



Summer Domain/Docker Study

Domain

What is domain ??



Domain

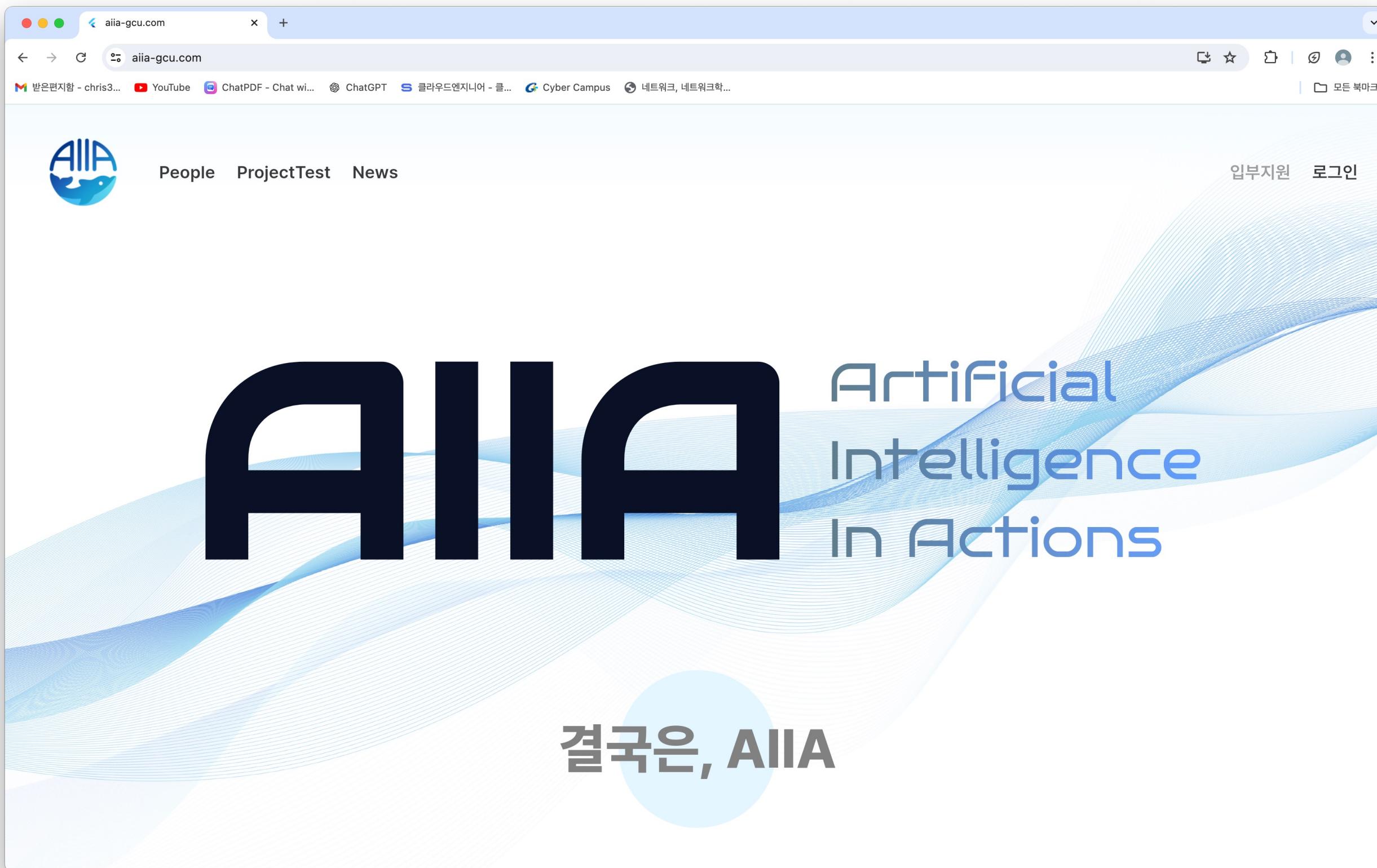
What is domain ??

