



# 지난 주차 **복습**

## 인터넷의 개요

- 인터넷은 네트워크의 네트워크
- 인터넷의 시초는 ARPAnet
- 인터넷의 응용 서비스
  - www, ftp, telnet, 전자메일 등

## 지난 주차 **복습**

## 인터넷 동작 원리

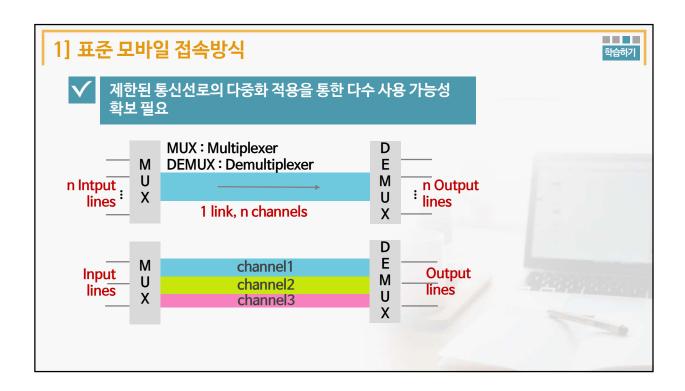
- 인터넷의 기본 프로토콜은 TCP/IP
- 인터넷 주소(IP)
  - 인터넷에 연결된 모든 컴퓨터를 식별함

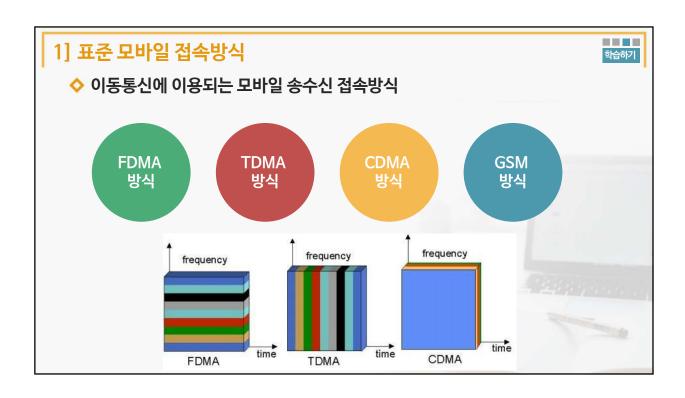
## WWW (World Wide Web)

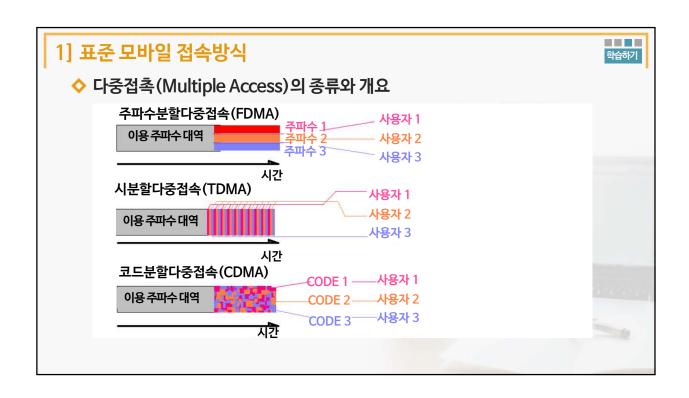
♥ 웹은 하이퍼텍스트를 기반으로 한 정보 검색 서비스











## 1] 표준 모바일 접속방식



FDMA

### FDMA (Frequency Division Multiple Access)

- 주파수분할 다중접속 방식
- 무선 이동통신에 할당된 유효 주파수 대역폭을 일정한 간격으로 주파수 영역인 채널로 분할하는 방식
- ✔ 각 채널은 음성 대화나 디지털 데이터를 통신하는 서비스에 사용됨
- ✔ 각 채널이 한번에 오직 단 한 명의 사용자에게 할당될 수 있음

