

제6장

컴퓨터와 인터넷

수업 내용과 주요 질문

■ 수업 내용

1. 웹의 탄생과 발전

2. 테크놀로지 트렌드

3. 인터넷 관련 산업

4. 사회적 이슈

- 정보는 무료여야 하는가?
- 디지털 격차 줄이기
- 정부 개입의 정도
- 온라인 보안

■ 주요 질문

- 1) 인터넷 정보가 유료일 필요가 있다는 주장의 근거는 무엇인가?
- 2) 한국의 디지털정책이 디지털격차 완화에 성공적이었던 이유는 무엇인가?
- 3) 인터넷에 대한 정부의 개입은 어떤 기준으로 결정되어야 하는가?
- 4) 인터넷 소비자가 온라인보안을 위해 행해야 할 필요가 있는 것은?

4. 인터넷과 사회적 이슈

- 인터넷은 미디어 뿐 아니라 산업 전반에 기업의 발전을 위한 []를 제공하여 왔음
 - 현재와 미래의 건강한 []를 위해서는 여러 이슈를 해결할 필요
-
- 합리적인 저작권 및 특허권 보장
 - 각국 및 지구촌 차원의 디지털 격차 해소
 - 적합한 정부 개입 수준
 - 온라인 보안의 확립

4.1 정보는 무료여야 하는가?

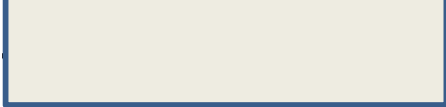

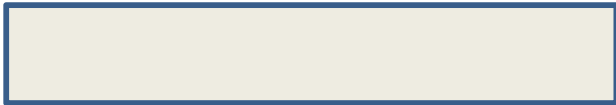
- 인터넷 발전과정에서는 인터넷 콘텐츠의 무료 제공과 활용이 혼재됨
- 저작권 침해 vs. 무료 콘텐츠의 존재
 - 냅스터(P2P 파일공유), 소리바다(한국의 냅스터 유사 사례)



soribada

- 저작권과 특허권
 - 저작권: 지적 저작물에 대한 법적 권리
 - 특허권: 발명가에게 발명품을 제작, 사용, 판매할
 - 디지털 밀레니엄 저작권법 (1998년): 저작권 음반의 컴퓨터 하드드라이브 복사 같은 등 저작권 강화

4.1 정보는 무료여야 하는가? (2)

- 광고모델에서는 대개 콘텐츠를 
- 유료모델에서는 저작권 콘텐츠에 대한 무료 접근 차단 추세
- 
 - 개별 과금 콘텐츠만 유통 허용
- 크리에이티브 커먼스
 - 창작물에 대한 저작권 보호를 
 - 학술자료 등에서 광범위하게 통용되고 있음



4.2 디지털 격차와 대처방안

■ 디지털 격차

- 인종, 수입, 지식, 지역에 따른 인터넷 등 [redacted]
- 디지털 격차가 기본적 권리 침해와 계층 격차, 빈곤의 악순환을 발생시킬 우려에 대응 필요

■ 한국의 사례

- 학교, 공공기관의 인터넷 열가 제공 등으로 지역과 수입 등에 따른 디지털 격차를 최소화
- 디지털 기반 확립을 위해 방송통신발전기금 등 [redacted]
- [redacted] 등에서 세계 최고 수준 유지

■ 미국의 사례

- 오바마, 2020년까지 90%의 미국 가정에 브로드밴드 연결 제공 약속
- 공공 컴퓨터 센터, 커넥트2컴피트 등의 다양한 정책 개발

- 다른 국가들에 비해 미국의 브로드밴드 보급률 낮음

4.2.1 네그로폰테의 OLPC 프로젝트

- OLPC(One Laptop Per Child)

- 빈곤국가 아동들을 위한 []의 개인용 컴퓨터를 직접 개발, 제작하여 무료로 보급하는 운동 벌임
- MIT 미디어랩 설립자 네그로폰테가 주도
- 2005년 1월 스위스 다보스포럼에서 OLPC 5대 원칙 발표
 - 1) []여야 한다.
 - 2) 어린이가 쓰기 쉬워야 한다.
 - 3) 충분히 보급되어야 한다.
 - 4) 서로 연결되어야 한다
 - 5) 자유롭고 공개된 소스여야 한다.
- []로 진행되었으나, 10여년동안 진행과정에 여러 문제 노출



4.3 정부 개입의 방법과 정도

- 인터넷 생태계에서의 []를 위한 정부 개입은 필요하지만, 과도한 개입은 []를 침해할 우려
- 결국 []이 필요하다고 하겠음
 - 개입 수준 결정의 최고 고려사항은 소비자 이익 보호가 되어야
- 전자상거래에의 세금 부과와 소비자 보호
 - 미국에서 전자상거래가 각주의 세금부과를 회피하는 수단으로 되어, 주 정부 세수 감소
 - 전자상거래에 대한 세금 부과 자체는 관리감독의 효율과 정부 세수 증대 가능하지만, 전자상거래 기업에 대한 성장을 제약할 수 있음
 - 전자상거래에 대한 적절한 세금 부과와 합리적 규제를 통해 소비자를 보호할 필요

4.3 정부 개입의 방법과 정도

- 온라인 상의 [] (포르노, 기타 범죄관련 정보)에 대한
내용 규제
 - 많은 경우 []가 가장 큰 규제 근거
 - 어린이 보호 명분의 내용 규제는 전반적 표현의 자유 침해 우려
 - 어린이 보호 이외의 목적을 위한 내용 규제도 가치 보호와 표현의 자유
간 갈등 존재
 - 사생활 보호, 국가 안보 등
- 망중립성 규제
 - 인터넷 네트워크 운영자와 인터넷콘텐츠 제공자 간의 갈등
 - 정부 입장에서는 양자 중 누구의 편을 들 수 없고, 인터넷 이용자 위주의
정책 추진 필요

4.4 온라인 보안

- 인터넷 이용자들은 피싱 등 온라인 에 노출

- 스패밍, 스파이웨어 등으로 개인 정보 유출 가능성



- 을 위한 인터넷 이용자의 의무

- 바이러스 스캐너, 스팸 필터, 자동업데이트 되는 스파이웨어 이레이저 등 설치
- 보안 수준 높은 사용하기
- 페이스북 등 SNS에 개인정보, 여행계획, 또는 파티 사진 게재하지 않기

표현하는 밀레니얼 세대

수업 내용과 요약 및 정리

■ 수업 내용

1. 웹의 탄생과 발전
2. 테크놀로지 트렌드
3. 인터넷 관련 산업
4. 사회적 이슈
 - 정보는 무료여야 하는가?
 - 디지털 격차 줄이기
 - 정부 개입의 정도
 - 온라인 보안

■ 요약과 정리

1)

2)

3)

4)