naver.com

academia.edu

ko.wikipedia.org/wiki/위키백과:대문

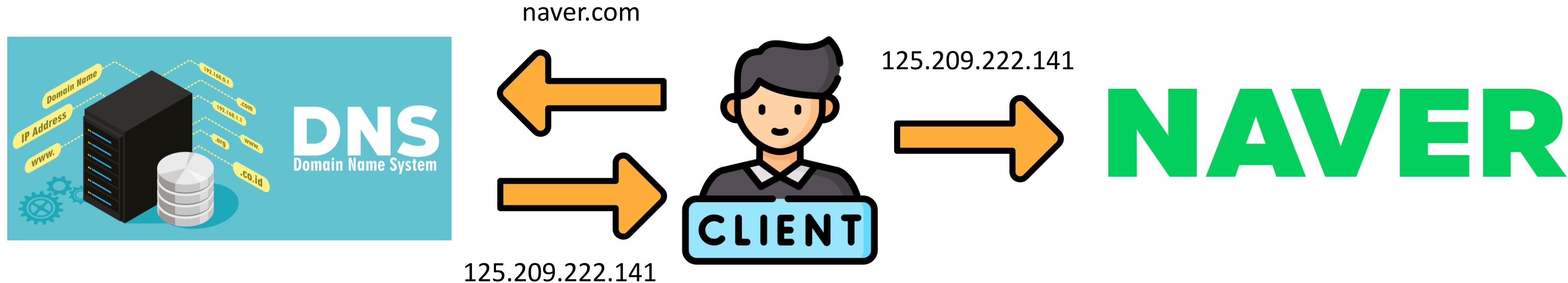
Domain



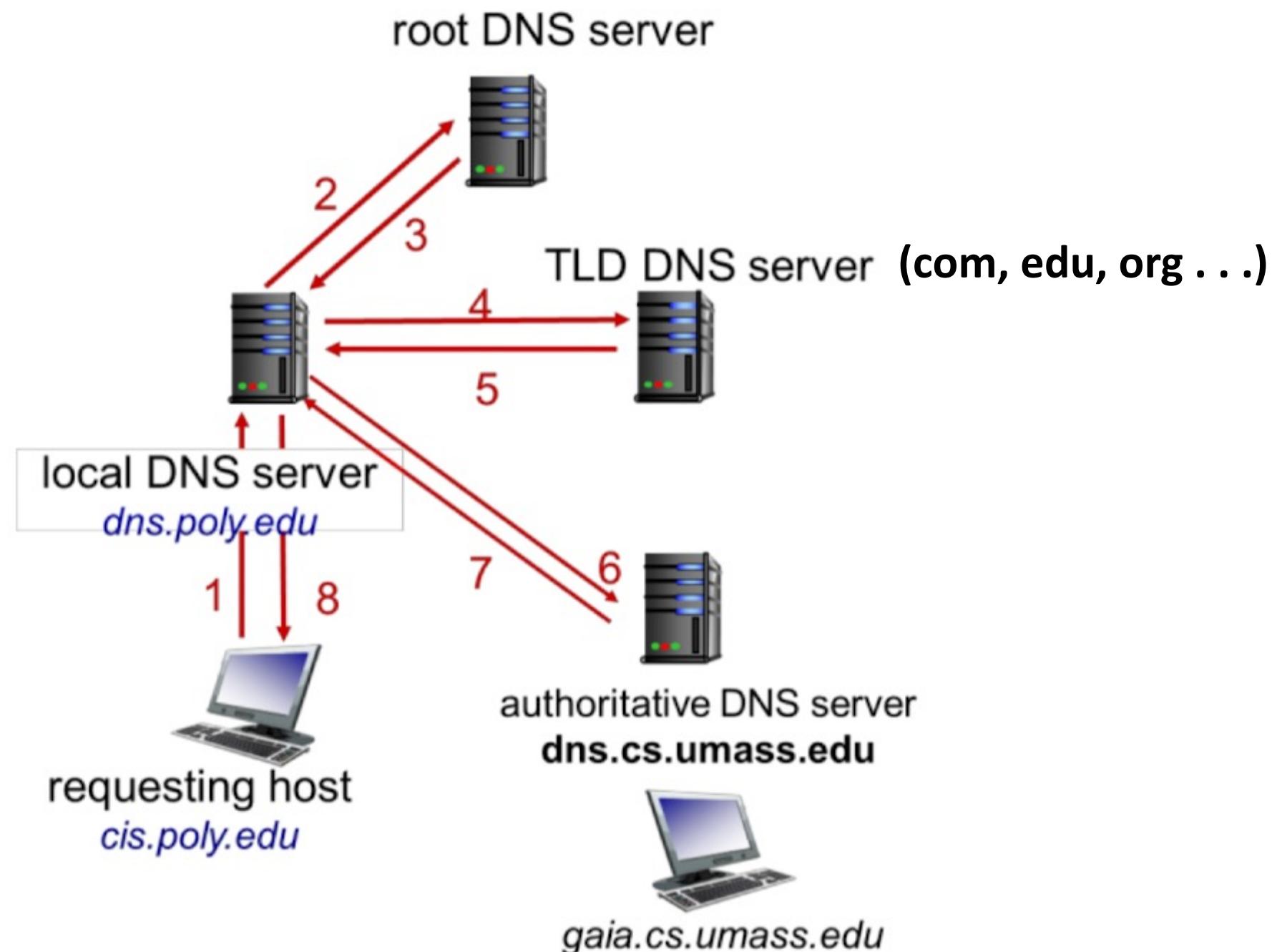
DNS

What is DNS ??

DNS (Domain Name System)은 도메인을 IP 주소로 전환해주는 시스템입니다.

