

🔥 Firebase 연동 완료 가이드

📁 파일 목록

지금까지 만든 파일 4개를 GitHub에 업로드하세요:

1. **index.html** (기존 파일 - 그대로 유지)
 2. **login.html** (새로 만든 로그인 페이지)
 3. **firebase-config.js** (Firebase 설정 파일)
 4. **firebase-sync.js** (Firebase 동기화 스크립트)
-

📁 GitHub 업로드 방법

1. <https://github.com/jheoninte/couple-diary> 접속
 2. `Add file` → `Upload files` 클릭
 3. 다음 3개 파일을 드래그:
 - `login.html`
 - `firebase-config.js`
 - `firebase-sync.js`
 4. Commit message: `Add Firebase integration`
 5. `Commit changes` 클릭
-

✏️ index.html 수정

`index.html` 파일을 열어서 `<script>` 태그 바로 앞에 다음을 추가하세요:

추가할 위치:

`</body>` 태그 바로 위, `<script>` 태그 바로 앞

추가할 코드:

```
html

<!-- Firebase SDK -->
<script type="module" src="firebase-sync.js"></script>

<script>
```

전체 구조 예시:

html

```
<!-- 확인 팝업 모달 -->
<div class="confirm-modal" id="confirmModal">
  ...
</div>

<!-- Firebase SDK -->
<script type="module" src="firebase-sync.js"></script>

<script>
  // 전역 변수
  let currentDate = new Date();
  ...
</script>
</body>
</html>
```

Firebase 보안 규칙 설정

Firebase Console에서 보안 규칙을 설정해야 합니다!

1. Firestore 보안 규칙

1. <https://console.firebase.google.com> 접속
2. 프로젝트 선택: `couple-diary-75157`
3. 좌측 메뉴: `Firestore Database`
4. 상단 탭: `규칙` 또는 `Rules`
5. 다음 규칙으로 변경:

javascript

```
rules_version = '2';
service cloud.firestore {
  match /databases/{database}/documents {
    match /users/{userId} {
      allow read, write: if request.auth != null && request.auth.uid == userId;
    }
  }
}
```

6. `게시` 또는 `Publish` 클릭

설명: 로그인한 사용자만 자신의 데이터에 접근 가능

2. Storage 보안 규칙

1. 좌측 메뉴:
2. 상단 탭: 또는
3. 다음 규칙으로 변경:

```
javascript
```

```
rules_version = '2';
service firebase.storage {
  match /b/{bucket}/o {
    match /photos/{userId}/{filename} {
      allow read: if request.auth != null && request.auth.uid == userId;
      allow write: if request.auth != null && request.auth.uid == userId;
      allow delete: if request.auth != null && request.auth.uid == userId;
    }
  }
}
```

4. 또는 클릭

설명: 로그인한 사용자만 자신의 사진 업로드/다운로드/삭제 가능

☒ 테스트 방법

1단계: 한 분이 회원가입

1. <https://jheoninte.github.io/couple-diary/login.html> 접속
2. 회원가입 탭 클릭
3. 이메일과 비밀번호 입력 (예: / - 4. 회원가입 클릭
- 5. 자동으로 로 이동
- 6. 일기를 몇 개 작성해보세요

2단계: 다른 분도 같은 계정으로 로그인

1. 다른 기기나 다른 브라우저에서 접속
2. <https://jheoninte.github.io/couple-diary/login.html>
3. 같은 이메일과 비밀번호로 로그인

4. 첫 번째 사람이 쓴 일기가 보여야 합니다! ✨

3단계: 실시간 동기화 테스트

1. 두 기기를 나란히 놓고
 2. 한쪽에서 일기 작성
 3. 다른 쪽에서 자동으로 업데이트되는지 확인!
-

✅ 작동하는 기능

- ✅ 로그인/회원가입
 - ✅ 로그인 안 하면 메인 페이지 접근 불가
 - ✅ 일기 실시간 동기화
 - ✅ 사진 Firebase Storage 업로드
 - ✅ 댓글, 좋아요, 기념일 모두 동기화
 - ✅ 설정(테마, 아이콘) 동기화
 - ✅ 로그아웃 버튼 (우측 상단 🚪)
-

🎯 주요 변경사항

Before (기존):

- localStorage에 데이터 저장
- 각자의 브라우저에만 저장
- 서로 볼 수 없음

After (Firebase):

- Firebase Firestore에 데이터 저장
 - 실시간 동기화
 - 같은 계정으로 로그인하면 같은 데이터 공유!
-

⚠️ 중요 사항

같은 계정 공유

- 한 분이 회원가입

- 다른 분은 같은 계정으로 로그인
- 이렇게 해야 같은 데이터를 볼 수 있습니다!

보안

- 이메일과 비밀번호는 두 분만 아는 것으로 설정
 - 절대 다른 사람에게 공유하지 마세요
-

문제 해결

로그인 후 빈 화면만 보이는 경우

1. F12 키를 눌러 개발자 도구 열기
2. Console 탭에서 에러 메시지 확인
3. 에러 메시지를 알려주세요

"permission-denied" 에러

- Firebase 보안 규칙이 제대로 설정되었는지 확인
- 위의 "Firebase 보안 규칙 설정" 부분 다시 확인

실시간 동기화가 안 되는 경우

- 두 분 모두 같은 계정으로 로그인했는지 확인
 - 새로고침(F5) 해보세요
-

도움이 필요하면

에러 메시지나 문제 상황을 스크린샷으로 보내주세요!

브라우저 콘솔(F12)의 에러 메시지도 함께 보내주시면 더 빠르게 해결할 수 있습니다.

완성!

이제 두 분이 어디서든 같은 다이어리를 공유할 수 있습니다!

사랑스러운 추억을 함께 기록하세요! ❤️