

스터디 아일랜드 설치 안내서 (선생님용)

1~2단계: 앱 주소 만들기 (GitHub)

1. **압축 풀기:** study-island-app.zip을 풀면 파일 11개가 나와요. 그중 firestore.rules는 5단계에서 쓰요.
2. **GitHub에 올리기:** github.com에서 새 저장소를 Public으로 만들고(이름 예: study-island) 'uploading an existing file'을 눌러요.
 - 폴더가 아니라 폴더 안의 파일 10개(firestore.rules 빼고)를 골라 끌어다 놓고 'Commit changes'를 눌러요.
 - Settings → Pages에서 Branch를 main, 폴더를 / (root)로 정해 저장해요.
 - 1~2분 뒤 <https://아이디.github.io/study-island/> 주소가 생겨요. 이 주소가 우리 반 앱 주소예요.

3~6단계: Firebase 준비 (콘솔)

console.firebase.google.com에 구글 계정으로 들어가 아래 순서대로 해요.

- **3단계 프로젝트 만들기:** 새 프로젝트를 만들어요. 이름은 자유이고 애널리틱스는 꺼도 돼요.
- **4단계 로그인 켜기:** Authentication → 시작하기 → 로그인 방법에서 '이메일/비밀번호'를 켜요. 설정 탭의 '승인된 도메인'에 아이디.github.io를 추가해요.
- **5단계 데이터베이스와 규칙:** Firestore Database → 데이터베이스 만들기에서 위치는 asia-northeast3(서울), 시작 모드는 '프로덕션 모드'를 골라요. '규칙' 탭의 내용을 모두 지우고, firestore.rules를 메모장으로 열어 내용 전체를 붙여 넣은 뒤 '게시'해요.
- **6단계 설정값 복사:** 프로젝트 설정(톱니바퀴) → 일반 → '내 앱'에서 웹 아이콘(</>)을 눌러 앱을 등록해요. 화면에 나오는 firebaseConfig 부분을 통째로 복사해요.

7~8단계: 반 만들기과 학생 초대

- **7단계 연결하고 반 만들기:** 2단계 주소를 크롬으로 열면 '설치 도우미'가 떠요. 복사한 설정값을 붙여 넣고 '연결하기'를 누른 뒤, 반 이름과 선생님 비밀번호(6자 이상)를 정해 '반 만들고 시작하기'를 눌러요.
- **8단계 학생 초대:** '선생님 설정' → '학생 초대'에서 링크를 복사해 반 단톡방에 올리거나 QR을 교실 화면에 띄워요. 학생은 '처음 가입'에서 번호와 6자 이상 비밀번호를 정하면 돼요.
- **권장: 설정을 파일에 넣기:** 같은 화면의 '설정이 들어간 index.html 내려받기'를 눌러, 받은 파일로 GitHub의 index.html을 바꿔요. 초대 링크가 짧아지고 아이폰에 설치한 앱도 바로 연결돼요.
- **앱 설치:** 크롬이나 엣지 주소창 오른쪽의 설치 아이콘, 또는 앱의 '앱으로 설치하기' 버튼을 누르면 바탕화면과 홈 화면에 섬 아이콘이 생겨요.

알아두면 좋은 것

- **비밀번호를 잊은 학생:** Firebase 콘솔 Authentication → 사용자에서 ‘반코드-번호’로 시작하는 계정을 지우면 같은 번호로 다시 가입할 수 있어요. 기록은 그대로 남아요.
- **무료 한도:** Firestore는 하루 읽기 5만 회, 쓰기 2만 회까지 무료예요([Firebase 요금제 안내](#)). 넘으면 요금 대신 다음 날까지 멈추니, Firebase 프로젝트 하나는 한 반에 쓰는 게 좋아요.
- **설치가 안 될 때:** 앱의 ‘앱으로 설치하기’를 누르면 ‘설치 점검’이 원인을 알려 줘요. 카카오톡 안에서 연 화면에서는 설치가 안 돼서 ‘다른 브라우저로 열기’를 눌러요.
- **설치 전에 둘러보기:** 로그인 화면의 ‘체험 모드로 둘러보기’로 샘플 친구 8명이 사는 섬을 미리 써 볼 수 있어요.