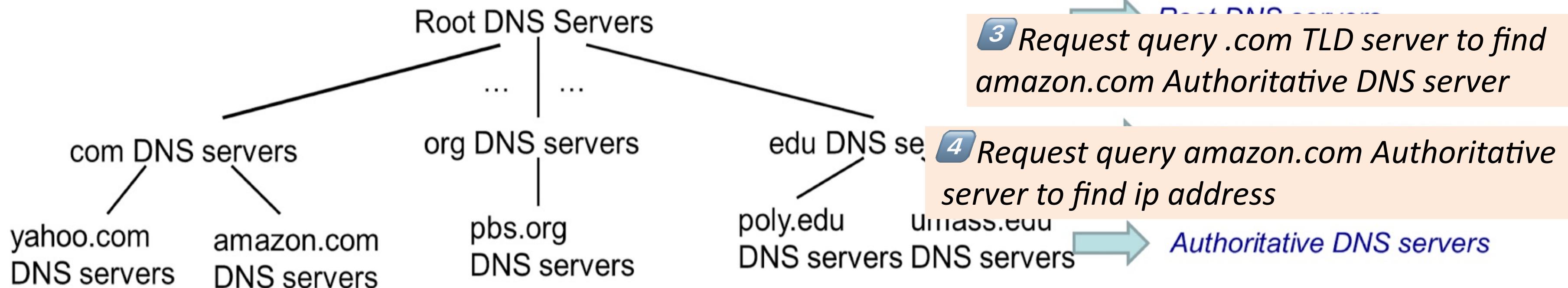


DNS Structure



DNS

DNS Structure -> Distributed & Hierarchical

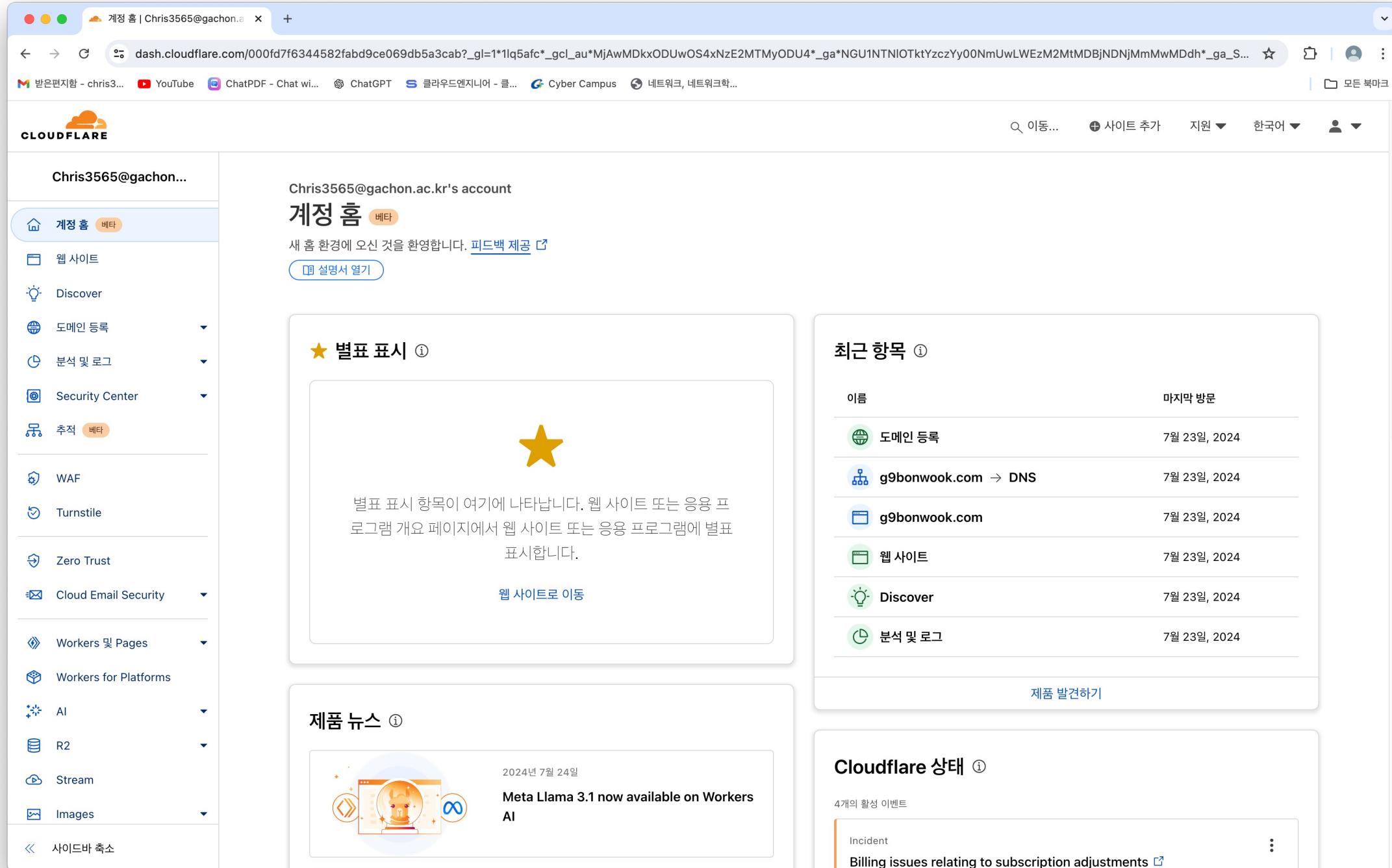


When you enter www.amazon.com . . .

