

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **R E P O R T** | |
|  |  |

제목: 이동통신의 세대 교체 – 5세대와 4세대의 차이점

과목: 인터넷의 이해

날짜(년/월/일): 2017/11/17

소속 학과: 컴퓨터 전자 시스템 공학부

학번: 201702234

이름: 유동혁

|  |
| --- |
| **본 보고서의 내용 중 다른 문서(자료)를 인용한 것이 있습니까?**  **예( V ) 아니오( )** |
| **위에서 ‘예’로 답한 경우, 인용한 다른 문서는 무엇인지 아래에**  **명시해 주세요. (여러 개의 경우 주요 자료 2개 까지)**  **참조:**  <http://www.bloter.net/archives/270275>  <http://news.joins.com/article/20520356>  <http://it.donga.com/21082/> |

|  |
| --- |
| 목 차  이동통신의 변천사  4세대 이동통신(4G)의 특징  5세대 이동통신(5G)의 특징  참고 자료 |

이동통신의 변천사

모든 사람이 통화를 하기 위해서 집에 있는 전화기를 이용하거나 공중 전화를 이용하던 때가 있었다. 이 시기의 사람들은 드라마 응답하라 시리즈에서 볼 수 있듯이 삐삐를 사용하거나 전화기 앞에 앉아 알림이 울릴 때까지 기다리곤 했다. 통화를 하기 위해서는 특별히 시간을 들이지 않으면 안되는 것이었다. 그러던 어느 날, 자동차에 설치된 전화를 이용해 움직이면서 통화를 할 수 있게 되었다. 1984년, 이동통신의 시작이었다. 그리고 그로부터 4년후인 1988년, 88서울올림픽을 계기로 휴대전화 서비스가 시작되었다. 이 시기의 이동통신을 1세대 이동통신(1G)이라 부르는데, 휴대전화는 오직 전화만 할 수 있는 기계였다.

휴대전화로 글자를 주고 받을 수 있게 된 것은, 아날로그에 머물러 있던 이동통신 기술이 디지털로 전환되던 1996년, 2세대 이동통신(2G)의 도입에서 기인했다. 우리나라는 퀄컴의 코드분할 다중 접속 방식을 이용한 데이터 전송을 지원하기 시작했다.

글자와 간단한 데이터만 전송할 수 있었던 2세대를 지나, 2002년 3세대 이동통신 서비스(3G)가 시작 되면서 휴대전화로는 사진이나 동영상 등 멀티미디어를 주고받을 수 있게 되었다. 휴대전화에 유심(USIM)이 도입된 것은 이때부터 이다.

그리고 2011년 여름, 지금의 4세대 이동통신(4G)의 시대가 열리게 되었다.

4세대 이동통신(4G)의 특징