

*Asbóth Oszkár megépítette helikopterét, amely 1928. szept. 9-én szállt fel először, Magyarországon mégsem építettek soha helikoptert!*

*Rubik Ernő 1976. október 28-án jelentette be "Térbeli logikai játékot", majd egy angol vállalat kezdte el gyártani, és gazdagodott meg belőle!*

*Bíró László József első golyóstoll-szabadalmát 1938-ban jelentette be. Egy francia vállalat kezdte meg a gyártást és gazdagodott meg belőle...*



**BLACK  
PANTHER OS**  
Magyarország

*„Egy gazdaságos IT megoldás tőlünk, magyaroktól, mindenkinek!”*

**Lassan 15 éve, hogy mi megalkottunk  
egy magyar operációs rendszert, Ön  
mégis egy külföldit használ ?!**

Ezen dokumentum, annak minden eleme és összetevője, a magyar fejlesztésű, nyílt forráskódú blackPanther OS operációs rendszeren, és az abban található nyílt forrású szoftverekkel készült!



**BLACK  
PANTHER OS** **Europe**





Ha Ön az elmúlt 15 évben még nem találkozott a nyílt forráskódú blackPanther OS fantázia nevű operációs rendszerünkkel, vagy nem is hallott róla, akkor itt a kiváló alkalom, hogy most megismerkedjen vele.

## Bevezető

Ez a „fekete párduc” Magyarországon született, immár 15 évvel ez előtt. A blackPanther név nem egy hardvert, vagy csak egy szoftvert tükröz, hanem egy teljes körű, gazdaságos, és biztonságos megoldást nyújtó informatikai platformot. Most a magyar, nyílt forráskódú **blackPanther OS**-ről - *mint operációs rendszerről* - fogunk pár **fontos** gondolatot megosztani Önnel.



Saját operációs rendszerünket, a „**blackPanther OS**”-t nem csak a stabilitás, de a korszerű design eszméi is szülték: megbízhatósága, testre szabhatósága és jogosultsági rendszere stabil, biztonságos munkaeszközzé teszik. A felhasználóbarát felülete a logikus gondolkodás alapjaira épül, könnyű kezelhetősége kényelmes és egyszerű munkakörnyezetet biztosít bárkinek.

## Gondolná?

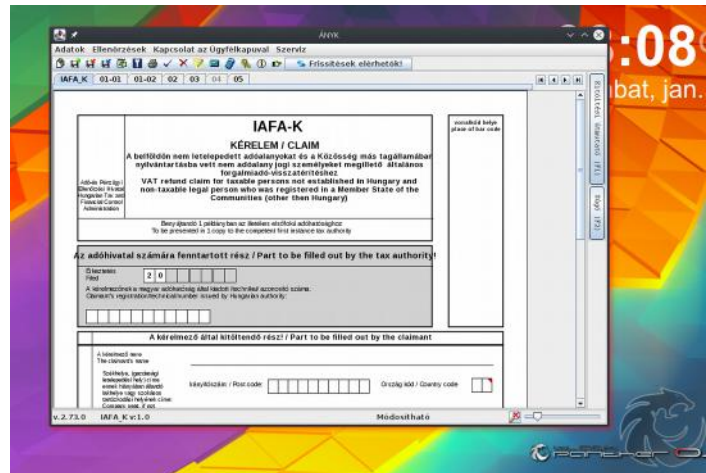
A **blackPanther OS** még mindig futtatható akár egy PIII osztályú gépen, vagy akár a legkorszerűbb nyolc magos PC-n is.

Ez a rendszer egy intelligens „fegyver” és hatékony magyar eszköz a költséghatékony vállalkozástervezéshez és az illegális szoftverhasználat visszaszorításához. Ehhez csak a megfelelő tájékoztatást szükséges biztosítani, széles látókörrrel ellátni az érintetteket. Itt a lehetőség, hogy Ön, a vállalkozások, vállalat vezetők, politikai döntéshozók megismerjék az alternatív magyar rendszerek által nyújtott kiváló és korlátlan előnyöket, lehetőségeket, biztonságot és nem utolsósorban a függetlenséget - bármilyen külföldi nagyvállalattól - is.



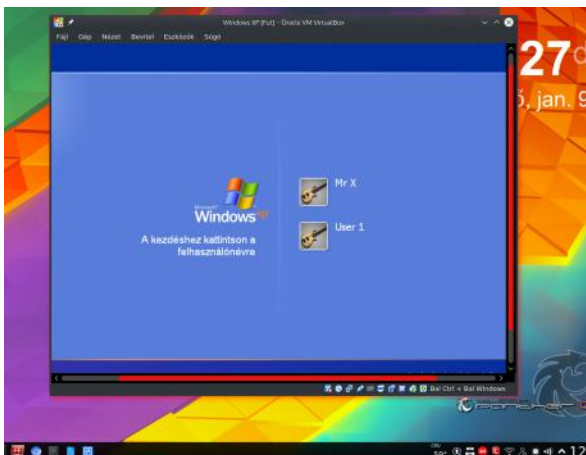
## Felhasználási területek

A blackPanther OS kiemelkedő tulajdonságai mellett nem hagyhatjuk figyelmen kívül, hogy a rendszerünk egyetlen telepített változata akár **50 nyelven** képes kommunikálni a felhasználóval, egyéb licenc vásárlása, vagy újratelepítés nélkül. Ahol sok külföldi megfordul, ezzel a problémával biztosan szembesültek már a jelenleg használt rendszerek esetében.



ABEV – adóbevallás blackPanther OS-en

Mérföldkő lehet a kis- és középvállalkozások (kkv) támogatására, hiszen nem csak magyar termék, de **rendelkezik minden olyan szoftverrel**, melyek segítségével egy legális, tartós – nem utolsó sorban biztonságos – munkakörnyezetet alakíthatnak ki. Ezzel a megoldással, megfelelő oktatással és tájékoztatással a felhasználóink, milliós beruházások alól mentesülhetnek, és a megmaradt tőkét egyéb beruházásokra, fejlesztésekre fordíthatják. A blackPanther OS egyaránt alkalmas otthoni, irodai és szerverszintű felhasználásra is.



Egy teljes értékű Windows fut „bezárva”

Szükség esetén lehetőség van a blackPanther OS-en virtuális rendszerek, akár a Windows több verziójának egyidejű futtatására is.

