

# ch-manage 설치 가이드

교회 교적 관리 프로그램을 내 호스팅에 설치하는 방법 — 컴퓨터를 잘 몰라도 따라 할 수 있게 순서대로 적었어요.

예상 시간: 30분 안팎 · 필요한 것: 호스팅 계정, 컴퓨터(윈도우/맥), 이 프로그램의 zip 파일

## 0. 시작하기 전에

|       |                                                                                                                                |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 호스팅   | 웹 호스팅 한 곳이 필요해요. 카페24 같은 국내 일반 웹호스팅이면 충분하고, 가장 저렴한 상품으로도 돌아가요. 아래 <b>세 가지</b> 가 되지만 확인하세요.                                     |
| 필수 조건 | ① PHP 8.1 이상 ② MariaDB 또는 MySQL 데이터베이스 1개 ③ Apache (보통 기본 제공)                                                                  |
| 주소    | 도메인 맨 위( <code>https://example.com/</code> )에 설치해도 되고, 폴더 ( <code>https://example.com/cm/</code> )에 설치해도 돼요. 설치 프로그램이 알아서 맞춰요. |
| 보안    | 꼭 <b>https</b> (자물쇠 표시) 주소로 쓰세요. 교인 정보가 들어가는 프로그램이에요.                                                                          |

**개인정보 안내** — 교인의 이름·연락처·주소·사진, 그리고 신앙 정보(세례·직분)는 민감한 개인정보예요. 사용하는 교역자와 담당자에게 필요한 만큼만 권한을 주세요. 이 프로그램은 교회가 **자기 호스팅에 직접 설치**해서 쓰므로 자료는 교회 서버에만 저장돼요.

## 1. 데이터베이스 만들기

프로그램의 모든 자료가 들어갈 '창고'예요. 호스팅 관리 화면에서 만들고, 아래 **네 가지 정보**를 메모해 두세요.

- 접속 주소 (카페24는 보통 `localhost` )
- 데이터베이스 이름
- 데이터베이스 아이디
- 데이터베이스 비밀번호

### 카페24의 경우

- 카페24 로그인 → **마이페이지(나의 서비스 관리)** → 사용 중인 호스팅의 **관리**로 들어가요.
- 메뉴에서 **DB 관리** 또는 **MySQL(DB) 정보** 비슷한 이름의 항목을 찾아요. 이미 만들어진 DB의 이름·아이디가 보이고, 비밀번호는 여기서 새로 정할 수 있어요.
- 이 정보를 적어 뒹요. (화면 이름은 카페24가 바꿀 수 있어요. 못 찾겠으면 호스팅 고객센터에 "MySQL 접속 정보를 알려주세요"라고 물어보면 돼요.)

같은 데이터베이스에 다른 프로그램(홈페이지, 부서 관리 dep-manage 등)이 이미 있어도 괜찮아요. 이 프로그램의 표 이름 앞에는 `cm_` 이 붙어서 섞이지 않아요.

## 2. 파일 올리기

1. 내려받은 `ch-manage-버전.zip` 파일을 컴퓨터에서 **압축을 풉니다**. (우클릭 → 압축 풀기)
2. FTP 프로그램(예: FileZilla)으로 호스팅에 접속해요. 접속 정보는 호스팅에서 알려준 FTP 주소·아이디·비밀번호예요.
3. 카페24는 `www` 폴더가 웹사이트의 맨 위예요. 폴더에 설치하려면 `www` 안에 새 폴더(예: `cm`)를 만들어요.
4. 압축을 푼 폴더 **안의 내용 전부**( `index.html` , `_app` , `api` , `install` , `migrations` , `data` 등)를 방금 정한 위치에 올려요. 폴더 자체가 아니라 **안에 든 것들**이에요.
5. 올리는 데 몇 분 걸려요. 끝나면 `index.html` 과 `install` 폴더가 같은 위치에 보여야 해요.

호스팅의 **파일 관리자(웹FTP)**에서 zip을 그대로 올리고 서버에서 압축을 풀 수 있다면 그 방법이 더 빨라요.

