

부서 휴가 관리 시스템 설치 가이드

컴퓨터 초보자도 따라할 수 있는 완벽 가이드

준비물

- 컴퓨터 (Windows, Mac 모두 가능)
 - 인터넷 연결
 - 구글 계정 (Gmail 계정)
-

STEP 1: 파일 다운로드하기

1-1. GitHub에서 파일 받기

1. 웹 브라우저를 열어주세요 (크롬, 엣지, 사파리 등)
2. 주소창에 다음 주소를 입력하세요:

`https://github.com/[제공받은주소]/vacation-manager`

3. 초록색 **Code** 버튼을 클릭하세요 ![Code 버튼 위치: 페이지 오른쪽 상단의 초록색 버튼]
4. **Download ZIP**을 클릭하세요 ![Download ZIP 메뉴가 나타납니다]
5. 다운로드 받은 ZIP 파일을 바탕화면에 압축 해제하세요
 - Windows: 파일 우클릭 → "압축 풀기"
 - Mac: 파일 더블클릭

1-2. 폴더 확인

압축을 풀면 다음과 같은 폴더 구조가 보입니다:

```
vacation-manager/  
├── index.html  
├── firebase-setup.html  
├── README.md  
├── config/  
├── css/  
├── js/  
└── password/
```

STEP 2: Firebase 프로젝트 만들기

2-1. Firebase Console 접속

1. 웹 브라우저에서 새 탭을 열어주세요
2. 주소창에 입력하세요:

<https://console.firebase.google.com>

3. **Google 계정으로 로그인**하세요

2-2. 새 프로젝트 만들기

1. "**프로젝트 만들기**" 버튼을 클릭하세요 ![큰 파란색 버튼입니다]
2. 프로젝트 이름을 입력하세요
 - 예시: 또는
 - 영어나 한글 모두 가능합니다
3. "**계속**" 버튼을 클릭하세요
4. Google 애널리틱스 화면이 나오면:
 - 토글 버튼을 **끄기**로 설정
 - "**프로젝트 만들기**" 클릭
5. 약 30초 기다리면 "**계속**" 버튼이 나타납니다

2-3. Realtime Database 만들기

1. 왼쪽 메뉴에서 "**빌드**" 클릭
2. "**Realtime Database**" 클릭
3. "**데이터베이스 만들기**" 버튼 클릭
4. 위치 선택 화면에서:
 - "**싱가포르(asia-southeast1)**" 선택
 - "**다음**" 클릭
5. 보안 규칙에서:
 - "**테스트 모드에서 시작**" 선택
 - "**사용 설정**" 클릭

2-4. 웹 앱 추가하기

1. 프로젝트 홈으로 돌아가기 (왼쪽 상단 프로젝트 이름 클릭)
2. "</>" 아이콘 클릭 (웹 추가)
3. 앱 닉네임 입력:
 - 예시:
4. "**앱 등록**" 클릭
5. Firebase SDK 추가 화면이 나타납니다

2-5. 설정 정보 복사하기

아래와 같은 코드가 나타납니다:

```
javascript

const firebaseConfig = {
  apiKey: "AlzaSy...",
  authDomain: "프로젝트명.firebaseio.com",
  databaseURL: "https://프로젝트명.firebaseio.com",
  projectId: "프로젝트명",
  storageBucket: "프로젝트명.appspot.com",
  messagingSenderId: "123456789",
  appId: "1:123456789:web:..."
};
```

이 정보를 메모장에 복사해두세요! (매우 중요)

STEP 3: Firebase 설정 입력하기

3-1. 설정 페이지 열기

1. 다운로드한 폴더에서 **firebase-setup.html** 파일을 더블클릭
2. 웹 브라우저에서 설정 페이지가 열립니다

3-2. Firebase 정보 입력

1. 메모장에 복사해둔 정보를 하나씩 입력합니다:
 - **API Key:** **AlzaSy...** 로 시작하는 긴 문자
 - **Auth Domain:** **프로젝트명.firebaseio.com**
 - **Database URL:** **https://프로젝트명.firebaseio.com**
 - **Project ID:** 프로젝트 이름
 - **Storage Bucket:** **프로젝트명.appspot.com**
 - **Messaging Sender ID:** 숫자들
 - **App ID:** **1:숫자:web:문자들**
2. **"Firebase 연결"** 버튼 클릭
3. **"설정 파일 생성"** 버튼 클릭
4. 나타나는 코드를 **"복사"** 버튼으로 복사