Emulátorainak köszönhetően egyes Microsoft rendszerekre készült alkalmazások, közvetlenül is futtathatóak és használhatóak rendszerünkön.

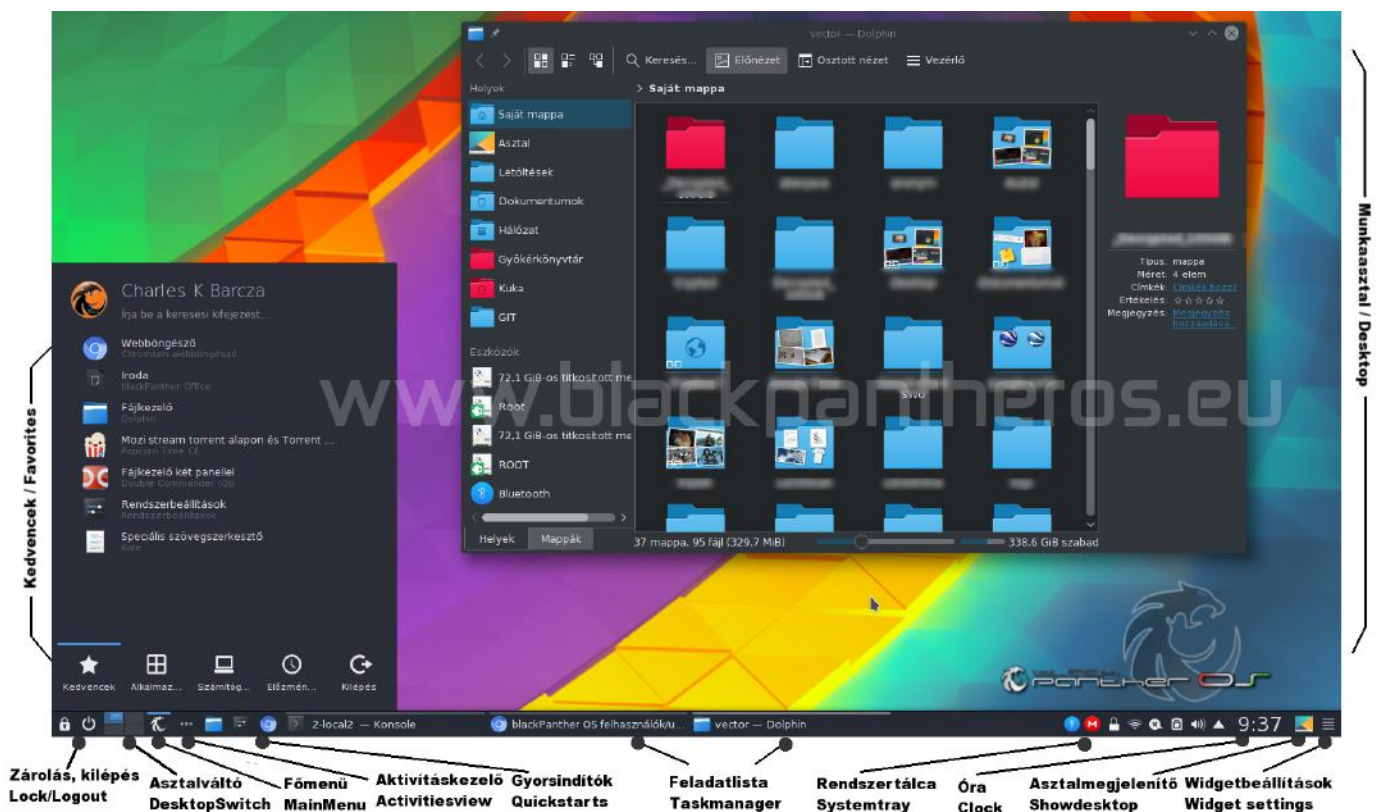
## Fontos tudni!

A blackPanther OS nem egy multinacionális vállalat termékének a másolata! Annak minden eleme a GPL licenc szabályaival a forráskód egyedi – ha szükséges – módosítása, és annak bináris fordítása után kerül beépítésre a rendszerünkbe.



## Az operációs rendszerről

A **blackPanther OS** saját fejlesztésű nyílt forráskódú operációs rendszerünk, amely 15 évi folyamatos fejlesztés eredménye. Pontosan ugyanaz a Linux kernel a motorja, mint a manapság népszerű **Android** - *tabletek, telefonok* - rendszereknek. A **blackPanther OS** akár ingyenesen felhasználható alternatív operációs rendszer. Ez a rendszer és márka önerőből jött létre, és áll fenn ma is.



### blackPanther OS v16.2 gondosan megtervezett munkaasztala

Az operációs rendszer tervezése és létrehozása során előtérbe helyeztük a barátságos felhasználói felület kialakítását, így bár egy új, de könnyen értelmezhető környezet fogadja a felhasználóinkat, akiknek nem jelent akkora problémát nekik a környezetváltás, mint például a Windows 10 esetében.

A **blackPanther OS** egy korszerű, igazi 21. századi operációs rendszer. Minden alapvető otthoni és irodai, multimédiás vagy akár szerver feladatot is képes ellátni, ami egy operációs rendszertől ma elvárható.

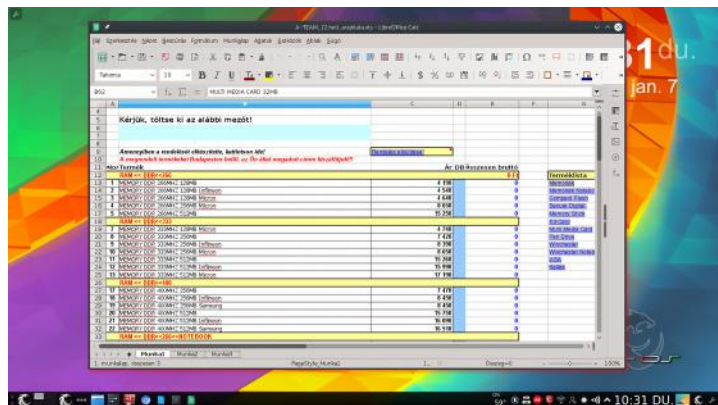


3D grafikus effektek blackPanther OS-en

3D grafikai megoldásoknak köszönhetően, valódi felhasználói élményben lehet részünk. Emellett kiemelt biztonságot nyújt, hiszen a Microsoft termékeket fenyegető vírusok, kémprogramok teljesen hatástalanok ezzel a rendszerrel szemben. A széleskörű

