

Chapter 3. 웹을 지탱하는 구조

해 보자

DNS 서버와 통신한다

3-5절에서 DNS 서버의 설명을 했습니다.

도메인명과 IP 주소를 연결해서 도메인명으로부터 IP 주소로 변환해 줍니다.

실제로 Windows PC에서 DNS 서버와 통신해 봅시다.

명령 프롬프트에서 nslookup 이라고 입력합니다.

이 명령은 DNS 서버에 직접 요청을 올립니다. 제대로 통신이 되면 결과가 표시됩니다.

nslookup 명령어의 표시 예

c:\W nslookup 확인할 호스트명

서버: DNS 서버의 이름

Address: DNS 서버의 IP 주소

이름: 확인할 호스트명

Address: IP 주소의 결과

확인할 호스트명에는 예를 들어 google.co.kr로 입력해 봅시다. 프로바이더의 웹 서비스를 활용하고 있는 기업 및 단체에서는 IP 주소가 표시되지 않을 수도 있습니다.

웹 서버를 직접 구축하는 유명한 사이트 및 기업이 좋은 예라고 생각합니다. DNS 서버의 이름은 가정에서와 기업 및 단체의 네트워크로부터 접속하는 경우에는 다릅니다.