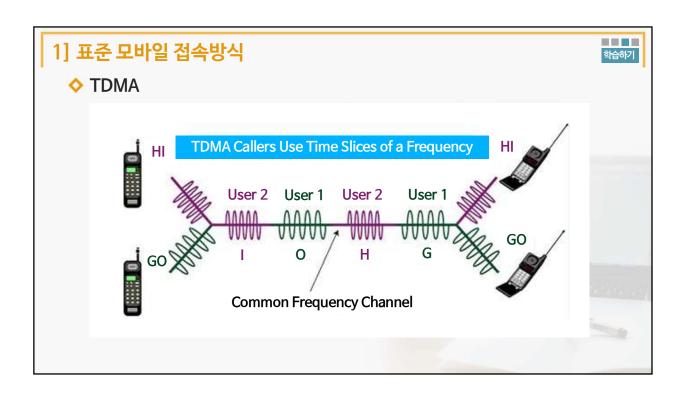
## 1] 표준 모바일 접속방식

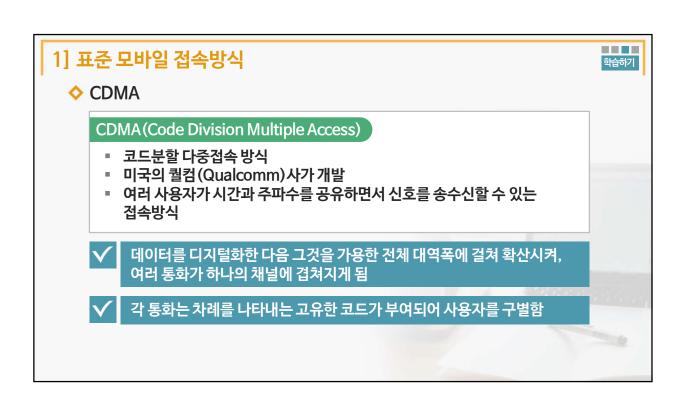


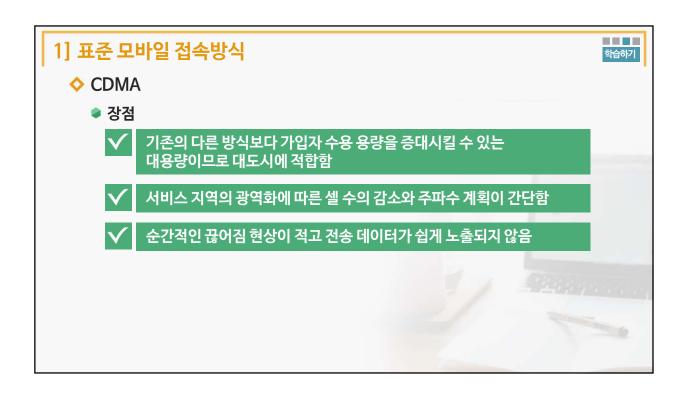
♦ TDMA

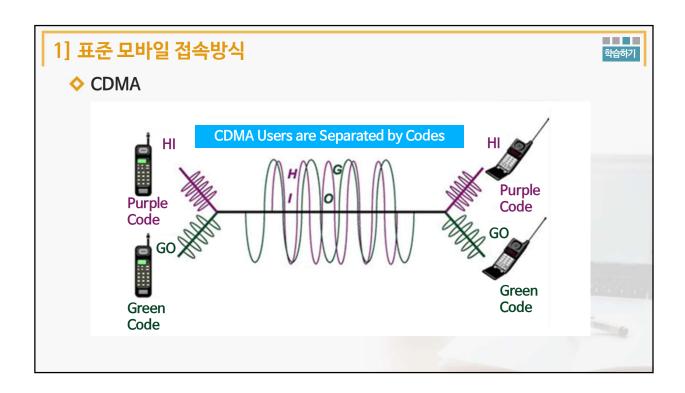
### TDMA (Time Division Multiple Access)

- 시분할 다중접속 방식
- 각 주파수 채널을 3개의 시간대로 나누어 각각의 시간대를 여러 사용자에게 할당하는 기술
- ✓ 전송할 수 있는 데이터 양을 늘리기 위함