Local DNS name Server

1 Search Local DNS name Server

Cloudflare



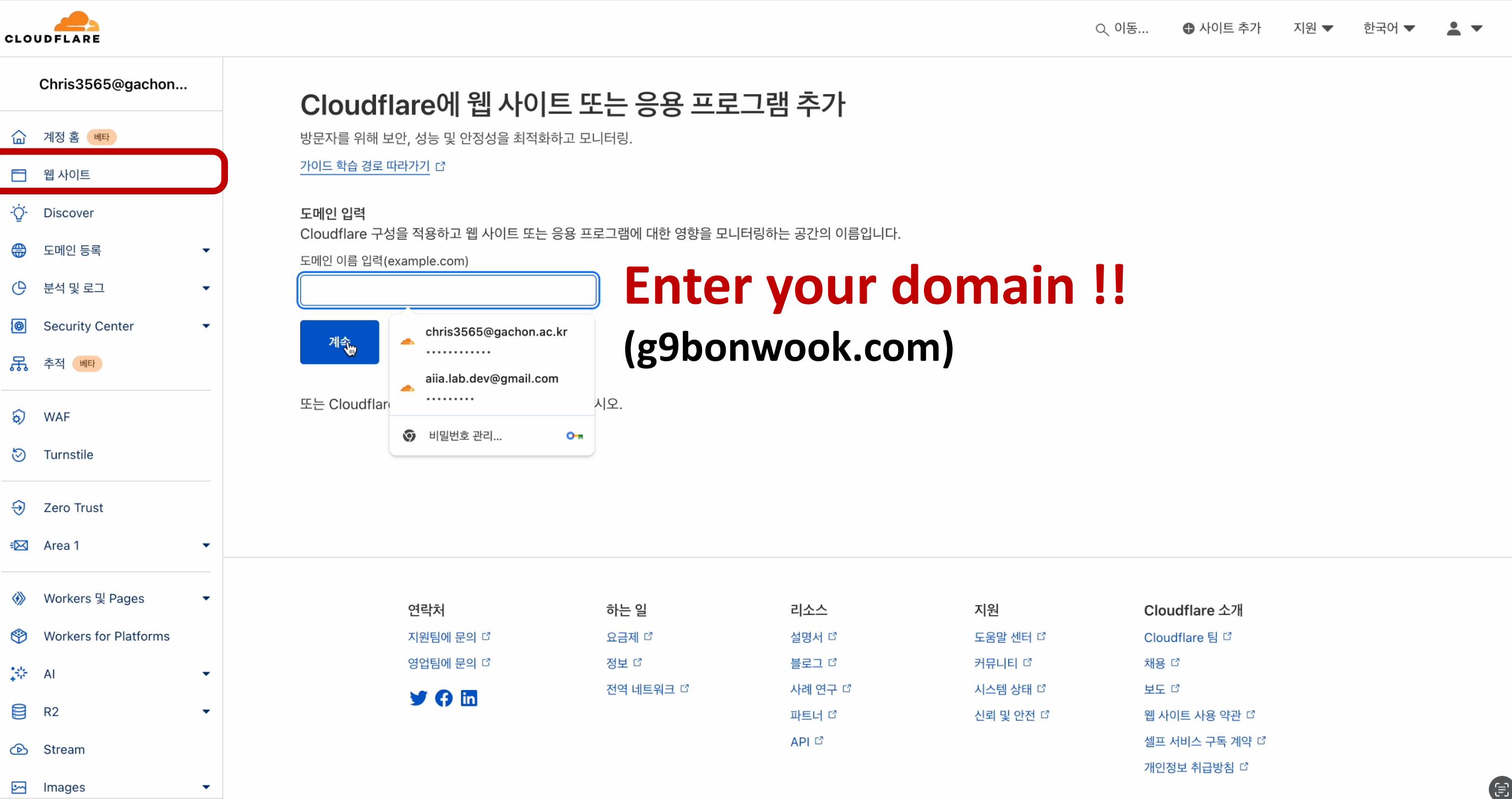
- **CDN**
(Content Delivery Network)

- **DNS**

- **WAF**
(Web Application Firewall)

- **Domain management**

-> **Sign up “Cloudflare”**



Chris3565@gachon...

계정 홈 베타 웹 사이트 Discover 도메인 등록 분석 및 로그 Security Center 추적 베타 WAF Turnstile Zero Trust Area 1 Workers 및 Pages Workers for Platforms AI R2 Stream Images

Cloudflare에 웹 사이트 또는 응용 프로그램 추가

방문자를 위해 보안, 성능 및 안정성을 최적화하고 모니터링.

가이드 학습 경로 따라가기

도메인 입력

Cloudflare 구성은 웹 사이트 또는 응용 프로그램에 대한 영향을 모니터링하는 공간의 이름입니다.

도메인 이름 입력(example.com)

계속 chris3565@gachon.ac.kr aii.lab.dev@gmail.com 또는 Cloudflare에서 관리 시오.

비밀번호 관리...

Enter your domain !!
(g9bonwook.com)

연락처
지원팀에 문의
영업팀에 문의
[Twitter](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#)

하는 일
요금제
정보
전역 네트워크

리소스
설명서
블로그
사례 연구
파트너
API

지원
도움말 센터
커뮤니티
시스템 상태
신뢰 및 안전
API

Cloudflare 소개
Cloudflare 팀
채용
보도
웹 사이트 사용 약관
셀프 서비스 구독 계약
개인정보 취급방침

Cloudflare

The screenshot shows the Cloudflare dashboard for the site `g9bonwook.com`. The left sidebar lists various services: 개요, 분석 및 로그, DNS, 이메일, SSL/TLS, 보안, 액세스, Speed, Caching, Workers 경로, 규칙, 네트워크, Traffic, 사용자 설정 페이지, and Apps. The main content area displays the site's configuration with tabs for 설정 (Settings), 범위 (Scope), and Free 요금제 (Free Plan). The Free plan is highlighted with a blue border. It includes 155 Cloudflare Rules, 20 WAF 규칙, and 100% 작동 시간 보증 (SLA). The plan also lists features like SSL/TLS, IP 기반 속도 제한, and WAF. A large red button at the bottom says "Select ‘Free’".

Chris3565@gachon...

g9bonwook.com

설정 범위 Free 요금제

개요

분석 및 로그

DNS

이메일

SSL/TLS

보안

액세스

Speed

Caching

Workers 경로

규칙

네트워크

Traffic

사용자 설정 페이지

Apps

김지하기 쉬운 봇에 대한 감지 및 챌린지 수행
주요 사이트 자산의 우선 로드
WordPress를 위한 지능형 캐싱
원클릭 이미지 최적화
Cache Analytics로 CDN 최적화
및 모두 Free에 포함됩니다

웹 앱에서 악성 타사 스크립트를 감지하고 알림
수신
사용자 설정 SSL 인증서
정교한 봇에 대한 감지 및 챌린지 수행
사용자 설정 이름 서버
100% 작동 시간 보증(SLA)
및 모두 Pro에 포함됩니다

