

웹프로그래밍응용 무료 도메인 발급 사이트

2020904053 윤금비

깃허브 주소 : <https://github.com/geumbi4>

2024/6/7

목차

- 도메인이란?
- 무료 도메인 발급 사이트
- 실습
- 참고자료

1. 도메인이란?

- 각자 핸드폰에 핸드폰 번호가 있듯이 컴퓨터마다 IP주소라는게 있다. 숫자로 이루어진 IP주소를 알기 쉬운 형태로 바꾼게 도메인주소이다.
- 연락처에는 각각의 이름과 전화번호가 연결되어 있다. 이름과 전화번호를 연결시켜주고 관리하는 곳을 DNS라고 한다.
- DNS에 도메인 등록하는 것은 우리가 직접 하는 것이 아니고, 대행해주는 업체가 있다.
예) namecheap, godaddy, gabia, cafe24, freenom, netlify..
- 이 업체에서 도메인을 판매하면서 네임서버를 관리해준다.
- 네임서버는 IP주소와 도메인 주소를 연결해주는 역할을 한다. 따라서 도메인 등록 시에 네임서버를 지정하고, 해당 네임서버에 연결 설정을 해야 정상 이용이 가능하다.

2. 무료 도메인 발급 사이트

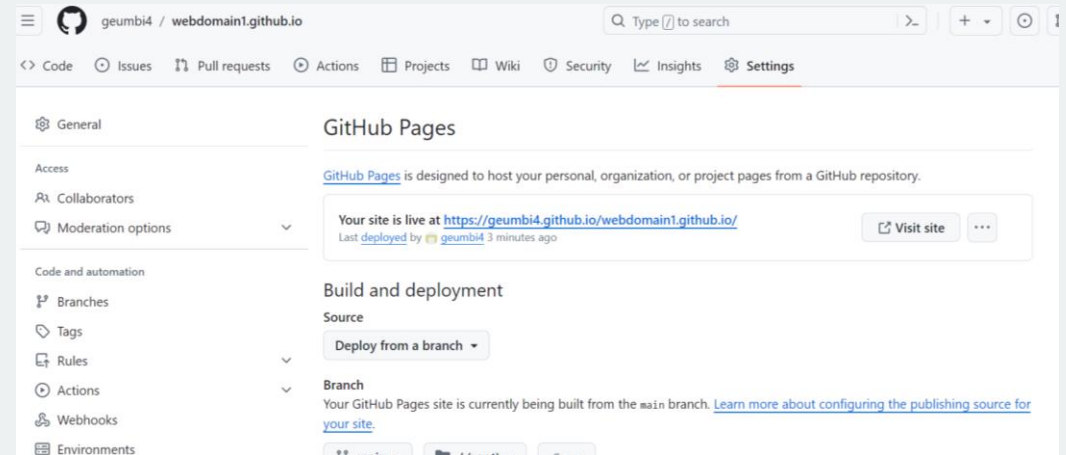
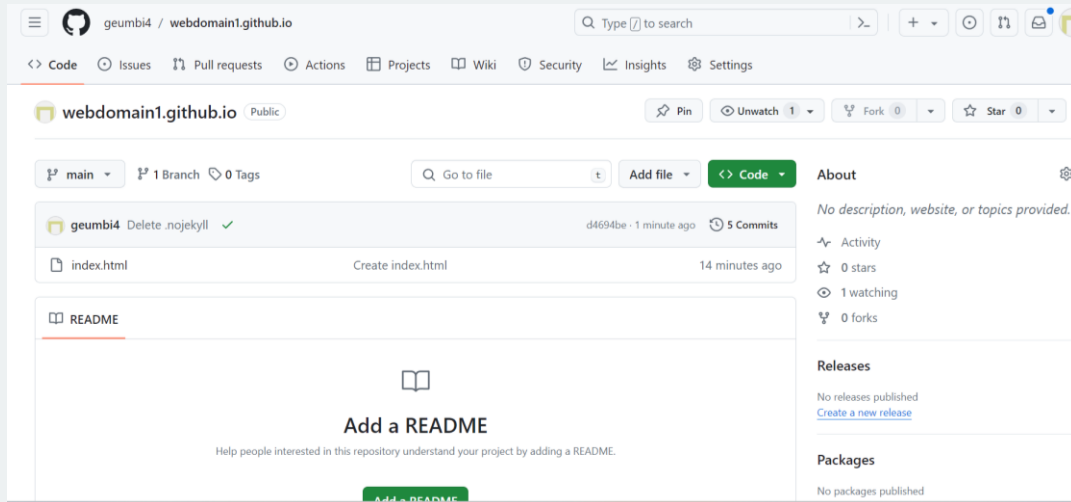
The logo for freenom, featuring the word "freenom" in a lowercase, sans-serif font. The "free" part is dark blue and the "nom" part is light blue.The logo for "내도메인.한국" (My Domain .Korea), featuring the text in a stylized, bold font. The "내" is red, "도메인" is blue, and ".한국" is black with a red dot.

