

Barbalinux - Egy hordozható linux Ruby és C/C++ fejlesztői környezet LiveCD és VMware appliance formában, minimális rendszerigénnyel!

## Tartalomjegyzék

- [1 Hírek](#)
- [2 Pár szó a Barbalinuxról](#)
- [3 Barbalinux futtatása CD-ről](#)
- [4 Barbalinux futtatása Windows alól \(VMware playerrel\)](#)
- [5 Futtatás](#)
- [6 Használat](#)
- [7 Mentés](#)
- [8 Internet](#)
- [9 Segítség](#)

## Hírek

### Megjelent a Barbalinux 1.0!

- beállított Kate és Kdevelop környezet!
- Ruby 1.8.6 és irb!
- javított hardverfelismerés!
- Elkészült a BarbaVM file!

Az aktuális verziót innen: [barbalinux.math.bme.hu/iso](http://barbalinux.math.bme.hu/iso) tudod letölteni.

## Pár szó a Barbalinuxról

A Barbalinux egy linux remaster, azaz egy meglévő linux disztribúció, a Puppylinux testreszabott változata. A Barbalinux a BME matematikus szakán programozást tanuló hallgatók számára lett kifejlesztve, ideális környezet az alapfokú C és Ruby programozási ismeretek elsajátításához.

Hogy mit jelent ez:

- előre telepített a C/C++ és Ruby programozáshoz szükséges összes program.
- Kate, Kdevelop és a szükséges KDE libraryk
- Firefox + Flash, beállított hasznos könyvjelzőkkel
- xpdf
- beállított bash shell, PgUp és PgDn history gombokkal
- régi, 128 mega rammal szerelt gépeken is zökkenőmentesen elfut (64 mega rammal lassan ugyan, de megyeget)

## Barbalinux futtatása CD-ről

A Barbalinux egy LiveCD (ezentúl BarbaCD), amely azt jelenti, hogy egy olyan CD, amit ha betesz a gépedbe és bebootolsz róla, akkor a CD-ről elindul egy operációs rendszer, nem a Windows töltődik be. Miközben a BarbaCD-t használod, a Windows-t és a géped tartalmát érintetlenül hagyhatod.

Hogy elindítsd a BarbaCD-t, a következőket kell tenned:

## Barbalinux

- Ha még nincs BarbaCD-d:
  - ◆ Töltsd le a legújabb .iso file-t [a letöltésektől](#).
  - ◆ Írd ki az iso file-t egy (újra-)írható CD-re.

Ha még nem csináltál ilyet, akkor töltsd le a BurnCDCC programot [a letöltésektől](#), majd indítsd el, és válaszd ki a letöltött .iso file-t. Ezután tegyél be egy (újra)írható CD-t az íródba, és a program megírja neked a CD-t.

- Ha megvan a BarbaCD:
  - ◆ Amikor bekapcsolod a géped valahogy rá kell vened, hogy erről induljon el, ne a merevlemezről.
  - ◆ Ehhez be kell állítanod a géped BIOS-át, amihez a legjobb, ha megkéréd egy haverodat - aki ért hozzá - hogy a BIOS első helyen a CD-ről, és ne a merevlemezről bootoljon. \*\*  
Próbálkozhatsz még az F7 F8 F11 F12 gombok valamelyikével, amelyek általában felhoznak egy listát, amin megjelenik a merevlemez és a CD-ROM meghajtód pár másik opció mellett. Ilyenkor válaszd a CD-ROM meghajtót.

**Figyelem**, akkor csináltad jól, ha nem a windows jelentkezik be, hanem megjelenik egy fekete alapon fehér-piros-zöld karakteres felület, Barbalinux felirattal!

## Barbalinux futtatása Windows alól (VMware playerrel)

A Barbalinuxnak létezik egy virtuális változata, a BarbaVM, ilyenkor egy program fut windows alatt, és egy ablakban virtuálisan jelenik meg a Barbalinux. Ezt azt jelenti, hogy a gépeden 2 operációs rendszer fut egyidejűleg!

**Figyelem**, a BarbaVM használata csak legalább 256 mb rammal ellátott gépeken ajánlott!

- Töltsd le a legújabb ingyenes VMware Player-t: [www.vmware.com/download/player/](http://www.vmware.com/download/player/)
- Telepítsd fel, majd ha a végén kéri, indítsd újra a számítógépet!
- Töltsd le az barbalinux1xx.iso és barbavm1xx.zip -et [a letöltésektől](#).
- Tedd bele egy új könyvtárba a letöltött iso file-t, és a letöltött zip tartalmát csomagold ki ide.
- A .vmx file-ra kattintva elindíthatod a BarbaVM-et.
- Ha minden jól megy megjelenik a fekete alapon zöld Barbalinux felirat.
- VMWare alatt xvesa meghajtót válassz!
- VMWare-ből fileokat kimenteni legegyszerűbb USB-meghajtón keresztül: ha akkor dugod be az USB pendrive-odat, amikor Barbalinuxban vagy, az USB-t nem a Windows, hanem a Barbalinux kapja meg.
- Ha a gazdaszámítógép rendelkezik internet kapcsolattal, akkor azt a Barbalinux is fogja látni!

