시스템 관리자
난이도	중급

목차

- 배포 개요
- 사전 준비사항
- 방법 1: 가비아 호스팅 배포 (권장) ★
- 방법 2: Vercel 자동 배포
- .htaccess 설정 (SPA 라우팅)
- 배포 후 확인사항
- 문제 해결
- 롤백 방법
- 정기 유지보수

1. 배포 개요

1.1 배포란?

배포(Deployment)란 개발 환경에서 작업한 홈페이지를 실제 사용자가 접속할 수 있는 서버에 올리는 과정입니다.

1.2 배포 방법 비교

방법	서버	장점	단점	권장 용도
가비아 호스팅	가비아	기존 서비스 활용, 이메일 영향 없음, 도메인 설정 불필요	수동 업로드 필요	운영 배포 (권장)
Vercel	Vercel	자동 배포, 무료	도메인 DNS 변경 필요	테스트/스테이징

1.3 현재 상태

항목	현재 값
운영 도메인	www.junghocorp.com
호스팅	가비아 웹호스팅
이메일	가비아 이메일 서비스 (MX 레코드)
테스트 URL	https://jungho-corp-website-clean.vercel.app

⚠ **중요:** 가비아 호스팅을 유지해야 회사 이메일이 정상 작동합니다.

2. 사전 준비사항

2.1 필요한 소프트웨어

소프트웨어	용도	다운로드
Node.js 18+	빌드 실행	https://nodejs.org
FileZilla	FTP 업로드	https://filezilla-project.org
텍스트 에디터	.htaccess 편집	VS Code, 메모장 등

2.2 가비아 FTP 정보 확인

FTP 정보 확인 방법:

- 가비아 (gabia.com) 로그인
- My가비아 > 호스팅 관리
- 사용 중인 호스팅 선택
- FTP 정보 확인:
 - FTP 호스트: (예: ftp.junghocorp.com)
 - FTP 아이디: (예: junghocorp)
 - FTP 비밀번호: (초기 설정 또는 변경한 비밀번호)
 - 포트: 21

2.3 프로젝트 폴더 위치

```
C:\Work\jungho-corp-website-clean\
├─ build\           ← 빌드 결과물 (이 폴더를 업로드)
├─ public\         ← 정적 파일 (빌드에 포함됨)
├─ src\            ← 소스 코드
├─ docs\           ← 운영 문서
└─ package.json    ← 프로젝트 설정
```

3. 방법 1: 가비아 호스팅 배포 (권장) ★

3.1 Step 1: 프로젝트 빌드

명령 프롬프트(PowerShell) 실행:

```
# 1. 프로젝트 폴더로 이동
cd C:\Work\jungho-corp-website-clean

# 2. 빌드 실행
npm run build
```

빌드 완료 확인:

The build folder is ready to be deployed.

빌드 결과:

- **build** 폴더에 배포용 파일이 생성됩니다
- 이 폴더의 모든 파일을 서버에 업로드합니다

3.2 Step 2: .htaccess 파일 준비

SPA(Single Page Application) 라우팅을 위해 필수입니다.

1. **build** 폴더에 **.htaccess** 파일 생성 (메모장으로)
2. 아래 내용 복사하여 붙여넣기:

```
<IfModule mod_rewrite.c>
  RewriteEngine On
  RewriteBase /
  RewriteRule ^index\.html$ - [L]
  RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
  RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d
  RewriteRule . /index.html [L]
</IfModule>

# 캐시 설정 (선택사항)
<IfModule mod_expires.c>
  ExpiresActive On
  ExpiresByType text/html "access plus 0 seconds"
  ExpiresByType text/css "access plus 1 year"
  ExpiresByType application/javascript "access plus 1 year"
  ExpiresByType image/jpeg "access plus 1 year"
  ExpiresByType image/png "access plus 1 year"
  ExpiresByType image/svg+xml "access plus 1 year"
</IfModule>

# Gzip 압축 (선택사항)
<IfModule mod_deflate.c>
```

```
AddOutputFilterByType DEFLATE text/html text/css application/javascript
application/json
</IfModule>
```

- 3. 파일명 주의: `.htaccess` (점으로 시작, 확장자 없음)
- 4. 인코딩: UTF-8 without BOM

3.3 Step 3: FileZilla 설정 및 연결

FileZilla 설정:

- 1. FileZilla 실행
- 2. 상단 빠른 연결 영역:
 - 호스트(H): [가비아 FTP 호스트]
 - 사용자명(U): [가비아 FTP 아이디]
 - 비밀번호(P): [가비아 FTP 비밀번호]
 - 포트(P): 21
- 3. [빠른 연결] 클릭

연결 실패 시:

- 1. FileZilla > 편집 > 설정
- 2. 연결 > FTP > 전송 모드 > "수동" 선택
- 3. 연결 > FTP > "능동 모드로 전환" 체크 해제
- 4. 다시 연결 시도

3.4 Step 4: 파일 업로드

FileZilla 화면 구성:

FileZilla

로컬 사이트 (내 컴퓨터)	원격 사이트 (가비아 서버)
C:\Work\jungho-corp-website-clean\build\	/html/ 또는 /public_html/
<div><div>static\</div><div>images\</div><div>data\</div><div>documents\</div><div>index.html</div><div>.htaccess</div><div>...</div></div>	

업로드 절차:

1. 왼쪽(로컬): build 폴더로 이동
C:\Work\jungho-corp-website-clean\build
2. 오른쪽(원격): 웹 루트 폴더로 이동
 - 보통 /html/ 또는 /public_html/ 또는 /www/
 - 가비아 호스팅 설정에서 확인
3. ⚠ 기존 파일 백업 (권장)
 - 서버의 기존 파일들을 backup_YYYYMMDD 폴더로 이동
 - 또는 로컬에 다운로드
4. build 폴더 안의 모든 파일 업로드
 - Ctrl + A로 전체 선택
 - 오른쪽 원격 사이트로 드래그 앤 드롭
 - 또는 우클릭 > 업로드
5. 전송 완료 대기
 - 하단 전송 상태 확인
 - 약 2-5분 소요 (파일 수에 따라 다름)

업로드 파일 목록:

파일/폴더	설명	필수
index.html	메인 HTML	✓
.htaccess	SPA 라우팅 설정	✓
static/	CSS, JavaScript	✓
images/	이미지 파일	✓
data/	JSON 데이터	✓
documents/	PDF 카탈로그	✓
manifest.json	PWA 설정	✓
favicon*.png	파비콘	✓
robots.txt	검색엔진 설정	○
sitemap.xml	사이트맵	○

3.5 Step 5: 배포 확인

1. 웹 브라우저에서 www.junghocorp.com 접속
2. 캐시 무시 새로고침
 - Windows: Ctrl + Shift + R

- Mac: Cmd + Shift + R

3. 주요 페이지 테스트:

- 메인 홈페이지
- 계열사 페이지 (클라루스, 정호티엘씨, 일루텍, 정호텍스컴)
- 프로젝트 갤러리
- 미디어/PR
- 고객지원
- 모바일 화면 (스마트폰으로 확인)
- 다국어 전환 (한국어/영어/중국어/일본어)
- 다크모드 전환

4. 방법 2: Vercel 자동 배포

4.1 Vercel 배포 개요

Vercel은 GitHub 저장소와 연결되어 코드 변경 시 자동으로 배포됩니다.

코드 수정 → Git Commit → Git Push → Vercel 자동 배포 (약 1-2분)

4.2 수동 배포 명령

```
# 프로젝트 폴더에서 실행
cd C:\Work\jungho-corp-website-clean

# 변경사항 커밋
git add -A
git commit -m "콘텐츠 업데이트: YYYY-MM-DD"

# GitHub에 푸시 (자동 배포 트리거)
git push origin main

# 배포 URL 확인 (약 1-2분 후)
# https://jungho-corp-website-clean.vercel.app
```

4.3 프로덕션 직접 배포

```
# Vercel CLI를 사용한 직접 배포
npx vercel --prod --yes
```

4.4 배포 상태 확인

1. Vercel 대시보드 접속: <https://vercel.com/dashboard>
2. 프로젝트 선택
3. Deployments 탭에서 상태 확인:
 - Building: 빌드 중
 - Ready: 배포 완료 ☒
 - Error: 오류 발생 ☒

5. .htaccess 설정 (SPA 라우팅)

5.1 왜 필요한가?

React는 Single Page Application(SPA)으로, 모든 URL 요청이 [index.html](#)을 통해 처리되어야 합니다.

문제 상황:

www.junghocorp.com/subsidiaries/clarus 직접 접속 시
→ 서버에 `/subsidiaries/clarus` 파일이 없으므로 404 오류

해결:

.htaccess로 모든 요청을 `index.html`로 리다이렉트
→ React Router가 URL을 처리

5.2 .htaccess 파일 위치

```
build/
├── .htaccess      ← 여기에 위치
├── index.html
├── static/
└── ...
```

5.3 .htaccess 내용

```
<IfModule mod_rewrite.c>
  RewriteEngine On
  RewriteBase /
  RewriteRule ^index\.html$ - [L]
  RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
  RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d
  RewriteRule . /index.html [L]
</IfModule>
```

6. 배포 후 확인사항

6.1 필수 확인 체크리스트

확인 항목	확인 방법	상태
메인 페이지 로딩	www.junghocorp.com 접속	<input type="checkbox"/>
하위 페이지 직접 접속	/subsidiaries/clarus 직접 URL 입력	<input type="checkbox"/>
메뉴 작동	각 메뉴 클릭하여 이동	<input type="checkbox"/>
이미지 표시	프로젝트 갤러리 이미지 확인	<input type="checkbox"/>
PDF 다운로드	기술자료실 PDF 다운로드	<input type="checkbox"/>
다국어 전환	언어 변경 버튼 테스트	<input type="checkbox"/>
다크모드	다크모드 토글 테스트	<input type="checkbox"/>
모바일 화면	스마트폰으로 접속	<input type="checkbox"/>
관리자 페이지	/admin 접속	<input type="checkbox"/>