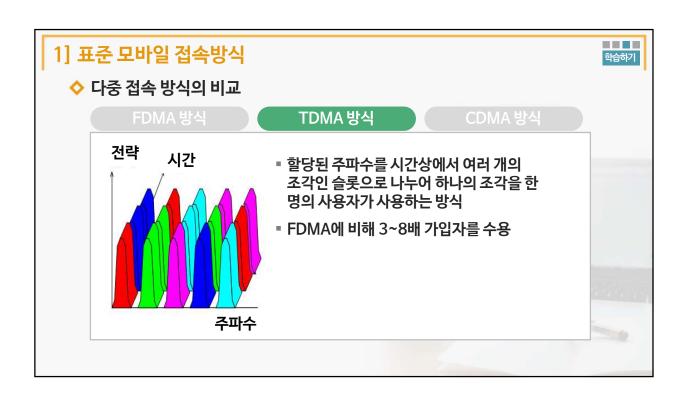
















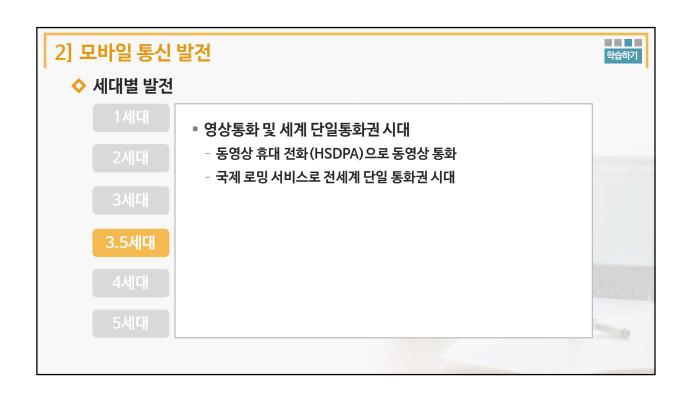










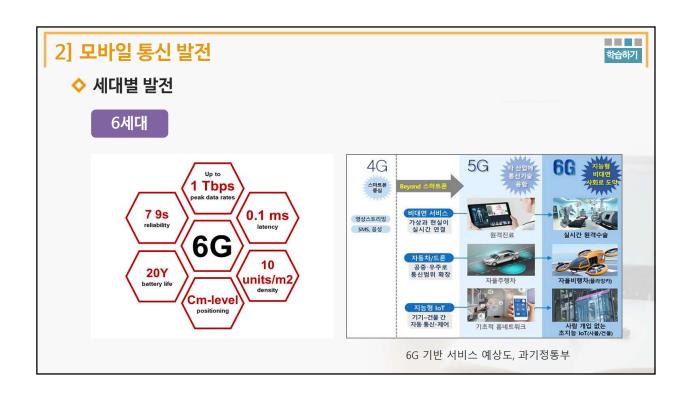


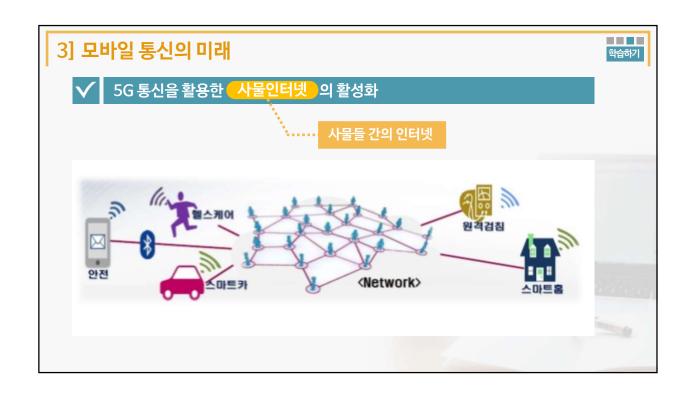


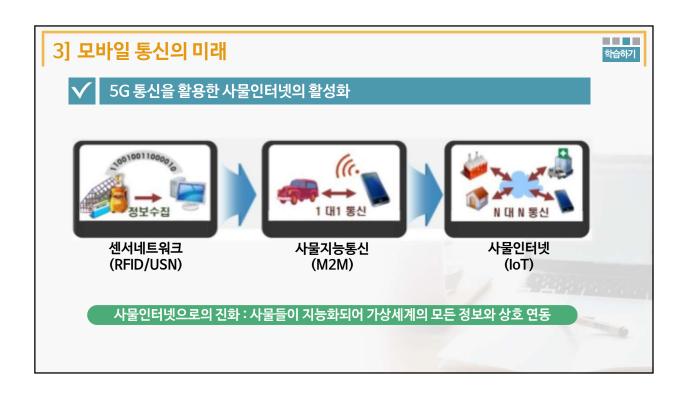




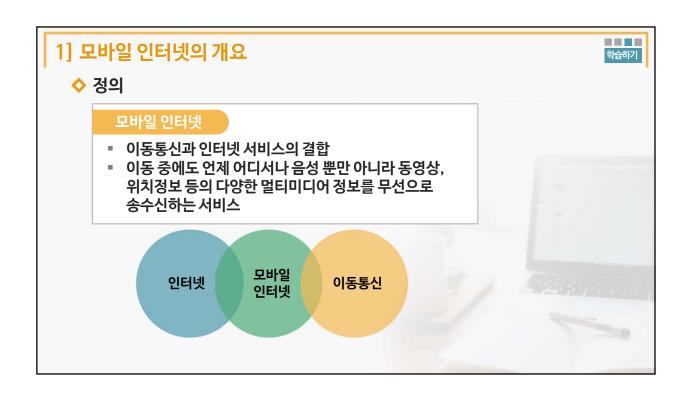


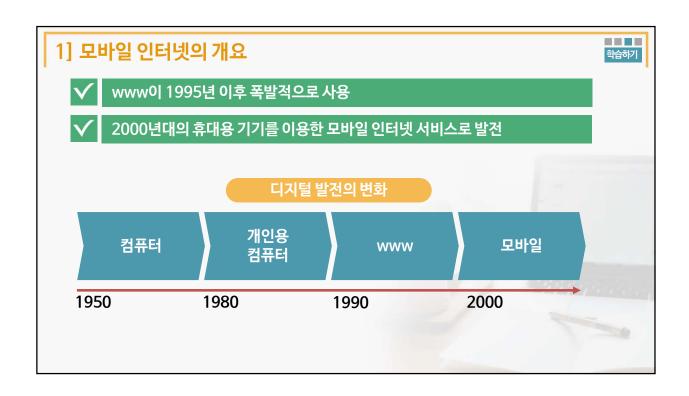












## 1] 모바일 인터넷의 개요



♦ 모바일 인터넷의 장단점

- 1 장점
  - 휴대성, 이동성, 접근성, 편리성, 보안성, 과금편리성(모바일 인터넷은 유료화에 대한 소비자들의 거부감이 적고 이동통신 사업자를 통한 요금 징수가 용이함) 등
- 2 단점
  - 무선 통신에서의 적은 주파수 대역폭으로 낮은 연결성
  - 사용자가 많은 경우, 높은 지연성이 있을 수 있음
  - 작은 크기의 단말기로 인한 CPU 및 운영체제 성능의 제한
  - 메모리와 하드디스크, 배터리의 저용량, 제한된 표시 화면 등

