

Melyek a legfontosabb tudnivalók az Android operációs rendszerről?

Az Android egy Linux kernelt használó mobil operációs rendszer, amely elsősorban érintőképernyős mobil eszközökre, okostelefonokra, táblagépekre lett tervezve. Az Android operációs rendszert a Google fejleszti és tulajdonolja. Az első androidos telefon 2008 októberében jelent meg. Grafikus op.rendszer.



- Ez az operációs rendszer jelenleg a legelterjedtebb a világon, a mobiltelefonokon és táblagépeken.
- Az Android platform abból a célból született, hogy egységes nyílt forrású operációs rendszere legyen.
- Nagy előnye az Androidnak, hogy logikus felépítésű és nagyon könnyű kezelni.
- Fontos, hogy a Google alapszolgáltatásai a rendszer részét képezik. (Gmail, GoogleMaps, GoogleChrome, GoogleNaptár, stb..)
- A Google Play segítségével több, mint 800 000 applikációhoz tudunk hozzáférni.
- Nagy előnye az Androidnak, hogy számos testreszabási lehetőség van benne. Kedvedre alakíthatod a telefonod szinte minden részét. (Ellentétben az iPhone/iOS-el.)
- Az Android rengeteg widgetet használ, amik különféle téren válhatnak hasznodra.
- SD kártyák használhatók a legtöbb Android terminálon, hogy szükség esetén bővíteni lehessen a tárolókapacitást, ami az Apple-ben lehetetlen.

**Az Android használata, alapvető műveletei:**

Kattintás (koppintás): Koppints az ujjaddal egyszer az érintőképernyőre. Koppintással kiválaszthatsz egy gombot, például a OK és Mégse gombot vagy egy menüelemet.

Dupla kattintás (dupla koppintás) Koppints az ujjaddal kétszer gyors egymásutánban az érintőképernyőre. Az ikonra történő dupla koppintással alkalmazásokat, például szövegszerkesztő vagy táblázatkezelő programokat indíthatsz vagy megnyithatsz egy fájlt.

Elemek húzása: Helyezd az ujjad az érintőképernyő kívánt pontjára, majd húzzad az ujjad. Ezzel a mozdulattal fájlt mozgathatsz vagy átméretezhetsz ablakot.

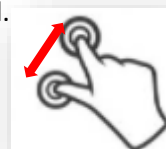
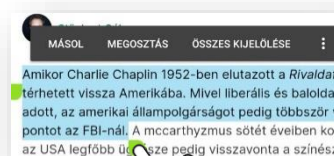
Elemek áthelyezése húzással: Érintsd meg a kívánt fájl ikonját, húzzad másik mappába, ablakba vagy alkalmazásikonra, majd emeljed fel az ujjadat a képernyőről. Ezzel a mozdulattal fájlt mozgathatsz vagy másolhatsz.

Kijelölés simítással: Húzzad az ujjad rövid távolságra abban az irányban, amerre a képernyő nem görgethető. Kijelölhetsz egy elemet, például egy alkalmazás mozaikját vagy egy képet.

Jobb gombos kattintás (érintés és tartás): Érintsd meg és tartsd megérintve az érintőképernyő kívánt pontját néhány másodpercig, majd emeljed fel az ujjadat a képernyőről. A megérintett ponttól függően különféle menük jeleníthetők meg.

Görgetés: Érintsd meg és húzzad az ablak, például a Google Chrome ablakának görgethető részét. Az ablak görgetéséhez a kijelölt ablak függőleges görgetősávjának csúszkáját is húzhatod.

Képek, például fényképek nagyítása vagy kicsinyítése (fókuszálás): Két ujjad húzzad egymás felé az érintőképernyőn kicsinyítéshez. Nagyításhoz távolítsd az ujjadat egymástól.