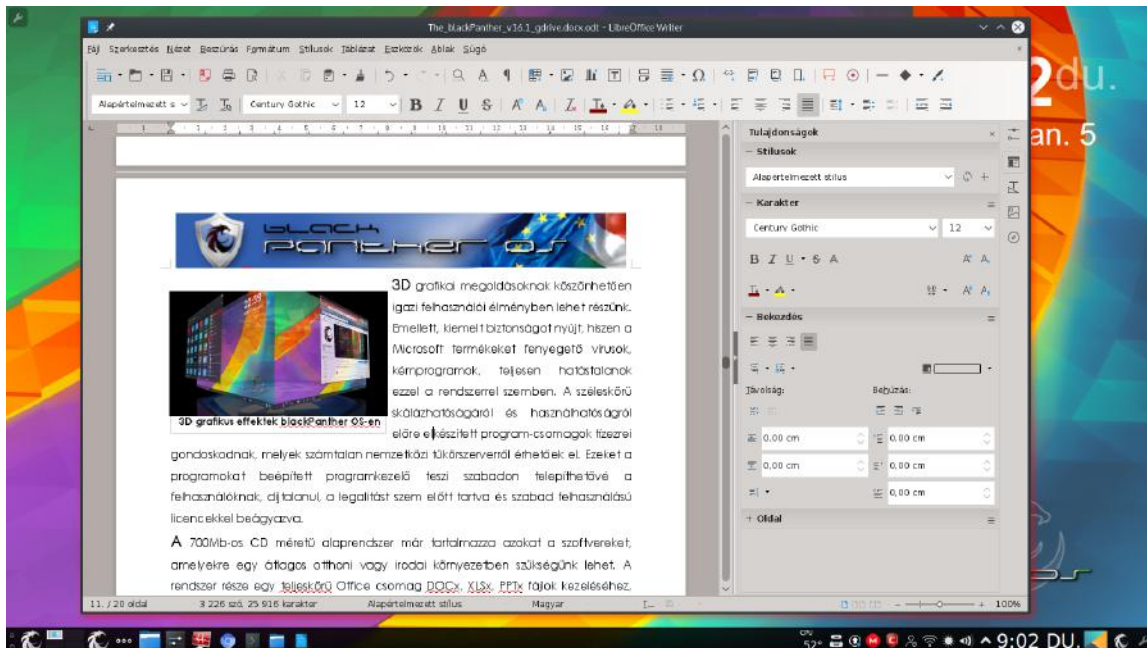
skálázhatóságáról és használhatóságáról előre elkészített program-csomagok tízezrei gondoskodnak, melyek számtalan nemzetközi tükörszerverről érhetőek el. Ezeket a programokat beépített programkezelő teszi szabadon telepíthetővé a felhasználóknak, díjtalanul, a legalitást szem előtt tartva és szabad felhasználású licencekkel beágyazva. A programkészletet napról-napra bővítjük és minőségi szoftverekkel tökéletesítjük rendszerünket.

A 700Mb-os CD méretű alaprendszer már tartalmazza azokat a szoftvereket, amelyekre egy átlagos otthoni környezetben szükségünk lehet. A DVD változat már irodai – és kkv – környezethez lett kialakítva. A rendszer része egy teljes körű Office-szoftverkészlet is, a DOCx, XLSx, PPTx és egyéb ODF (*open document format*) fájlok kezeléséhez, valamint képmegjelenítő, szerkesztő fotókezelő, DVD író, multimédia lejátszó, akár több ismert internet böngésző, levelező program és minden egyéb olyan alkalmazás, amire a mindennapi használat során szükség lehet.



Egy Excel dokumentum kezelése

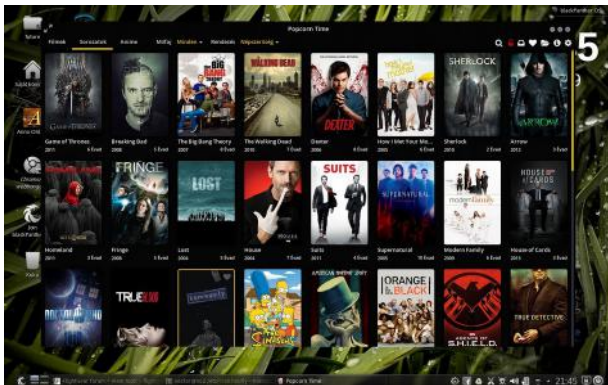
A felhasználóknak ezeket nem kell külön megvenni, licencelni, szakembert hívni a telepítésükhöz, vagy esetleg az illegális szoftverhasználatot kockáztatni.



Office-Word szövegszerkesztés blackPanther OS-en

A blackPanther OS on-demand módon lehetőséget biztosít az adatok részleges vagy teljes titkosítására is, így az esetlegesen eltulajdonított számítógépről adatok nem nyerhetők vissza.

A blackPanther OS-nek nem okoz gondot a multimédiás tartalom lejátszása,



Multimédia-videók blackPanther OS-en

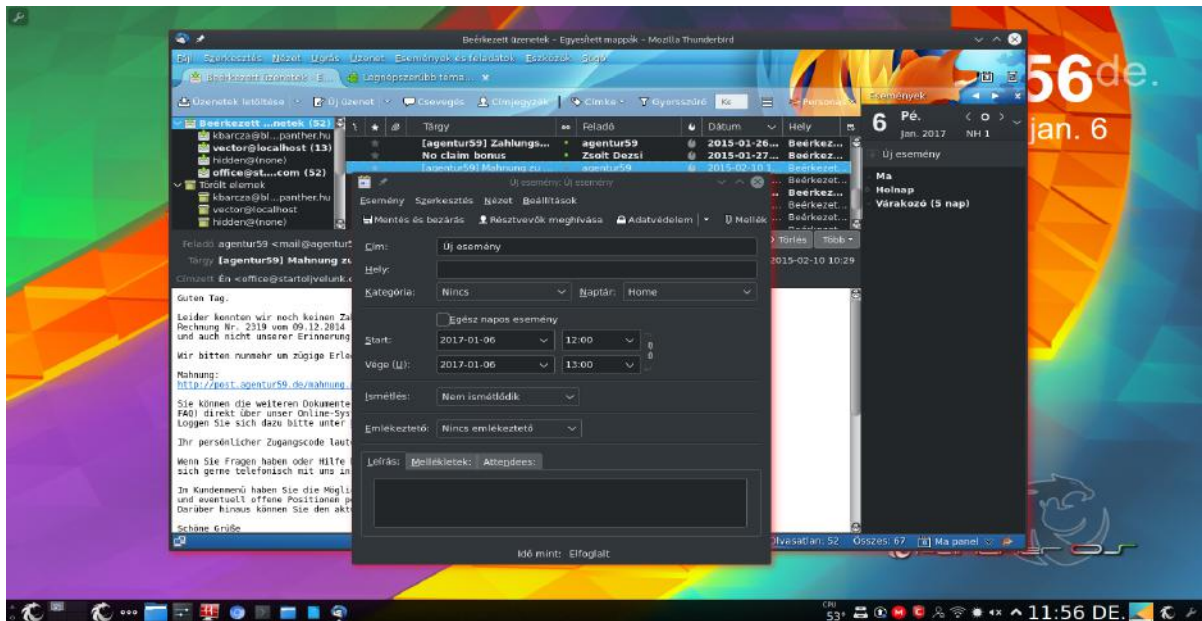
vagy akár azok konvertálása, szerkesztése. Beépített – *és további számtalan letölthető* – nyílt forráskódú alkalmazás gondoskodik arról, hogy akár helyi, vagy akár internetes multimédia tartalom kezelhető legyen a számítógépeken.