엔터프라이즈 봇 관리
로그
SSO(Single Sign-On) 지원
고객 성공 지원
및 모두 Business에 포함됩니다

최대 155 개의 Cloudflare Rules
20 WAF 규칙
지원
티켓 + 커뮤니티 + 개발자 문서

최대 310 개의 Cloudflare Rules
100 WAF 규칙
지원
채팅 + 티켓 + 커뮤니티 + 개발자 문서

최대 760 개의 Cloudflare Rules
1000 WAF 규칙
지원
전화 + 채팅 + 티켓 + 커뮤니티 + 개발자 문서

Free

US\$0

지원
커뮤니티 + 개발자 문서

핵심 기능

일반 봇만 감지하고 챌린지를 수행합니다
무제한 응용 프로그램 계층 DDoS 보호
IP 기반 속도 제한
WAF를 통해 심각도가 높고 광범위한 취약성으로
로부터 보호

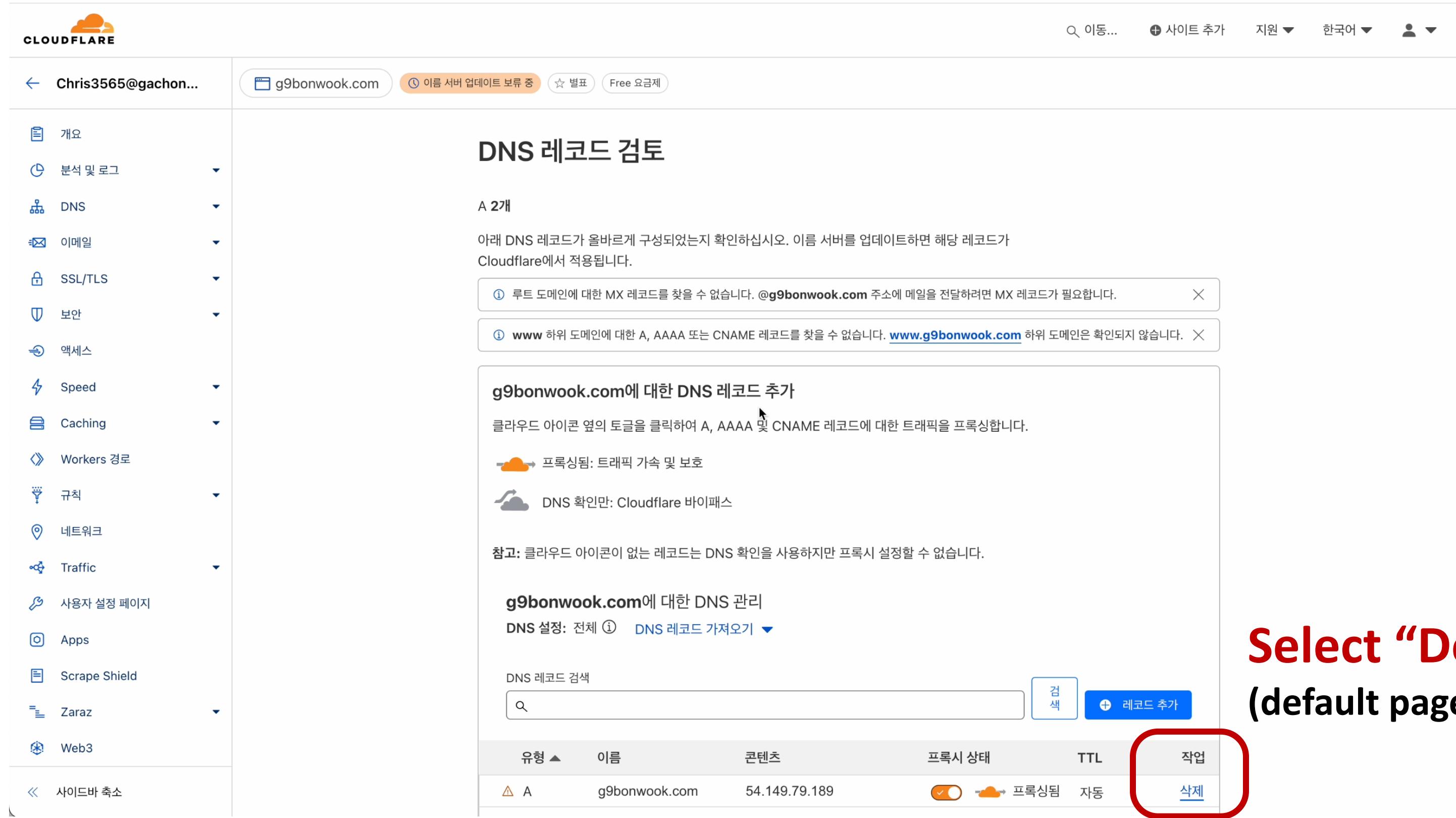
범용 SSL 인증서
빠르고 사용하기 쉬운 DNS
전역 CDN

최대 65 개의 Cloudflare Rules
5 WAF 규칙

내게 적합한 요금제가 궁금하십니까? ☰

계속

Cloudflare



The screenshot shows the Cloudflare dashboard for the domain `g9bonwook.com`. The left sidebar contains navigation links such as Chris3565@gachon..., 개요, 분석 및 로그, DNS, 이메일, SSL/TLS, 보안, 액세스, Speed, Caching, Workers 경로, 규칙, 네트워크, Traffic, 사용자 설정 페이지, Apps, Scrape Shield, Zaraz, and Web3. The main content area is titled "DNS 레코드 검토" and shows 2 A records. It includes two informational messages: one about MX records and another about www subdomain records. Below this, there's a section for adding DNS records for `g9bonwook.com`, featuring icons for cloudflare.com and Cloudflare bypass. A note says "참고: 클라우드 아이콘이 없는 레코드는 DNS 확인을 사용하지만 프록시 설정할 수 없습니다." At the bottom, there's a table for managing DNS records with columns for 유형 (Type), 이름 (Name), 콘텐츠 (Content), 프록시 상태 (Proxy Status), TTL, and 작업 (Action). A red box highlights the "삭제" (Delete) link in the last row of the table.