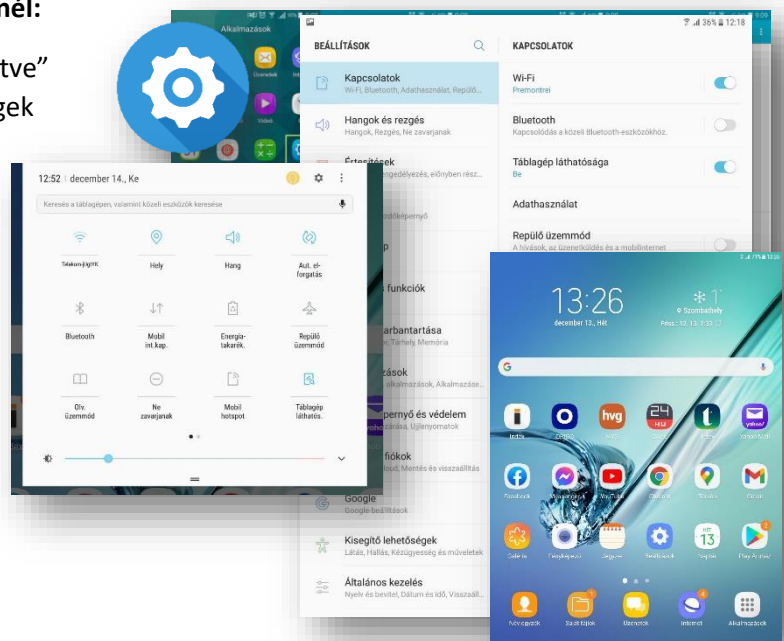


Képek, például fényképek elforgatása (forgatás): Tedd a két ujjad az érintőképernyőre, és húzzod velük köröket. A képek forgathatósága a használt alkalmazásokról függ. Például Google Maps applikációnál.

Beállítások az Android operációs rendszernél:

Az Android képernyő tetején lefelé „pöccintve” legördülnek a „gyorsan” elérhető lehetőségek (wi-fi, bluetooth, hang, elforgatható képernyő, mobil hotspot, repülő mód, ...). Itt gyorsan be- illetve ki kapcsolhatjuk a funkciókat.

A főképernyőn a „Beállítások” ikonra kattintva, minden megtalálható az operációs rendszerrel kapcsolatos funkciók közül. (Kapcsolatok, Hangok és jelzések, Értesítések, Kijelző, Háttérkép, Speciális funkciók, Eszközök karbantartása, Alkalmazások, ...)



Applikációk telepítése, törlése:

A Google Play áruházból nagyon sok ingyenes és nem ingyenes applikáció letölthető. Először megkeressük a szükséges program neve alapján az applikációt, majd a „Telepítés” gomb kiválasztásával felkerül a készülékünkre. A „Megnyitás” gombbal már használhatjuk is a kívánt programot. A feltelepített applikáció ikonja felkerül a kezdő képernyőre.



Ha már nincs szükségünk egyes alkalmazásokra, akkor a „Beállítások” ikon kiválasztása után az „Alkalmazások” almenüre menve meglátjuk a gépünkre telepített összes program listáját. A törlendőt kiválasztva az „Eltávolítás” gombra megyünk.

Példák (hasznos) alkalmazásokra, azok telepítése, használata:

Mindenki által használt applikációk (a legismertebbek):

Felismered az alkalmazásokat az ikonokról?



02/2. ANDROID GYAKORLÓ FELADAT

A fent látható alkalmazásokon kívül nagyon sok hasznos (ingyenes) program van, amelyeket az oktatásban fel lehet használni. Ezek közül nézzünk meg párat! Telepítsük fel Androidos telefonunkra, táblagépünkre! A Google Play-ben keressünk rá a következőkre és telepítsük fel, próbáljuk ki! Ha véletlenül nem nyerte el tetszésünket, akkor töröljük le őket, hogy ne foglaljanak felesleges tárhelyet az eszközünkön!