A rendszerünk rugalmasságát is tükrözi, hogy szerény hardverigénye és a grafikus felhasználói környezet váltása lehetővé teszi, hogy a rendszert nagyon régi, akár Pentium III-as számítógépeken is használhassuk. Bár az alap munkakörnyezet a mai kornak megfelelően elvárható Pentium 4 osztályú, vagy annál újabb számítógépekre van optimalizálva, ez a környezet az igények szerint bármikor szabadon változtatható – fontos, hogy – a rendszer újratelepítése nélkül.

6.

### blackPanther Europe

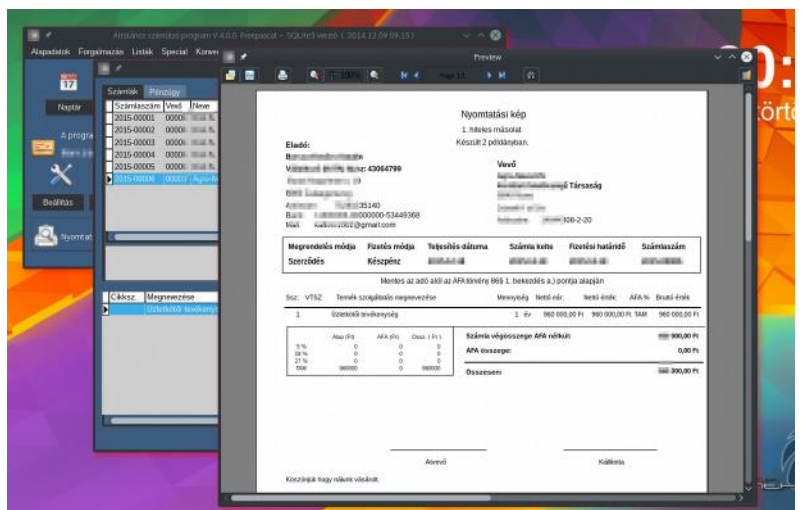
[www.blackpantheros.eu](http://www.blackpantheros.eu) - [www.blackpanther.hu](http://www.blackpanther.hu) - [blackpantheroshogyan.blogspot.hu](http://blackpantheroshogyan.blogspot.hu)  
[info@blackpanther.hu](mailto:info@blackpanther.hu)



Nyílt forráskódú levelezés, naptár, csoportmunka

Az internetelés, irodai vagy általános környezetben gyakran használt szoftverek már a telepített alrendszernek sem jelentenek problémát. Bármilyen különleges kiegészítő telepítése nélkül, teljes körű használatot biztosít ezekhez a szolgáltatásokhoz a **blackPanther OS**.

Egyedülálló módon a **blackPanther OS** egy NAV követelményeknek is megfelelő, ingyenes számlázó és raktárkezelő programot is tartalmaz, ami újabb lehetőségeket biztosít a rendszer **kkv-s** szektor számára, és a rendszer felhasználhatósága terén is.