A 2개

아래 DNS 레코드가 올바르게 구성되었는지 확인하십시오. 이를 서버를 업데이트하면 해당 레코드가 Cloudflare에서 적용됩니다.

① 루트 도메인에 대한 MX 레코드를 찾을 수 없습니다. @[g9bonwook.com](#) 주소에 메일을 전달하려면 MX 레코드가 필요합니다. ×

① www 하위 도메인에 대한 A, AAAA 또는 CNAME 레코드를 찾을 수 없습니다. [www.g9bonwook.com](#) 하위 도메인은 확인되지 않습니다. ×

g9bonwook.com에 대한 DNS 레코드 추가

클라우드 아이콘 옆의 토글을 클릭하여 A, AAAA 및 CNAME 레코드에 대한 트래픽을 프록싱합니다.

프록싱됨: 트래픽 가속 및 보호

DNS 확인만: Cloudflare 바이패스

참고: 클라우드 아이콘이 없는 레코드는 DNS 확인을 사용하지만 프록시 설정할 수 없습니다.

g9bonwook.com에 대한 DNS 관리

DNS 설정: 전체 ① [DNS 레코드 가져오기](#)

유형	이름	콘텐츠	프록시 상태	TTL	작업
A	g9bonwook.com	54.149.79.189	<input checked="" type="checkbox"/> 프록싱됨	자동	삭제

Select “Delete”
(default page)

Cloudflare

Chris3565@gachon... g9bonwook.com 이동... 사이트 추가 지원 한국어 ▾

개요 분석 및 로그 DNS 이메일 SSL/TLS 보안 액세스 Speed Caching Workers 경로 규칙 네트워크 Traffic 사용자 설정 페이지 Apps Scrape Shield Zaraz

1. 상위 도메인을 등록한 도메인 등록 기관 또는 재판매인에 로그인합니다.
[ICANN WHOIS에서 등록 기관 찾기](#)

2. [DNSSEC](#)로 인한 DNS 확인 문제 방지
등록 기관에서 DNSSEC 설정을 찾습니다([공급자별 지침](#)). **on**인 경우 두 가지 옵션이 있습니다.

- 이름 서버를 업데이트하기 최소 24시간 전에 [DNSSEC를 끂니다](#). 가장 일반적
- [DNSSEC를 끄지 않고 기존 DNS 영역을 마이그레이션합니다.](#) 고급

도메인이 활성화되면 Cloudflare를 통해 [DNSSEC를 켜는](#) 것이 좋습니다.

3. 이름 서버 업데이트
등록 기관에서 이름 서버 목록을 찾습니다. 할당된 Cloudflare 이름 서버를 모두 추가하고 다른 이름 서버를 모두 제거한 다음 변경 내용을 저장합니다.

할당된 Cloudflare 이름 서버:
 jay.ns.cloudflare.com [클립보드에 복사된 텍스트](#)
 venus.ns.cloudflare.com [클릭하여 복사](#)

① 등록 기관이 변경 내용을 처리하는 데 최대 24시간이 걸립니다(대부분의 경우 더 빠름). Cloudflare에서 g9bonwook.com이 (가) 활성화되면 이메일을 보내드립니다.
이 [보류 상태](#)인 동안 Cloudflare가 할당된 이름 서버에 대한 DNS 쿼리에 응답합니다.
활성화되면 SSL/TLS, DDoS 보호, 캐싱 및 기타 자동 최적화가 미리 구성한 사용자 지정 설정과 함께 프록시된 DNS 레코드에 대해 실행됩니다.
[보류 중인 도메인에 관해 더 알아보기](#)

Copy Cloudflare name server

Cloudflare

The screenshot shows the Cloudflare Domain List interface. At the top, there's a teal header bar with the Cloudflare logo, a search bar, and various navigation links like 'Library', 'Launchpad', and 'Help'. A 'Take the tour' modal is open, providing a step-by-step guide to managing domain registrations, privacy options, and more. Below the header, the main 'Domain List' page is visible, featuring a search bar, filters, and a list of domains. One domain, 'g9bonwook.com', is selected and shown in detail. This detail view includes information such as 'Renewal' (Expires on Jul 11, 2025), 'Auto-renew' (Off), and a 'Nameservers' section. The 'Nameservers' section is highlighted with a red rounded rectangle. Other sections visible include 'Domain Contacts', 'Privacy', 'Transfer', 'URL redirect', 'Email forwarding', and 'Connections'. At the bottom, there are links for 'Advanced DNS' and 'Domain Portfolio'.

spaceship

Domain List

Search here

Filters

Alphabetically

Take the tour

Skip for now Start

+ New Domain

Connections

g9bonwook.com

Renewal

Expires on Jul 11, 2025

Extend subscription

Auto-renew

Nameservers

Domain Contacts

Privacy

Transfer

URL redirect

Email forwarding

Connections

Open in

Advanced DNS

Domain Portfolio

Cloudflare

The screenshot shows the Cloudflare Domain List interface. A modal window titled "Change nameservers?" is open, prompting the user to choose a nameserver location. It offers two options: "Spaceship DNS" and "Custom DNS". The "Custom DNS" option is selected and highlighted with a blue border. Below this, a list of nameservers is shown, with two entries circled in red: "jay.ns.cloudflare.com" and "venus.ns.cloudflare.com". At the bottom of this list is a dashed-line box containing the text "+ Add nameserver". A "Save DNS setting" button is at the bottom right of the modal.