Duolingo

Nagyon sokféle nyelvoktató alkalmazás létezik okostelefonokra, de talán az összes közül a Duolingo az egyik legpraktikusabb és legkönnyebben kezelhető. Különböző teszteken, szintfelmérőkön keresztül juthatunk el a nekünk megfelelő szintre, hogy nagyjából onnan tudjuk kezdeni az oktatást, amelyik nekünk megfelel. Az applikáció rendkívül könnyen kezelhető, átlátható, ugyanakkor kellőképpen komplex ahhoz, hogy hatékonyan felmérje angoltudásunkat, de alapszintű oktatáshoz is kiváló.



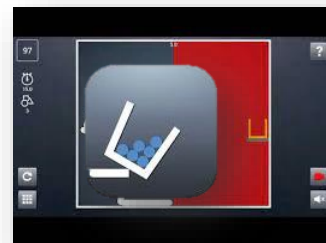
Periódusos rendszer

A kémiaórák elmaradhatatlan kelléke a periódusos rendszer, amely appként táblagépen vagy okostelefonon mindig kéznél lesz. A digitális változat előnye az, hogy az elemek neveire ráklicskelve még egy részletes leírást is kapunk tulajdonságaikról: arról, hogy mikor fedezték fel őket, milyen atomi, termodinamikai, elektromágneses és egyéb anyagtulajdonságaik vannak.



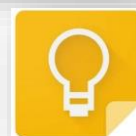
Brain it on (Játék)

Ez az applikáció meglepően nehéz fizikai fejtörőket tartalmaz. Ennek ellenére, vagy éppen ezért nagyon le tudja kötni a felhasználót. Keresd meg a Google Play áruházban, és telepítsd a készülékedre! A program teljesen ingyenes. Számptalan érdekes feladat vár rád. Az elején még könnyű pályán kell megfelelned, de egyre nehezebb és elgondolkodtató pálya következik.



Google Keep

Roppant egyszerűen készíthetsz jegyzeteket, vagy akár komplett dolgozatokat, és pár kattintással megoszthatod különböző e-mail címekkel. Emellett szerkesztői hozzáférést is biztosíthatsz mások számára, megkönnyítve ezzel a közös munkát.



02/3. GYAKORLÓ FELADAT

Keress a Google Play-en egy ingyenes magyar nyelvű időjárás előrejelző applikációt! Töltsd le az alkalmazást és telepítsd a gépedre! Nézd meg, hogy a következő négy napban milyen időjárás lesz!



IOS OPERÁCIÓS RENDSZER

Az iOS az Apple cég operációs rendszere, amely iPhone, iPad és iWatch és MacBook eszközökön fut. Az iOS egy zárt rendszer. A legbiztonságosabbnak mondott operációs rendszernek tartják. Az Apple termékek nagy népszerűségnek örvendenek a világban, annak ellenére, hogy viszonylag drágák a készülékek. Az iOS csak az Apple termékeken fut.



A App Store-ból lehet letölteni azokat az applikációkat, melyekre szükségünk van. Itt is vannak fizetősek és ingyenesek is. Ami az Androidnak a Play Áruház az az App Store az iOS-nek.

LINUX OPERÁCIÓS RENDSZER

A Linux teljesen nyílt forráskódú operációs rendszer, amelyet a világ mindenhol elfogadott. A Linux operációs rendszer bárhonnét letölthető, és nem kell bajlódni a különböző licen szerződésekkel sem. További fontos tényezőnek számít a gyorsaság és stabilitás. Még gyenge hardveres támogatás mellett is gyorsan, és minden probléma nélkül működik. Viszont hátránya az, hogy sok specifikus programot csupán a Windows számára készítenek.



A legnépszerűbb Linux disztribúciók: Ubuntu, Mint, openSUSE, Fedora, Debian

02/4. GYAKORLÓ FELADAT

Keress rá az interneten a Google keresőben a két fenti operációs rendszer fontosabb tulajdonságaira!