

Mobiltechnológiai fogalmak és definíciók 01

1. **Mobiltechnológia (Mobile technology)** – A mobiltechnológia olyan kommunikációs rendszer, amely vezeték nélküli adatátvitelt biztosít hordozható eszközök között. Lehetővé teszi az információk elérését és megosztását bárhol, ahol hálózati lefedettség van.
2. **Okostelefon (Smartphone)** – Olyan mobil eszköz, amely a telefonfunkciókat számítógépes képességekkel ötvözi. Képes internetezni, alkalmazásokat futtatni, és különböző szenzorokat használni.
3. **Mobilhálózat (Mobile network)** – A mobilkommunikáció alapját képező vezeték nélküli hálózat, amely cellákból épül fel. A cellák bázisállomásokhoz kapcsolódnak, amelyek biztosítják a kapcsolatot az előfizető és a hálózat között.
4. **Cellás hálózat (Cellular network)** – A mobilhálózat olyan típusa, amely földrajzilag elkülönülő cellákra oszlik. Minden cellát egy rádiós bázisállomás szolgál ki, így a felhasználó mozgás közben is kapcsolatban maradhat.
5. **SIM-kártya (Subscriber Identity Module)** – Egy mikrochip, amely az előfizető azonosítását végzi a mobilhálózatban. Tartalmazza a telefonszámot, a szolgáltatói adatokat és a titkosítási kulcsokat.
6. **IMEI-szám (International Mobile Equipment Identity)** – Egyedi azonosító szám, amely minden mobilkészülethez tartozik. Segít az eszköz nyilvántartásában és az elveszett telefonok blokkolásában.
7. **Mobil adatforgalom (Mobile data traffic)** – Az internetes adatforgalom, amely mobilhálózaton keresztül történik. Magában foglalja a böngészést, üzenetküldést, streaminget és alkalmazások adatátvitelét.
8. **Wi-Fi (Wireless Fidelity)** – Vezeték nélküli hálózati technológia, amely rádióhullámokon keresztül továbbít adatokat. Általában helyi hálózatokban használják, például otthon vagy irodában.
9. **Bluetooth** – Rövid hatótávolságú vezeték nélküli technológia, amely eszközök közötti adatcserét tesz lehetővé. Alacsony energiafogyasztása miatt főként perifériák és mobil eszközök között használják.

- 10.**Hotspot (Hotspot)** – Olyan hely, ahol vezeték nélküli internetkapcsolat érhető el Wi-Fi segítségével. Gyakran nyilvános helyeken található, például kávézókban vagy repülőtereken.
- 11.**Mobil alkalmazás (Mobile application)** – Olyan szoftver, amely kifejezetten mobil eszközökön történő használatra készült. Funkciói között lehet kommunikáció, játék, tanulás vagy munkavégzés.
- 12.**Operációs rendszer (Operating system)** – Az okoseszközök működését vezérlő szoftver, amely kezeli az alkalmazásokat és az erőforrásokat. Leggyakoribb típusai az Android, az iOS és a HarmonyOS.
- 13.**Android** – A Google által fejlesztett nyílt forráskódú mobil operációs rendszer. A világ legelterjedtebb platformja, amely számos gyártó eszközén fut.
- 14.**iOS** – Az Apple zárt rendszerű mobil operációs rendszere, amely kizárólag iPhone és iPad eszközökön érhető el. Biztonságáról és stabilitásáról ismert.
- 15.**App Store** – Az Apple hivatalos alkalmazásboltja, ahol iOS-es eszközökre lehet alkalmazásokat letölteni. Minden alkalmazás ellenőrzött, biztonsági vizsgálaton megy keresztül.
- 16.**Google Play** – Az Android operációs rendszer hivatalos alkalmazásboltja. Lehetővé teszi alkalmazások, játékok, filmek és könyvek letöltését.
- 17.**Mobilinternet (Mobile internet)** – Az internethez való hozzáférés mobilhálózaton keresztül. Elérhető 3G, 4G és 5G technológiákkal.
- 18.**3G (Third Generation)** – A harmadik generációs mobilhálózat, amely már nagysebességű adatátvitelt tesz lehetővé. Lehetővé tette a videóhívásokat és mobilinternetezést.
- 19.**4G (Fourth Generation)** – A negyedik generációs mobilhálózat, amely nagyobb sávszélességet és gyorsabb kapcsolatot kínál. Fő előnye a HD streaming és az alacsony késleltetés.
- 20.**5G (Fifth Generation)** – A legújabb mobilhálózati technológia, amely extrém gyors adatátvitelt és valós idejű kommunikációt biztosít. Alkalmas IoT-eszközök és autonóm rendszerek működtetésére is.