

# GitHub Pages 배포 가이드

## 🚀 컴플라이언스 어드벤처 게임을 GitHub Pages로 배포하기

### 1단계: GitHub 저장소 생성

#### 1. GitHub에 로그인 후 새 저장소 생성

- 저장소 이름: `compliance-adventure`
- 공개(Public) 설정 (GitHub Pages는 무료 계정에서 공개 저장소만 지원)
- README 파일 생성하지 않음 (이미 준비됨)

### 2단계: 로컬 코드를 GitHub에 푸시

Bash

```
# 원격 저장소 추가 (YOUR_USERNAME을 실제 GitHub 사용자명으로 변경)
git remote add origin https://github.com/YOUR_USERNAME/compliance-adventure.git

# 기본 브랜치를 main으로 변경
git branch -M main

# 코드 푸시
git push -u origin main
```

### 3단계: GitHub Pages 설정

1. GitHub 저장소 페이지에서 `Settings` 탭 클릭
2. 왼쪽 메뉴에서 `Pages` 클릭
3. **Source** 섹션에서:
  - `Deploy from a branch` 선택
  - Branch: `gh-pages` 선택 (GitHub Actions가 자동으로 생성)
  - Folder: `/(root)` 선택
4. `Save` 버튼 클릭






### 4단계: 자동 배포 확인

- 코드를 푸시하면 GitHub Actions가 자동으로 실행됩니다
- `Actions` 탭에서 배포 진행 상황을 확인할 수 있습니다





- 배포 완료 후 `https://YOUR_USERNAME.github.io/compliance-adventure` 에서 게임에 접근 가능합니다

## 준비된 파일들

### 핵심 설정 파일들

-  `vite.config.js` - GitHub Pages 배포를 위한 base path 설정
-  `.github/workflows/deploy.yml` - 자동 배포 워크플로우
-  `package.json` - 프로젝트 의존성 및 스크립트
-  `README.md` - 프로젝트 문서
-  `.gitignore` - Git 무시 파일 목록

### 게임 파일들

-  `src/` - React 소스 코드
-  `public/` - 정적 파일들
-  `src/assets/` - 게임 이미지들
-  `src/data/gameData.js` - 게임 시나리오 데이터

## 커스터마이징

### 저장소 이름 변경 시

`vite.config.js` 에서 base path 수정:

JavaScript

```
export default defineConfig({
  base: '/YOUR_REPOSITORY_NAME/',
  // ...
})
```

### 도메인 변경 시

`package.json` 에서 homepage 수정:

JSON

```
{
  "homepage": "https://YOUR_USERNAME.github.io/YOUR_REPOSITORY_NAME"
```

}

## 배포 후 확인사항

1. **게임 시작** - 인트로 화면이 정상적으로 로드되는지 확인
2. **이미지 로딩** - 캐릭터와 배경 이미지가 표시되는지 확인
3. **게임 진행** - 선택지 클릭과 챕터 진행이 정상 작동하는지 확인
4. **반응형 디자인** - 모바일과 데스크톱에서 모두 정상 작동하는지 확인
5. **점수 시스템** - 선택에 따른 점수 변화가 정상적인지 확인

## 업데이트 방법

게임 내용을 수정하고 싶을 때:

1. 로컬에서 파일 수정
2. Git 커밋 및 푸시:
3. GitHub Actions가 자동으로 새 버전 배포

## 문제 해결

### 배포 실패 시

- Actions 탭에서 오류 로그 확인
- package.json 의 의존성 확인
- vite.config.js 의 base path 확인

### 이미지 로딩 실패 시

- 이미지 파일 경로 확인
- src/data/gameData.js 의 import 경로 확인

### 404 오류 시

- GitHub Pages 설정에서 올바른 브랜치 선택 확인
- vite.config.js 의 base path가 저장소 이름과 일치하는지 확인

## 지원

문제가 발생하면 GitHub Issues를 통해 문의하거나, 이 가이드를 참조하여 해결해보세요.

---

🎉 축하합니다! 이제 안정적인 GitHub Pages에서 컴플라이언스 어드벤처 게임을 호스팅할 수 있습니다.