2. 무료 도메인의 단점

- 도메인 이름이 브랜드를 구축하거나 신뢰를 높이는 데 어려움
- 일부 무료 도메인 대여 서비스는 광고를 표시
- 무료 도메인 대여 서비스의 이용 약관 중 사용자의 데이터 소유권이 해당 서비스에 있을 수 있음
자신의 데이터가 외부로 유출될 가능성이 있음

2. 깃허브 페이지로 도메인 만들기

1. Index. Html 파일 올리기
2. 깃허브 페이지 배포



2. 깃허브 페이지로 도메인 만들기

- 3. 일반 도메인 검색에서 원하는 도메인 검색 후
- 4. 5가지 중 하나 등록하기 버튼 선택

한글 도메인 검색

예) 내-도메인

검색

.메인.한국 / .커뮤니티.한국 / .서버.한국 / .온라인.한국 / .홈페이지.한국 / .블로그.한국 / .웹.한국 /

일반 도메인 검색

alaoetest3451

검색

.p-e.kr / .o-r.kr / .n-e.kr / .r-e.kr / .kro.kr /

※ 도메인 검색 결과 ※		
1	dfdfest4545.p-e.kr	 등록하기
2	dfdfest4545.o-r.kr	 등록하기
3	dfdfest4545.n-e.kr	 등록하기
4	dfdfest4545.r-e.kr	 등록하기
5	dfdfest4545.kro.kr	 등록하기

2. 깃허브 페이지로 도메인 만들기

5. DNS A 레코드 추가 (내 도메인을 깃허브 페이지의 IP 주소에 연결하는 것)
현재 깃허브 페이지의 IP 주소

- To create an **ALIAS** or **ANAME** record, point your apex domain to the default domain for your site. For more information about the default domain for your site, see "[About GitHub Pages](#)."
- To create **A** records, point your apex domain to the IP addresses for GitHub Pages.

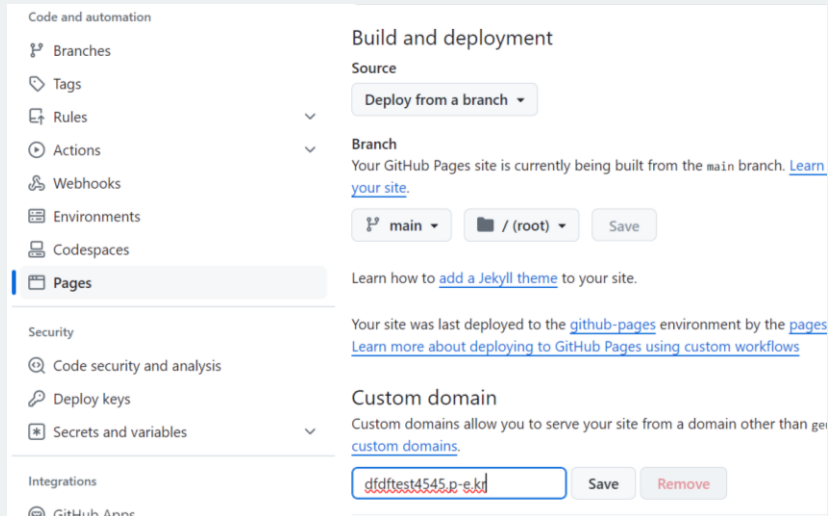
```
185.199.108.153
185.199.109.153
185.199.110.153
185.199.111.153
```

6. 내가 도메인을 구매한 웹사이트의 DNS 관리 페이지에서 4개 모두 등록한다.

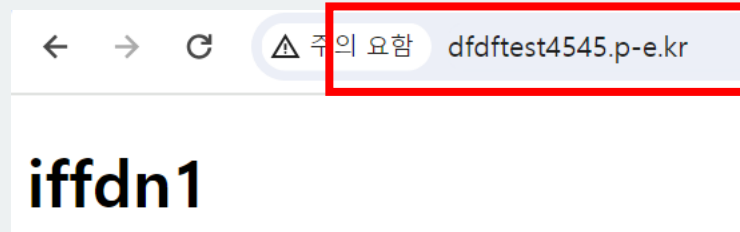
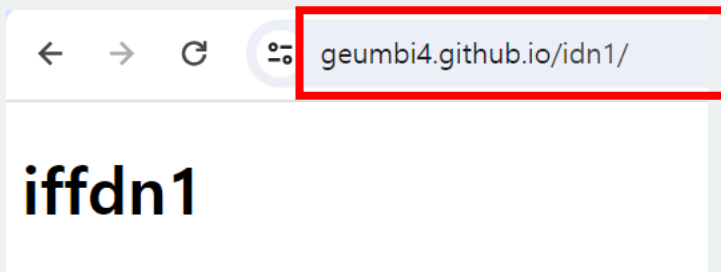
고급설정 (DNS)		
<input checked="" type="checkbox"/> IP연결(A)	<input type="text"/> .dfdfest4545.p-e.kr	185.199.108.153
	<input type="text"/> .dfdfest4545.p-e.kr	185.199.109.153
	<input type="text"/> .dfdfest4545.p-e.kr	185.199.110.153
	<input type="text"/> .dfdfest4545.p-e.kr	185.199.111.153

2. 깃허브 페이지로 도메인 만들기

7. Settings -> pages의 Custom domain에 입력 창에 만든 도메인 입력 후 save



깃허브 페이지에서 자동으로 해당 도메인의 DNS를 체크하고, 웹사이트의 URL을 변경해준다.



참고자료

- <https://www.youtube.com/@jocoding>
- <https://xn--220b31d95hq8o.xn--3e0b707e/> (내도메인 . 한글)
- <https://taedonn.tistory.com/22>
- <https://s-eight.tistory.com/>

감사합니다