Számlázás blackPanther OS-en

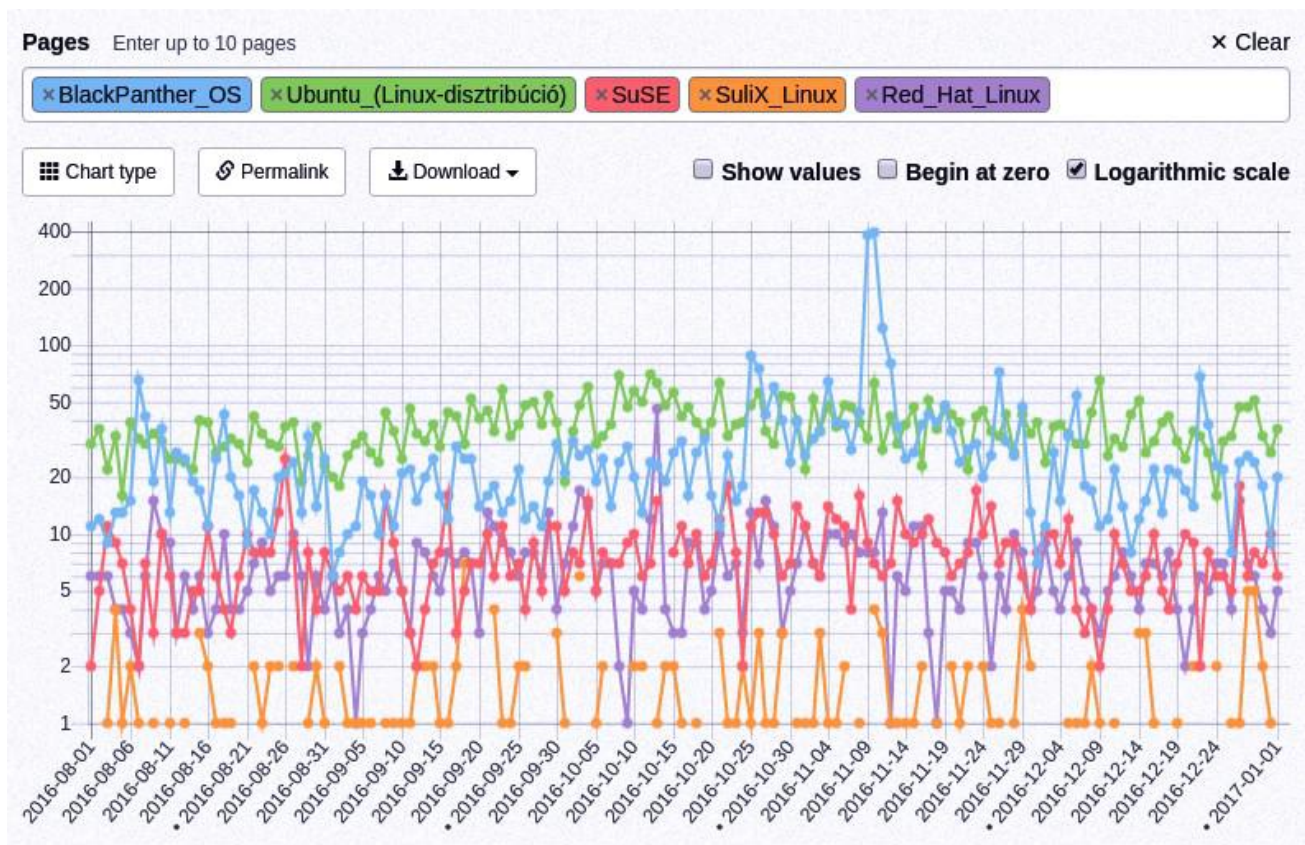


## Nemzetközi sikerek

2010-ben a blackPanther OS a nemzetközi TOP100-as listán már az 5. helyet tudhatta magáénak több mint 1100 letöltéssel naponta, megelőzve ezzel olyan rendszereket, melyek létüket és piaci pozíciójukat multinacionális vállalatok jelentős összegű támogatásának, beruházásának köszönhetik.

*Bár a blackPanther OS még **nem büszkélkedhet** sem állami támogatással, sem jelentős, multinacionális vállalati beruházással, ennek ellenére mégis nagy érdeklődésnek örvend, és büszkék vagyunk arra, hogy a szerény lehetőségeink ellenére is rendszerünk bármikor képes felvenni a versenyt, multinacionális vállalatok termékeivel szemben.*

Nyilvános népszerűségi adatok, **kék színnel jelölve** a magyar blackPanther OS:



A magyar Wikipédia 2016-os független statisztikai ábrája





## Magyarországi esettanulmány



2003-ban egy cégvezető azzal a panasszal fordult hozzánk, hogy a cégénél üzemeltetett számítógépes infrastruktúra instabilitása, folyamatos szervizelése és javítása tetemes összeget emészt fel évek óta. A rendszerük többször használhatatlanná vált, így nem tudták az ügyfeleket kiszolgálni. A rendszeres vírusfertőzések és az elavult szoftverek folyamatos kiesést okoztak a cégnek.

Első körben egyetlen számítógépet helyeztünk üzembe a cégvezető részére, majd pusztán egy hét elteltével, a cégvezető kérte a teljes rendszerük migrációját blackPanther OS-re. Ezt egy pénteki nap el is kezdtük és a következő hétfőre a 10 gépes hálózatot és a szervert sikeresen migráltuk. A dolgozókat hétfő reggel az új környezet fogadta, akik először észre sem vették a váltást. Tájékoztattuk őket, és még aznap, egynapos helyszíni gyors képzést biztosítottunk részükre a zavartalan átállás érdekében. A cég azóta a blackPanther OS hetedik generációját használja zökkenőmentesen.

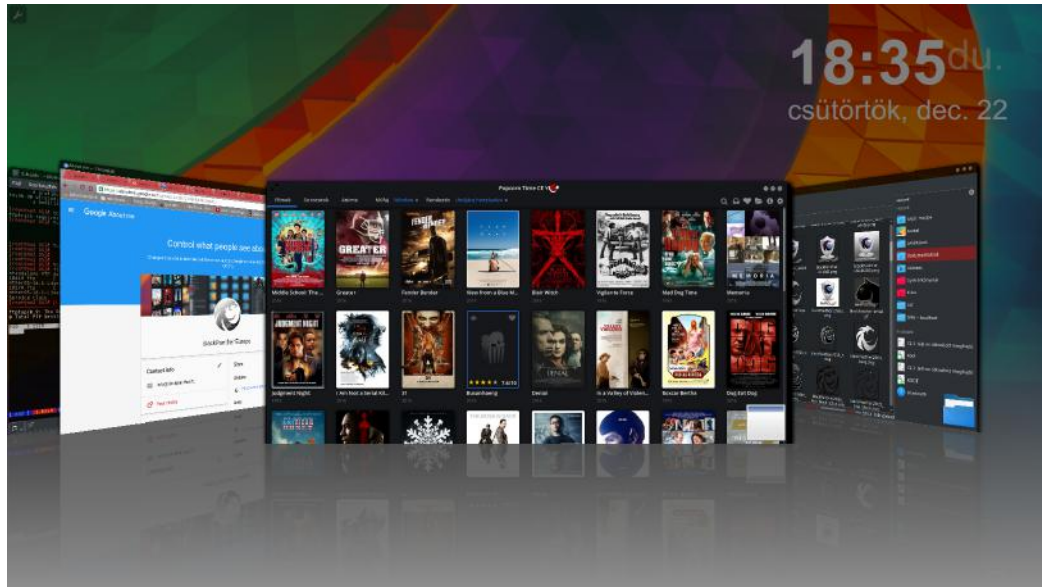
A migrációjuk forintosítva 4,7MFT-os megtakarítást jelentett ennek az egyetlen cégnek. Mindezt természetesen teljes körű legalitás mellett. Egyedüli problémájuk azóta, hogy a tíz éves, vagy az annál idősebb hardverek sorra kihalnak az "operációs rendszer alól". De a blackPanther OS hordozhatóságának köszönhetően, gyorsan orvosolhatóak ezek a problémák, mivel a rendszer szabadon áthelyezhető más hardverre is, így nem okoznak fennakadást.

A cég teljes archívum és dokumentumkezelését 2014-ben egy felhőszolgáltatással egészítettük ki, blackPanther OS asztali és blackPanther Szerver változat alapjaira építve.