VMWare használat röviden:

- Kikapcsolás, bekapcsolás a fenti gombokkal.
- Teljes képernyő: Ctrl + Alt + Enter
- Egér, billentyűzet, teljes képernyő kikapcs: Ctrl + Alt

## Futtatás

Ha sikerült elindítanod a Barbalinuxot és megjelent a fekete alapon fehér-piros-zöld karakteres felület, akkor elszörij várj egy kicsit, ameddig mindenféle információt nem kezd el kiírni a gép, a sor végén zöld színű [done] feliratokkal.

- 1. Ha minden jól megy akkor eljutsz egy kék háttér el?tti szürke ablakhoz (*Select the keyboard layout*), ahol kiválaszthatod az általad kedvelt billenty?zetkiosztást.
- 1.a. Ha eddig nem jutsz el, írd egy emailt nekem [zsolt.ero@gmail.com](mailto:zsolt.ero@gmail.com), hogy hol akadt el...
- 2. Ez után a grafikus felületet kell beállítanod, megjelenik egy választás xorg és xvesa között. El?ször próbáld ki az xorg-ot, ha ez nem megy, akkor az xvesa-t. Mindkett? megkérdezi, hogy milyen felbontásban szeretnéd használni a monitorodat. Válaszd ki az általad kedveltet (pl. 1024x768 16-bit, ha nincs ötleted), majd OK.
- 3. Ha minden OK, akkor végre megérkeztél a grafikus felületre, van egered és kaptál háttérképnek egy meglepit :-).

## Használat

- az ikonok **1 kattintásra** indítják a programokat
- a Start menüt bal alul, illetve az asztalra **jobb gombbal kattintva** érheted el.
- a merevlemezt, CD/DVD olvasókat, USB pendrive-okat az asztalon található *drives* ikonra kattintva érheted el

**Fontos:** linux alatt minden meghajtót használat el?tt *mount*-olni és használat után *unmount*-olni kell (az unmount olyan, mint amikor windowsban az USB kivétele el?tt az 'Safely Remove Hardware / Hardver biztonságos eltávolítása' folyamat).

## Mentés

**Fontos:** a BarbaCD memóriában fut, ez azt jelenti, hogy minden file-od, beállításod, stb. elveszik, ha kikapcsolod vagy újrainítod a gépet. Ha szeretnéd meg?rizni a munkádat vagy beállításaidat, akkor kikapcsoláskor (Menu/Shutdown) feltétlenül válaszd a *Save to file* opciót. Ez azt jelenti, hogy mindent amit beállítottál, dolgoztál, stb. azt beletömörít 1 fileba. Ezt az egy fílet teheted USB meghajtóra, vagy a gép merevlemezére. Megkérdezi, hogy hova tegye, és hogy mekkora legyen. Mindennapi használat mellett 32 mb vagy 64 mb elég kell legyen egy darabig. Természetesen mentheted a c-fileokat közvetlenül USB pendrive-ra is, ez a legegyszer?bb, ilyenkor csak beteszed a pendrive-ot Windows-ba és látod a tartalmát, ahogy megszoktad. A linux és a windows a merevlemezeken nem, de az USB pendrive-okon ugyanazt a file-rendszert használja, azaz a merevlemez tartalmát nem biztos, de az USB pendrive-on található file-okat biztosan fogod tudni írni-olvasni Windows és Linux alól egyaránt.

## Internet

- Az internethez a *Connect* ikonra, majd a *Connect to Internet by network interface...* gombra kattintva csatlakozhatsz.
- El?ször felismeri, hogy milyen hálózati kártyád van.
- Ezután, ha wifi-c csatlakozol, megjelenik egy wifi gomb, itt megkeresheted, hogy mire szeretnél rácsatlakozni a *Scan* gombra kattintva, majd a *Use Profile*-lal csatlakozik.
- Végül az *eth0* majd az *Auto DHCP* gomb megnyomásával, ha minden OK, rajta vagy az interneten!
- Firefox, Flash player m?ködik :-)

## Segítség

- Ha tudsz angolul, akkor a beépített help segítségedre lehet.
- A Puppylinux Beginner's Guide-ot itt találod: [HowToUsePuppy](#)
- Ha elakadtál, és nem akar elindulni a BarbaCD, akkor írd egy email nekem: [zsolt.ero@gmail.com](mailto:zsolt.ero@gmail.com)

Üdv, Er? Zsolt