On the right side of the screen, a separate "Nameservers" settings page is visible. It shows a "Custom DNS" section with the same two nameservers listed. A "Change" button is highlighted with a blue box. A large red callout box with the text "Paste Cloudflare name server" is overlaid on the right side of the "Nameservers" page.

Now you can manage your domain via Cloudflare

Github Pages

GitHub Pages

Pages Help

Websites for you and your projects.

Hosted directly from your [GitHub repository](#). Just edit, push, and your changes are live.

Microsoft on GitHub

corefx

This repo contains the .NET Core foundation library called CoreFX. It includes classes for common cross-platform tasks such as file I/O, memory management, and system interop.

All Repos

WinObjC

corefx

8439 stars 1846 forks

Ready to get started? Build your own site from scratch or generate one for your project.

You get one site per GitHub account and organization

Github Pages

New repository  Type ⌘ to search     

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository](#).

Required fields are marked with an asterisk (*).

Owner *  G9bonwook | Repository name *  custom-domain is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [probable-umbrella](#) ?

Description (optional)

 Public
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

 Private
You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:

Add a README file
This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs](#).

Add .gitignore
 

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more about ignoring files](#).

Choose a license
 

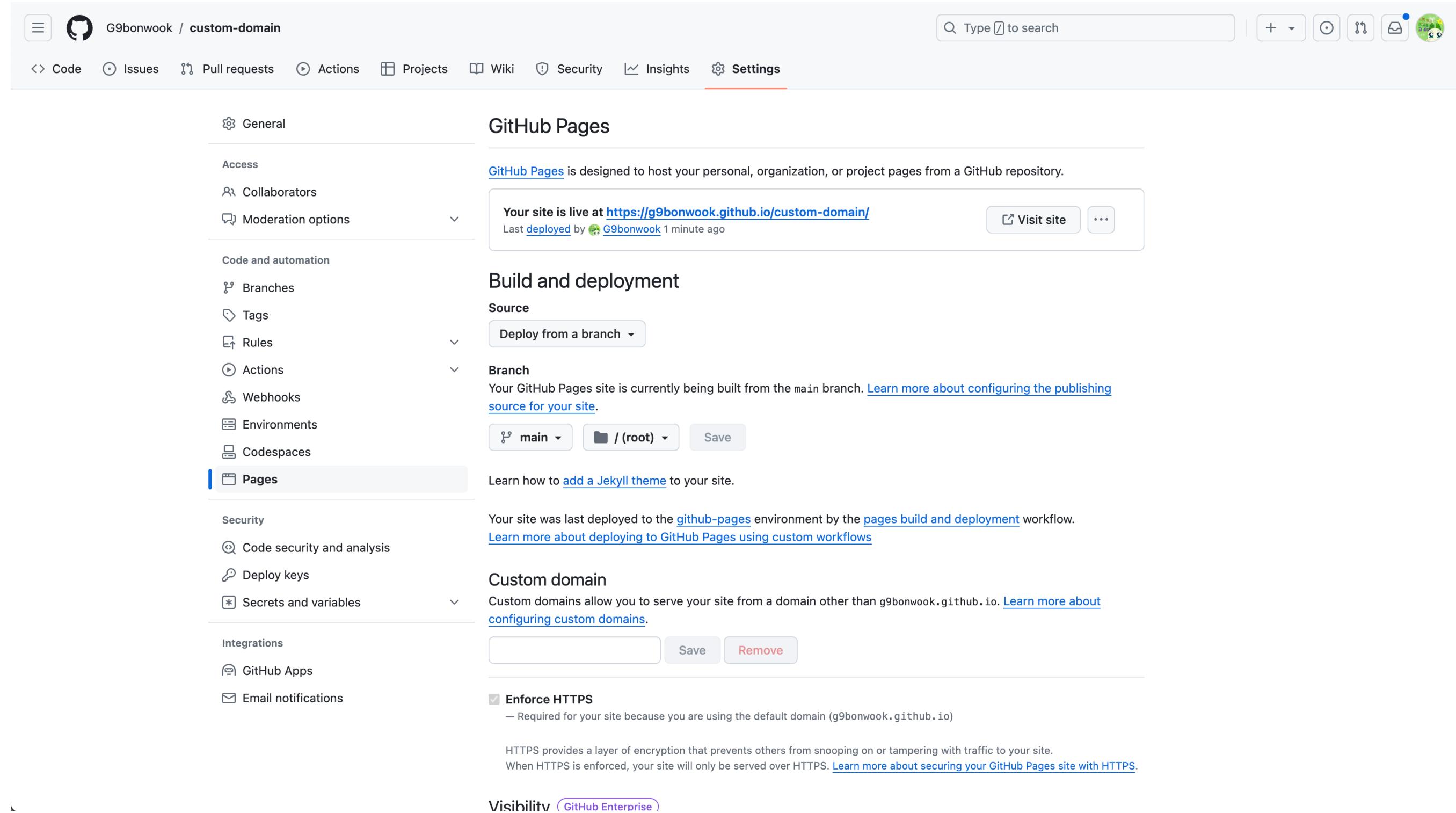
A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more about licenses](#).

 You are creating a public repository in your personal account.