A cég honlapja: [www.agrosat.hu](http://www.agrosat.hu)



## Eltérő felhasználói környezetek



blackPanther OS v16.x és a beépített feladatváltó effekt

A Windows-hoz szokott felhasználók megszokták, hogy a rendszer telepítése után még temérdek alkalmazást kell külön, egyesével telepíteniük, ami tetemes időt emészt fel. Ezt a folyamatot majd minden munkakörnyezeten meg kell ismételni. Ebből következik, hogy a temérdek időért újra fizetni kell. A blackPanther OS felépítése lehetővé teszi, hogy egy-egy adott környezethez külön-külön telepítőt alakítsunk ki, ami már minden igény szerinti alkalmazást előre tartalmaz. Akár azt is megtehetjük, hogy a telepített rendszert klónozzuk különböző helyekre, és eltérő hardverre, vagy párhuzamos (parallel) telepítéseket alkalmazunk.

## Gondolta volna?

A blackPanther OS idősebb projekt, mint az Ubuntu Linux! Míg az Ubuntu-Linux-ot [Mark Shuttleworth](#), a Canonical Ltd. tulajdonosa, 10 millió dollár tőkével támogatta meg 2005-ben, a magyar blackPanther OS kizárólag önerőből fejlődhetett idáig, mégis fennáll már 15 éve.



## Dokumentáció

Az operációs rendszer kézikönyve az egyik legjobban értelmezhető olyan egyedi könyv, amely minden felhasználó számára átláthatóvá teszi a rendszert, az egyszerű felhasználótól a rendszergazdáig. A kézikönyv ingyenes, így akár oktatási célokat is szolgálhat, vagy akár az oktatási, átképzési rendszerbe is könnyen beépíthető, felhasználható vagy akár migrálható a meglévő tananyagokba is.



A rendszerünk használatához nincs szükség másra, csak a logikus gondolkodásra. A telepített rendszert eddig minden felhasználónk önállóan is percenken belül sikeresen elsajátította. Bátran kijelenthetem, hogy a rendszer használat közben megtanítja önmagát. Megtanítja a felhasználót arra, hogy olvasson és gondolkodjon, majd cselekedjen. A blackPanther OS-en nevelkedett diákok kiváló eredményeket értek el attól függetlenül, hogy a rájuk bízott feladatot később milyen más rendszeren kellett megoldaniuk. Erre a Microsoft termékeken “nevelkedett” diákok teljességgel képtelenek.



## Technikai paraméterek és jellemzők:

(Az ismertető kizárólag az alapértelmezett telepítő médiára vonatkozik, beágyazott rendszerek esetében kérje a fejlesztők tájékoztatását és tanácsát!)

### Hardverigény

- Processzor: Pentium 4 1,5 GHz *(vagy ennek megfelelő CPU)*
- RAM: 1,5 GB *(javasolt, ettől kevesebb ram esetén munkaasztalt kell váltani)*
- Merevlemez: 10 GB *(javasolt)*
- Videokártya: 8 MB-tól *(javasolt a 128 MB hardveres gyorsítással)*

### Szoftver paraméterek:

- Merevlemezen elfoglalt hely: CD ~2,5GB vagy DVD 4.2GB *(alaptervezésben)*
- Terjesztési média 700MB-os CD 4.3GB DVD formátum, vagy USB kulcs
- Varázsló típusú beágyazott interaktív beállítókörnyezetek és telepítő

### Kiemelt alapszoftverek a telepítőbe ágyazva (a DVD-n):

- Google **Chromium webböngésző** *(flash playerrel)*
- Thunderbird **Levelezőszofver**
- blackPanther **Office** *(szövegszerkesztő, táblázatkezelő, bemutatókészítő)*
- Okular dokumentum megjelenítő *(pld.: PDF dokumentum)*
- **SMPlayer** *multimédia és videolejátszó (bármilyen formátumhoz)*
- Clementine *(MP3, Audio és stream lejátszó)*
- Gimp - pixelgrafikus **képszerkesztő** program
- Double Commander kétpaneles-**fájlkezelő**
- **Skype** internetes telefon és Kopete multiprotokollós csevegőprogram
- **Szülői felügyelet** és tartalomszűrés
- Interaktív **tűzfal** és hálózatvédelem
- **Számlázó és raktárkezelő program** *(NAV követelményeknek megfelelő)*

*További kiegészítő programok: archiválás, adatmentés, felhő alapú adattárolás, FTP, fájlmegosztó, és egyéb programok.*



# Összefoglalás

## Miért jó választás a blackPanther OS?

- Magyar fejlesztés – *Nem függ semmilyen multinacionális vállalattól*
- Magyar termék – *Nem függ semmilyen multinacionális vállalattól*
- Teljes körű adat-, és nemzetbiztonsági megoldás
- Könnyű elsajátíthatóság
- Költséghatékonyság – *Nyílt forrás, ingyenes licenc*
- Azonnali használhatóság
- Hosszú távú rendelkezésre állás
- Legális, korlátlan használat – *Nyílt forrás, ingyenes licenc*
- Többnyelvű felület azonnali elérhetőséggel
- Integrált irodai és egyéb alkalmazások – *Nyílt forrás, ingyenes licenc*
- Ingyenes számlázó és raktárkezelő program – *Ingyenes licenc*
- Integrált felhőszolgáltatás saját tárhellyel – *Nyílt forrás*
- Azonnali biztonságos Internet elérés és használat – *Nyílt forrású tűzfal*
- Dinamikus és flexibilis munkakörnyezetet – *Szabadon változtatható*
- Jail rendszerű felhasználói szeparáció – *Elizolált felhasználók*
- Olyan környezet ami akár belső hálózati, vagy internetes kiszolgálóként (szerver) is működhet – *Adatbázis-, webszerver, stb.*
- Öntanító mechanizmus
- Valós idejű felhasználói támogatás – *Közösségi rendszerben*
- 24 órás alkalmazásjavítási támogatás – *Tagsági rendszerben*



## Képek a rendszerről



Testre szabható felületi elemek és megjelenés

Bíró László József első golyóstoll-szabadalmát 1938-ban jelentette be. Egy francia vállalat kezdte meg a gyártást és gazdagodott meg belőle!

Asbóth Oszkár megépítette helikopterét, amely először 1928. szept. 9-én szállt fel, Magyarországon mégsem építettek soha helikoptert!

Rubik Ernő 1976. október 28-án jelentette be "Térbeli logikai játékot", és egy angol vállalat kezdte el gyártani és gazdagodott meg belőle!