3-3. 설정 파일 만들기

1. 메모장을 열어주세요
 - Windows: 시작 → "메모장" 검색

- Mac: Spotlight → "텍스트 편집기" 검색
2. 복사한 코드를 붙여넣기 (Ctrl+V 또는 Cmd+V)
 3. 파일 저장하기:
 - 파일 → 다른 이름으로 저장
 - 파일 이름: `firebase-config.js` (정확히 입력!)
 - 저장 위치: `vacation-manager/config/` 폴더 안
 - 파일 형식: "모든 파일"로 선택
 - 저장 클릭
-

STEP 4: GitHub에 업로드하기

4-1. GitHub 계정 만들기

1. 웹 브라우저에서 `https://github.com` 접속
2. "Sign up" 클릭
3. 이메일, 비밀번호, 사용자명 입력
4. 이메일 인증 완료

4-2. 새 저장소 만들기

1. 로그인 후 오른쪽 상단 "+" 클릭
2. "New repository" 선택
3. Repository name: `vacation-manager` 입력
4. Public 선택 (무료)
5. "Create repository" 클릭

4-3. 파일 업로드하기

1. "uploading an existing file" 링크 클릭
2. `vacation-manager` 폴더 안의 모든 파일과 폴더를 드래그해서 업로드
 - 폴더째로 드래그하지 말고, 폴더 안의 내용물을 선택해서 드래그!
3. 업로드될 파일 목록 확인
4. 아래쪽 "Commit changes" 클릭

4-4. GitHub Pages 설정하기

1. 저장소 페이지에서 "Settings" 탭 클릭
2. 왼쪽 메뉴에서 "Pages" 클릭
3. Source에서:

- "Deploy from a branch" 선택
- Branch: "main" 선택
- Folder: "/" (root)" 선택

4. "Save" 클릭

4-5. 접속 주소 확인

1. 약 5분 후 페이지 새로고침
2. 상단에 초록색 체크 표시와 함께 주소가 나타납니다:

`https://[사용자명].github.io/vacation-manager`

3. 이 주소를 부서원들에게 공유하세요!

STEP 5: 사용 시작하기

5-1. 첫 접속

1. 생성된 주소로 접속
2. 비밀번호 입력 (기본: `1234`)
3. `**"부서 관리"**`에서 부서, 팀, 직원 등록

5-2. 휴가 등록

1. 달력에서 날짜 클릭
2. 직원 선택, 휴가 유형 선택
3. 등록 클릭

5-3. 실시간 공유 확인

1. "실시간 공유 설정" 클릭
2. "Firebase 연결" 클릭
3. 다른 컴퓨터/휴대폰에서 같은 주소 접속하여 확인

자주 묻는 질문

Q1. 파일 업로드가 안 돼요

- 폴더째로 드래그하지 말고, 폴더를 열어서 안의 파일들을 모두 선택해서 드래그하세요

Q2. GitHub Pages 주소가 안 나와요

- 5-10분 정도 기다린 후 페이지를 새로고침하세요
- Settings → Pages에서 Source가 제대로 설정되었는지 확인하세요

Q3. Firebase 연결이 안 돼요

- firebase-config.js 파일이 config 폴더 안에 있는지 확인
- Firebase Console에서 Realtime Database가 생성되었는지 확인

Q4. 비밀번호를 바꾸고 싶어요

- password/verify.js 파일을 메모장으로 열어서 수정
- 자세한 방법은 README.md 파일 참고

도움이 필요하시면

1. README.md 파일을 먼저 확인해보세요
2. 각 단계별 스크린샷을 찍어두세요
3. 오류 메시지가 나오면 화면을 캡처해두세요

축하합니다! 🎉

이제 부서 휴가 관리 시스템을 사용할 수 있습니다!

모든 부서가 같은 주소로 접속하면 실시간으로 휴가 현황을 공유할 수 있습니다.