Create repository

Github Pages

Settings – Pages – Branch (main) – Save – F5 (Command + R)



The screenshot shows the GitHub repository settings for the branch "main". The "Pages" section is selected in the sidebar. A message indicates that the site is live at <https://g9bonwook.github.io/custom-domain/>. The "Build and deployment" section shows "Deploy from a branch" set to "main" and "Save" button. The "Custom domain" section shows a placeholder domain and "Save" and "Remove" buttons. The "Enforce HTTPS" checkbox is checked. At the bottom, there's a note about HTTPS providing encryption and preventing snooping/tampering.

General

Access

Collaborators

Moderation options

Code and automation

Branches

Tags

Rules

Actions

Webhooks

Environments

Codespaces

Pages

Security

Code security and analysis

Deploy keys

Secrets and variables

Integrations

GitHub Apps

Email notifications

GitHub Pages

GitHub Pages is designed to host your personal, organization, or project pages from a GitHub repository.

Your site is live at <https://g9bonwook.github.io/custom-domain/>

Last deployed by  G9bonwook 1 minute ago

Visit site

...
Build and deployment

Source

Deploy from a branch

Branch

Your GitHub Pages site is currently being built from the main branch. [Learn more about configuring the publishing source for your site.](#)

main / (root) Save

Learn how to [add a Jekyll theme](#) to your site.

Your site was last deployed to the [github-pages](#) environment by the [pages build and deployment](#) workflow. [Learn more about deploying to GitHub Pages using custom workflows](#)

Custom domain

Custom domains allow you to serve your site from a domain other than g9bonwook.github.io. [Learn more about configuring custom domains.](#)

Save Remove

Enforce HTTPS

— Required for your site because you are using the default domain (g9bonwook.github.io)

HTTPS provides a layer of encryption that prevents others from snooping on or tampering with traffic to your site. When HTTPS is enforced, your site will only be served over HTTPS. [Learn more about securing your GitHub Pages site with HTTPS.](#)

Visibility [GitHub Enterprise](#)

Github Pages

유형: CNAME / 이름: (your_domain) / IPv4주소: (your_github_name).github.io

The screenshot shows the Cloudflare DNS settings for the domain `g9bonwook.com`. The left sidebar contains navigation links for Chris3565@gachon... (highlighted), DNS, and various Cloudflare services like Speed, Caching, and Workers 경로. The main panel is titled "DNS 레코드" (DNS Record) and includes a "영역 설정을 완료하기 위한 권장 단계" (Recommended steps to complete zone setup) section with three items:

- ✓ `www`에 대한 A, AAAA 또는 CNAME 레코드를 추가해야 `www.g9bonwook.com`이(가) 확인됩니다.
- ✓ 루트 도메인에 대한 A, AAAA 또는 CNAME 레코드를 추가해야 `g9bonwook.com`이(가) 확인됩니다.
- ✓ 메일이 `@g9bonwook.com` 주소에 도달할 수 있도록 루트 도메인에 대한 MX 레코드를 추가하거나 이메일 스피핑을 방지하기 위해 [제한적인 SPF, DKIM 및 DMARC 레코드를 설정합니다.](#)

Below this is a section titled "g9bonwook.com에 대한 DNS 관리" (Manage DNS for g9bonwook.com) with a "DNS 레코드 검색" (DNS Record Search) bar. A red box highlights the search bar and the "Record Type" dropdown set to "CNAME". The search results table shows one entry:

유형	이름 (필수 항목)	대상 (필수 항목)	프록시 상태	TTL
CNAME	<code>g9bonwook.com</code>	<code>g9bonwook.github.io</code>	<input checked="" type="checkbox"/> 예: www.example.com	자동

At the bottom, there's a "Record Details" section with a note about the information being non-binding and a "Memo" input field.

Github Pages

The screenshot shows the GitHub Pages settings page for the repository "G9bonwook / custom-domain". The left sidebar lists various settings categories: General, Access, Collaborators, Moderation options, Code and automation (Branches, Tags, Rules, Actions, Webhooks, Environments, Codespaces), Pages (selected), Security, Code security and analysis, Deploy keys, Secrets and variables, Integrations (GitHub Apps), and Email notifications.

The main content area is titled "GitHub Pages" and describes its purpose: "GitHub Pages is designed to host your personal, organization, or project pages from a GitHub repository." It displays a message stating "Your site is live at <https://g9bonwook.com/>" and "Last deployed by G9bonwook 18 minutes ago". A "Visit site" button and a three-dot menu are shown next to the deployment message.

The "Build and deployment" section includes "Source" (Deploy from a branch dropdown set to "main"), "Branch" (set to "main branch"), and deployment status information: "Your GitHub Pages site is currently being built from the main branch. [Learn more about configuring the publishing source for your site.](#)". Buttons for "main" and "/(root)" are present, along with a "Save" button.

A note below the build section says "Learn how to [add a Jekyll theme](#) to your site." Another note states "Your site was last deployed to the [github-pages](#) environment by the [pages build and deployment](#) workflow. [Learn more about deploying to GitHub Pages using custom workflows](#)".

The "Custom domain" section is highlighted with a red rounded rectangle. It contains a text input field with "g9bonwook.com", a "Save" button, and a "Remove" button. A green checkmark icon and the text "✓ DNS check successful" are displayed below the input field.

The bottom section shows a progress bar for TLS certificate provisioning, stating "TLS certificate is being provisioned. This may take up to 15 minutes to complete." and "1 of 3". A note at the bottom says "Certificate Requested: Detected a change to DNS settings. Requesting a new certificate."

Github Pages