## 1] 모바일 인터넷의 개요

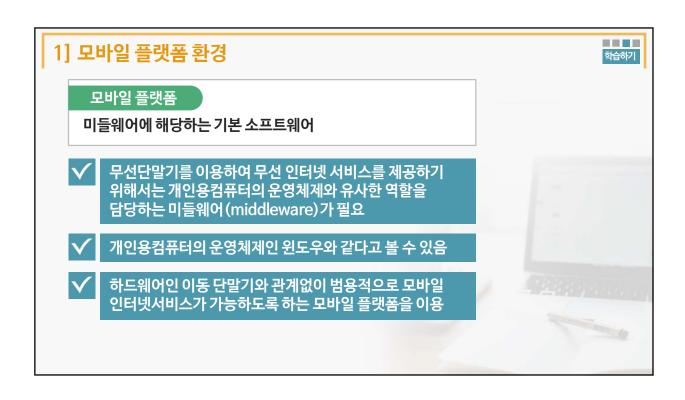


◇ 모바일 인터넷의 특징

분야	유선인터넷	모바일 인터넷
대표 사업 분야	금융을 비롯한 다양한 비즈니스 분야와 멀티미디어 및 다양한 컨텐츠 제공 분야	이동성과 휴대성이 강한 사업 분야와 예약, 금융, 영상 분야
전송 속도	초고속 VDSL의 경우 50Mbps	IMT-2000인 경우 최대 2Mbps
컨텐츠 형태	HTML	WML, mHTML, cHTML
포로토콜	TCP/IP	WAP, ME
플랫폼	유닉스, 리눅스	WIPI, BREW
단점	휴대성이 약하고 대중화되어 유료화가 어려움	표준화 작업이 진행 중이며 저장량과 처리 속도가 제한이 있고, 전송 속도와 화면의 제한이 나타남