## 3. data 폴더에 쓰기 권한 주기

설치 정보를 저장할 수 있도록 `data` 폴더를 쓸 수 있게 해야 해요. FTP 프로그램에서 `data` 폴더를 우클릭 → **파일 권한(속성)** → 숫자 값에 `707` (안 되면 `777`)을 넣어요. 대부분의 호스팅은 이미 되어 있어서 건너뛰어도 돼요. 설치 화면의 점검 단계에서 안 되면 알려 줘요.

## 4. 설치 화면 열기

1. 브라우저에서 `https://내주소/install/` (폴더에 설치했다면 `https://내주소/cm/install/`)을 열어요.
2. **1 환경 점검** — 모두 초록색 ✓ 이면 다음으로. 빨간 항목이 있으면 그 항목 설명대로 호스팅 설정을 바꾸거나 고객센터에 문의하세요.
3. **2 데이터베이스** — 1단계에서 메모한 정보를 넣어요. 접두어는 `cm_` 그대로 두면 돼요.
4. **3 교회 정보** — 교회 이름과, 우리 교회에서 쓰는 말(큰 모임 이름: 교구·공동체 등 / 작은 모임 이름: 구역·소그룹·목장·셀 등)을 정해요. 나머지(교단, 주소, 로고, 직인)는 설치 뒤 관리자 메뉴에서 채워요.
5. **4 관리자 계정** — 교적 전체를 관리할 '최고관리자' 아이디와 비밀번호(8자 이상)를 만들어요. 잊어버리지 않게 적어 두세요.
6. 끝나면 **로그인하러 가기**를 눌러 방금 만든 계정으로 들어가요.

설치가 끝나면 설치 화면은 다시 열리지 않아요(이미 설치됨 안내만 보여요). 설치 중 문제가 생기면 그 시도에서 만든 표는 자동으로 정리되니 처음부터 다시 해도 안전해요.

## 5. 처음 설정하기 (로그인 후)

1. **샘플 데이터로 먼저 둘러보고 싶다면** 대시보드의 **샘플 데이터 불러오기**를 눌러요. 만들어 낸 가상 교인이 들어가서 화면을 미리 볼 수 있어요. 실제로 쓰기 전에는 샘플을 지우고 시작하세요.
2. **관리자 > 교회 설정 > 기본 설정**에서 교회 이름, 로고, 직인(증명서용)을 넣어요.
3. **관리자 > 교회 설정**의 연간 설정(절기·성례 일정), 교회 조직표, 소그룹 편성을 우리 교회에 맞게 고쳐요.
4. **관리자 > 프로그램 설정**에서 교인 구분, 코드표(직분·세례 등), 확인 목록을 정리해요.
5. 함께 쓸 사람들은 로그인 화면의 **가입 신청**으로 신청하게 하고, 최고관리자가 **관리자 > 회원**에서 **승인**하면서 등급(A·B·C)을 정해요.
6. 교인 명단은 **교인 목록**에서 한 명씩 등록하거나 엑셀 양식으로 한꺼번에 올려요.

## 6. 등급 한눈에 보기

| 등급    | 할 수 있는 일                                             |
|-------|------------------------------------------------------|
| 최고관리자 | 모든 기능 + 회원 승인·등급 변경, 교회·프로그램 설정, 교인 삭제, 백업, 부서 관리 연결 |
| A 등급  | 교적 보기·수정 + 심방 기록(심방은 A 등급만)                          |
| B 등급  | 교적 보기·수정 (교인 삭제와 심방은 못 해요)                           |
| C 등급  | 꼭 필요한 정보만 보기                                         |

등급별로 **수정 · 내려받기·출력 · 사이트 관리** 권한을 따로 줄 수 있어요. 누가 언제 무엇을 봤는지는 **접속 기록**에 남아요.

## 7. 백업과 업데이트

### 백업 (꼭 정기적으로)

최고관리자로 로그인 → **관리자 > 프로그램 설정 > 백업 > 지금 백업 내려받기**. 전체 자료가 파일 하나로 내려와요. 업데이트 전에는 꼭 받아 두세요. 호스팅의 DB 백업 기능도 함께 쓰면 더 안전해요. (백업 파일로 되살리기와 자동 백업은 다음 버전에서 제공할 예정이에요. 지금은 호스팅의 DB 백업을 함께 써 주세요.)