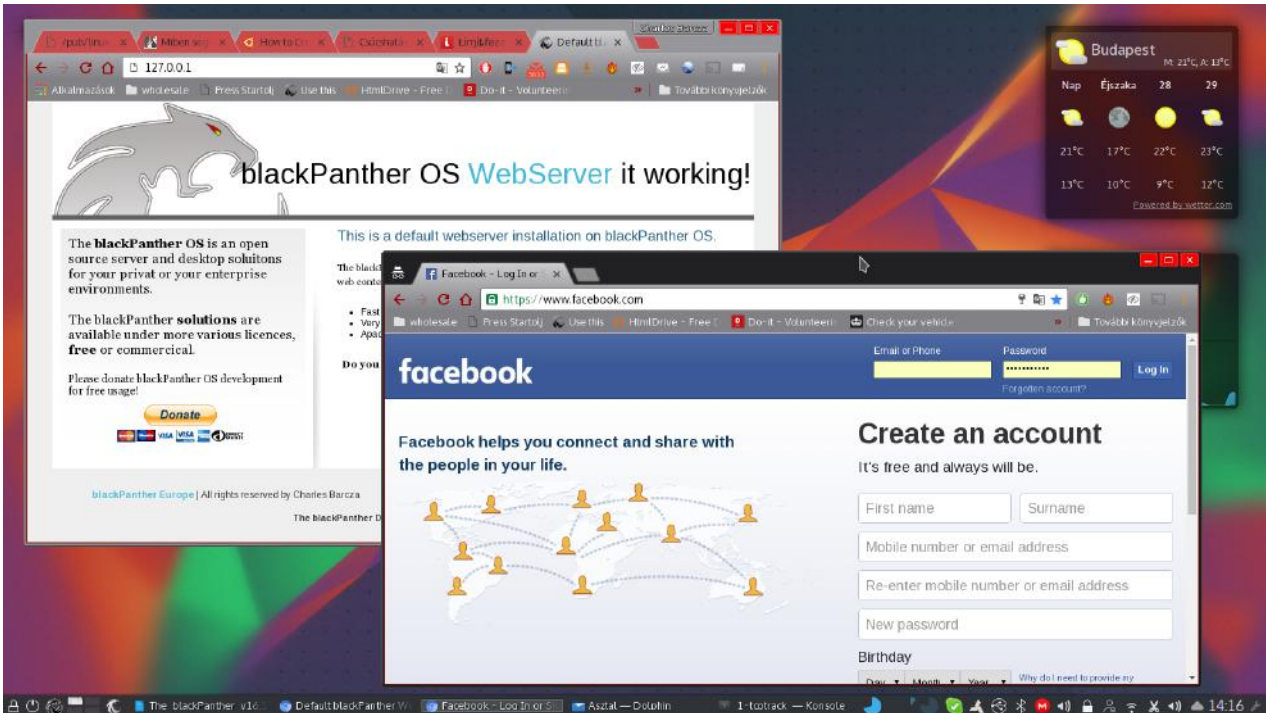
**TUDJA?**

**Lassan 15 éve, hogy mi megalkottunk egy magyar operációs rendszert, Ön mégis egy külföldit használ ?!**

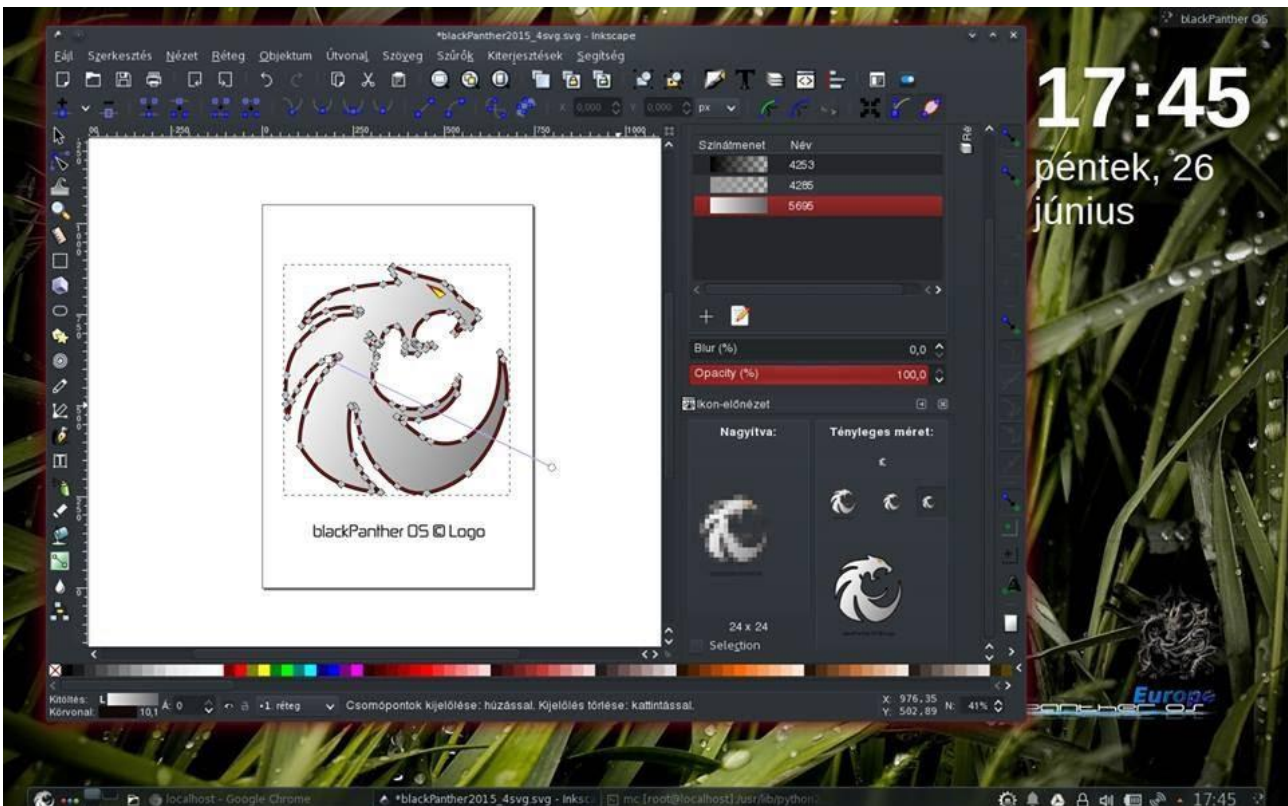
**www.blackpanther.hu**

Önnek bármikor joga van megválasztani, hogy milyen operációs rendszert használ !