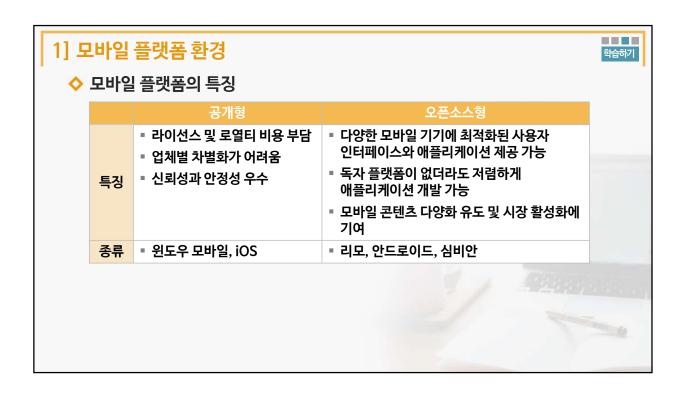




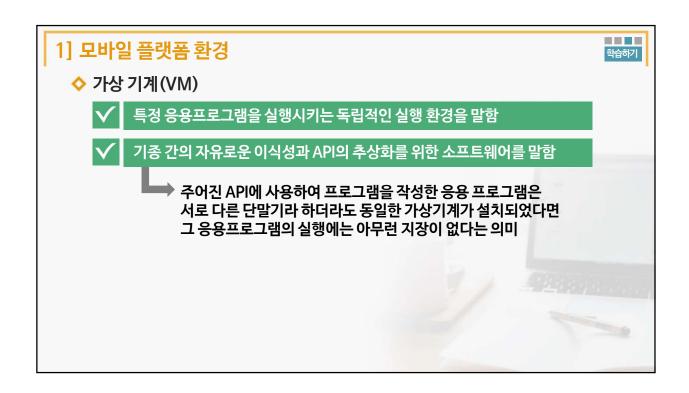


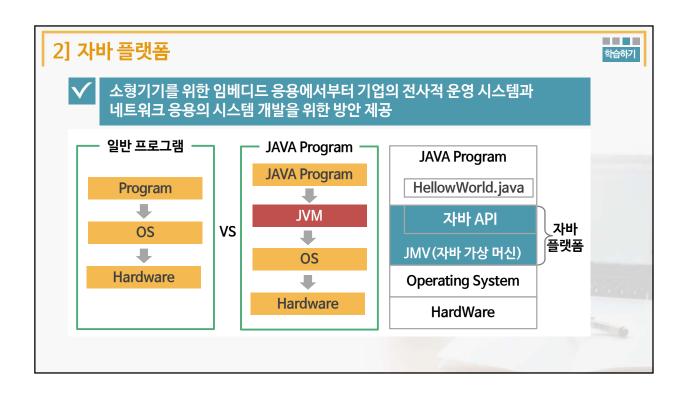


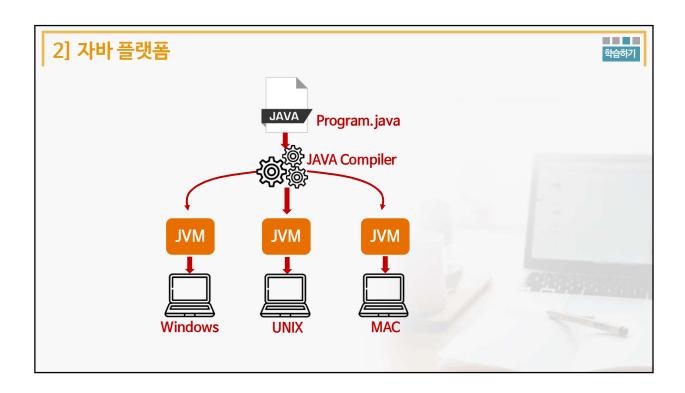


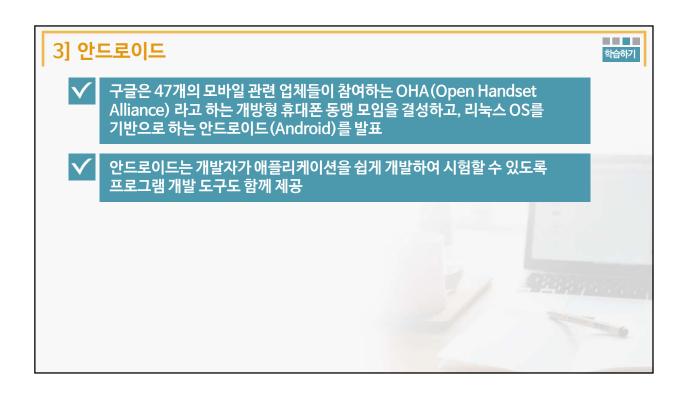
















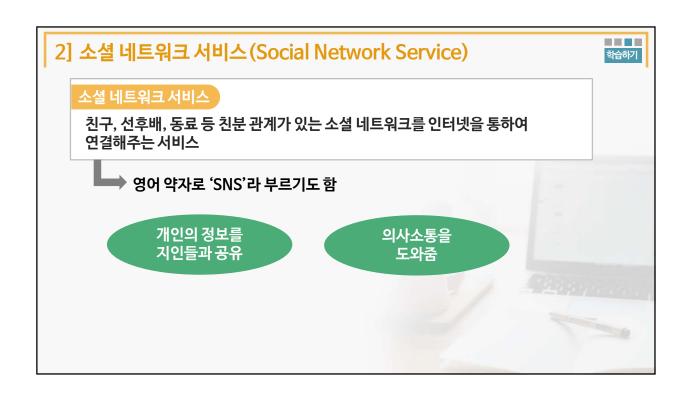


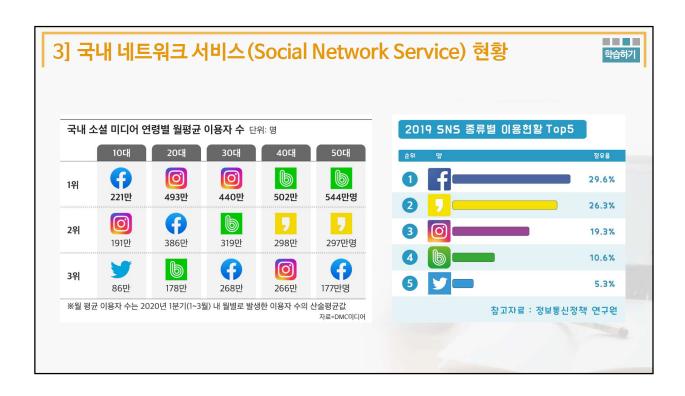












정리하기

# **정리**하기

### 모바일 통신

- 표준 모바일 접속방식
  - FDMA 방식
  - TDMA 방식
  - CDMA 방식
  - GSM 방식

## **정리**하기

## 모바일 인터넷

이동통신과 인터넷 서비스의 결합

### 모바일 플랫폼

### 소셜 네트워크와 소셜 네트워크 서비스

 소셜 네트워크 서비스: 친구, 선후배, 동료 등 친분 관계가 있는 소셜 네트워크를 인터넷을 통하여 연결해주는 서비스