### 새 버전으로 업데이트

1. 먼저 위의 방법으로 **백업**을 받아요.

2. 새 zip의 압축을 풀고, 안의 내용을 같은 위치에 덮어써서 올려요. ( data 폴더의 설정은 새 zip에 없으니 그대로 남아요.)
3. 브라우저에서 `.../install/` 을 한 번 열어요. "화면 파일을 마무리했어요"라고 나오면 성공이고, 데이터베이스의 변경도 이때 함께 적용돼요.
4. 브라우저에서 강력 새로고침(Ctrl+F5)을 한 번 해 주세요.

## 8. 부서 관리(dep-manage)와 함께 쓰기

교회 부서를 관리하는 짝 프로그램 **dep-manage**를 같은 데이터베이스에 설치하면, 교육부서 학생·교사를 교인과 연결할 수 있어요. 이름·성별·생년월일·연락처·주소·세례는 교적에서 한 번만 고치면 부서 관리에도 반영되고, 부서·학년·반·출석은 부서 관리의 것을 교적 화면에서 볼 수 있어요. 최고관리자로 **관리자 > 프로그램 설정 > 부서 관리 연결**에서 **연결할 후보 불러오기**를 눌러 이름·생년월일이 같은 학생을 한꺼번에 연결하세요. 두 프로그램은 따로 써도 되고, 하나를 쓰다가 나중에 다른 하나를 추가해도 돼요.

## 9. 문제가 생겼을 때

| 증상                                | 확인할 것                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 설치 화면이 안 열리고 빈 화면 또는 오류           | PHP 버전이 8.1 이상인지 호스팅 설정에서 확인하세요. <code>install</code> 폴더가 올라갔는지도 확인하세요.                                                                     |
| "data 폴더에 쓰기" 가 빨간색               | 3번처럼 <code>data</code> 폴더 권한을 707 또는 777로 바꾸세요.                                                                                             |
| 데이터베이스에 연결하지 못했어요                 | 접속 주소·이름·아이디·비밀번호를 다시 확인하세요. 비밀번호의 특수문자나 앞뒤 공백도 확인하세요.                                                                                      |
| 로그인 화면은 뜨는데 주소를 직접 입력하면 "페이지 없음"  | 사이트 맨 위 폴더에 <code>.htaccess</code> 파일이 있는지 확인하세요(점으로 시작하는 파일은 FTP 프로그램에서 '숨김 파일 보기'를 켜야 보여요). 없으면 <code>.../install/</code> 을 한 번 열면 만들어져요. |
| 화면이 하얗거나 글자만 나와요                  | 업데이트 후라면 <code>.../install/</code> 을 한 번 여세요. 브라우저에서 강력 새로고침(Ctrl+F5)도 해 보세요.                                                               |
| "서버에서 문제가 생겼습니다 (404)"가 저장할 때 나와요 | 호스팅이 한 번에 보내는 자료 크기를 제한하는 경우예요. 큰 사진을 올렸다면 줄여서 다시 올려 보세요. 계속되면 문의해 주세요.                                                                     |
| 사진·로고·직인이 올라가지 않아요                | 호스팅에 <b>GD</b> 확장이 켜져 있는지 설치 화면의 점검 항목을 보세요. 파일이 너무 크면 줄여서 올려 보세요.                                                                          |
| 로그인이 잠겼어요                         | 비밀번호를 여러 번 틀리면 잠시 로그인이 막혀요. 몇 분 뒤 다시 시도하세요. 비밀번호를 잊었다면 최고관리자에게 임시 비밀번호 발급을 부탁하세요. 최고관리자 본인은 이슈 게시판에 문의해 주세요.                                |

---

ch-manage는 AGPL-3.0 라이선스의 무료 오픈소스 소프트웨어입니다. 소스와 새 버전: <https://github.com/byraju-hub/ch-manage>

질문·제안은 위 주소의 Issues에 남겨 주세요. 호스팅 화면의 이름과 위치는 업체 사정으로 바뀔 수 있습니다.

**제작: byraju (<https://github.com/byraju-hub>) / 문의 :**  
**[byraju@naver.com](mailto:byraju@naver.com)**