Web의 등장

90년대 후반 가정에 Pc의 보급

Pc의 보급이 바로 인터넷의 보급으로 이어지진 않음

2000년대 초 초고속 인터넷이 보급되기 시작함

pc통신 : 전화선 활용, 서로 다른 통신사 간의 통신불가, 종량제 요금

pc통신: 폐쇄, 저속, 전화선/모뎀

Web : 개방, 고속, 광랜(FTTH)

팀 버너스 리 : www의 창시자, 전세계 정보에 시공간의 제약없이 접근가능

Web 1.0 : 1990년대 후반 ~ 2000년대

* 어느 누구나 프로그램을 대중에게 공개할 수 있는 세상의 도래, 닷컴 붐
* 포털, 쇼핑몰, 메신저 서비스(버디버디, 네이트 온, 싸이월드 등)

Web 2.0 : 2010년대 ~ 현재

* 일방향적으로 정보를 제공받던 사용자가 직접 정보를 생산하고 공유
* 위키피디아, 네이버블로그 등등
* 웹 2.0에서의 결정적 사건: 스마트폰의 발명과 발전
  + SNS의 등장, 영상통화

Web 3.0 : 현재~

데이터의 투명한 공개

블록체인 : 가상화폐의 인기에 힘입어 발전 중, 누구나 분산된 원장을 통해 데이터의 변경내용 등 조회가능

* 느린 네트워크 처리 속도 : 모든 사용자와 공유해야하기 때문
* 오픈소스 형태로 책임자 불분명