6.2 브라우저별 테스트

브라우저	테스트 결과
Chrome (PC)	<input type="checkbox"/>
Edge (PC)	<input type="checkbox"/>
Safari (Mac)	<input type="checkbox"/>
Chrome (Android)	<input type="checkbox"/>
Safari (iPhone)	<input type="checkbox"/>

6.3 성능 확인

Google PageSpeed Insights:

1. <https://pagespeed.web.dev> 접속

2. www.junghocorp.com 입력

3. 분석 결과 확인:

- 모바일 점수: 70점 이상 권장
- 데스크톱 점수: 80점 이상 권장

7. 문제 해결

7.1 빌드 오류

증상: `npm run build` 실행 시 오류 발생

해결 방법:

```
# Node.js 버전 확인 (18 이상 필요)
node --version

# 패키지 재설치
Remove-Item -Recurse -Force node_modules
npm install

# 다시 빌드
npm run build
```

7.2 FTP 연결 실패

증상: FileZilla에서 서버 연결 안됨

해결 방법:

1. FTP 정보 재확인 (가비아 > 호스팅 > FTP 정보)
2. 패시브 모드 시도:
FileZilla > 편집 > 설정 > 연결 > FTP > 전송 모드 > 수동
3. 방화벽에서 포트 21 허용 확인

7.3 페이지 404 오류

증상: 하위 페이지(/subsidiaries/clarus 등) 직접 접속 시 404 오류

해결 방법:

1. .htaccess 파일이 서버에 업로드되었는지 확인
2. .htaccess 파일 내용이 올바른지 확인
3. 가비아 호스팅에서 mod_rewrite 활성화 확인
 - 가비아 My페이지 > 호스팅 설정 > Apache 모듈

7.4 이미지 로딩 실패

증상: 이미지가 깨져서 표시됨

해결 방법:

1. images 폴더 전체가 업로드되었는지 확인
2. 파일 경로 대소문자 확인 (.jpg vs .JPG)
3. 브라우저 캐시 삭제 후 재확인

7.5 CSS/JS 로딩 실패

증상: 스타일이 적용되지 않거나 페이지가 작동하지 않음

해결 방법:

1. static 폴더 전체가 업로드되었는지 확인
2. 개발자 도구(F12) > Console 탭에서 오류 확인
3. Network 탭에서 실패한 요청 확인

8. 롤백 방법

8.1 가비아 호스팅 롤백

백업이 있는 경우:

1. FileZilla로 서버 접속
2. 현재 파일들을 다른 폴더로 이동 (예: backup_failed)
3. 백업 파일들을 웹 루트로 이동
4. 웹사이트 확인

백업이 없는 경우:

1. 로컬에서 이전 버전으로 빌드
`git checkout [이전 커밋 해시]`
`npm run build`
2. build 폴더 업로드
3. 최신 버전으로 복구
`git checkout main`

8.2 Vercel 롤백

1. Vercel 대시보드 접속
2. 프로젝트 > Deployments
3. 이전 배포 버전 찾기
4. "... " 메뉴 > "Promote to Production"
5. 확인

9. 정기 유지보수

9.1 일일 점검

점검 항목	방법
메인 페이지 로딩	www.junghocorp.com 접속 확인
페이지 응답 속도	3초 이내 로딩 확인

9.2 주간 점검

점검 항목	방법
전체 메뉴 동작	모든 메뉴 클릭 테스트
이미지 로딩	프로젝트 갤러리 전체 확인
다국어 기능	4개 언어 전환 테스트
모바일 화면	스마트폰 접속 테스트

9.3 월간 점검

점검 항목	방법
SSL 인증서	만료일 확인 (가비아에서 자동 갱신)
디스크 용량	가비아 호스팅 용량 확인
백업	전체 파일 로컬 백업

9.4 정기 백업

```
# 로컬 백업 폴더 생성
$date = Get-Date -Format "yyyyMMdd"
$backupDir = "C:\Backup\junghocorp-$date"
New-Item -ItemType Directory -Path $backupDir -Force

# 프로젝트 전체 복사
Copy-Item -Path "C:\Work\jungho-corp-website-clean\*" -Destination $backupDir -
Recurse
```

부록: 빠른 참조 가이드

배포 명령어 요약

```
# 프로젝트 폴더로 이동
cd C:\Work\jungho-corp-website-clean

# 빌드
npm run build

# build 폴더를 FileZilla로 가비아 서버에 업로드
```

주요 경로

항목	경로
프로젝트 폴더	C:\Work\jungho-corp-website-clean
빌드 결과물	C:\Work\jungho-corp-website-clean\build
이미지 폴더	public\images
데이터 폴더	public\data
문서 폴더	public\documents

연락처

구분	담당	연락처
호스팅 문의	가비아 고객센터	1544-4370
기술 지원	IT 담당자	내선 XXXX

문서 끝