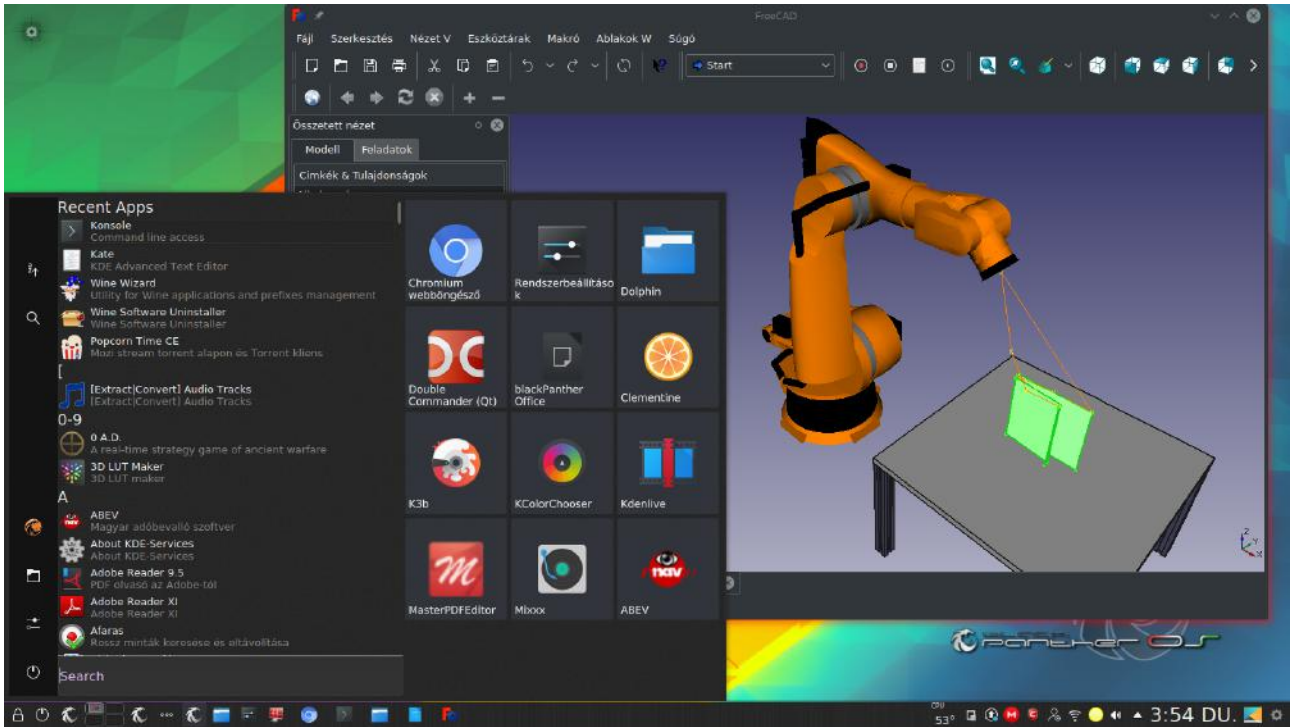
Ez a grafika is blackPanther OS-en készült



Nyílt forráskódú böngészők blackPanther OS alatt *(és mint kiszolgáló szerver is)*



Vektor-grafikus szerkesztés



3D CAD tervezőprogram és „Csempés” indítómenü blackPanther OS v16.2-n

2017 a változás éve,  
amikor elérjük, hogy **50.000 ember** beszéljen majd  
arról, hogy immár 15 éve létezik a magyar operációs rendszerünk!



**www.blackpanther.hu**



Tudja, hogy Önnek joga van bármikor megtagadni a Windows használatát?!

Ez a promóciós grafika is blackPanther OS alatt készült pár perc alatt





## Hivatkozások:

blackPanther OS magyar honlapja: [www.blackpanther.hu](http://www.blackpanther.hu) Angol: [www.blackpantheros.eu](http://www.blackpantheros.eu)

A blackPanther OS közösségi oldalai:

<http://blackpantheroshogyan.blogspot.hu>

<https://www.facebook.com/groups/blackPantherOS>

<https://linuxhogyanok.blogspot.hu/search/label/blackPanther>

A Wikipédián: [http://hu.wikipedia.org/wiki/BlackPanther\\_OS](http://hu.wikipedia.org/wiki/BlackPanther_OS)

Magyar Elektronikus Könyvtár: <http://mek.oszk.hu/05900/05914/>

Origó szoftverbázis: <http://www.szoftverbazis.hu/search?search=blackpanther>

Számítástechnika klub:

[http://szamitastechnika.network.hu/kereses/q/blackpanther/picture/on/picture\\_gallery/on/video/on/video\\_gallery/on/blog/on/forum\\_topic/on/forum\\_vote/on/tip/on/calendar/on](http://szamitastechnika.network.hu/kereses/q/blackpanther/picture/on/picture_gallery/on/video/on/video_gallery/on/blog/on/forum_topic/on/forum_vote/on/tip/on/calendar/on)

MindenkiNet: <http://mindenkinet.net/?s=blackpanther>

Google magyar oldal: <https://www.google.hu/?=ssl#q=blackpanther+os>

## Videó demók és oktatóanyagok:

Youtube [https://www.youtube.com/results?search\\_query=blackpanther+os](https://www.youtube.com/results?search_query=blackpanther+os)

Indavideó <http://indavideo.hu/search/text/blackPanther>

blackPanther OS - A nice-looking distribution :

<http://how-to.linuxcareer.com/blackpanther-os-a-nice-looking-distribution>

Softpedia: <http://linux.softpedia.com/get/System/Operating-Systems/Linux-Distributions/blackPanther-OS-75048.shtml>

Yahoo Finance: <http://finance.yahoo.com/news/blackPanther-OS-Joins-Open-iv-1284042388.html>

OSWorld Poland : <http://osworld.pl/blackpanther-os-11-1-darkest/>

Softkumir Russia : <http://softkumir.ru/index.php?id=1319160844>

Distribution database : <http://distrowatch.com/table.php?distribution=blackpanther>

**Köszönöm a figyelmét a projekt közreműködői nevében is!**

Barcza Károly a blackPanther-projekt alapítója és vezetője.