

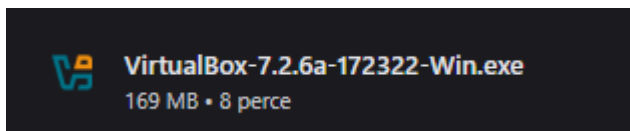


Fájl server projekt

készítette:HorváthBalázs13/c

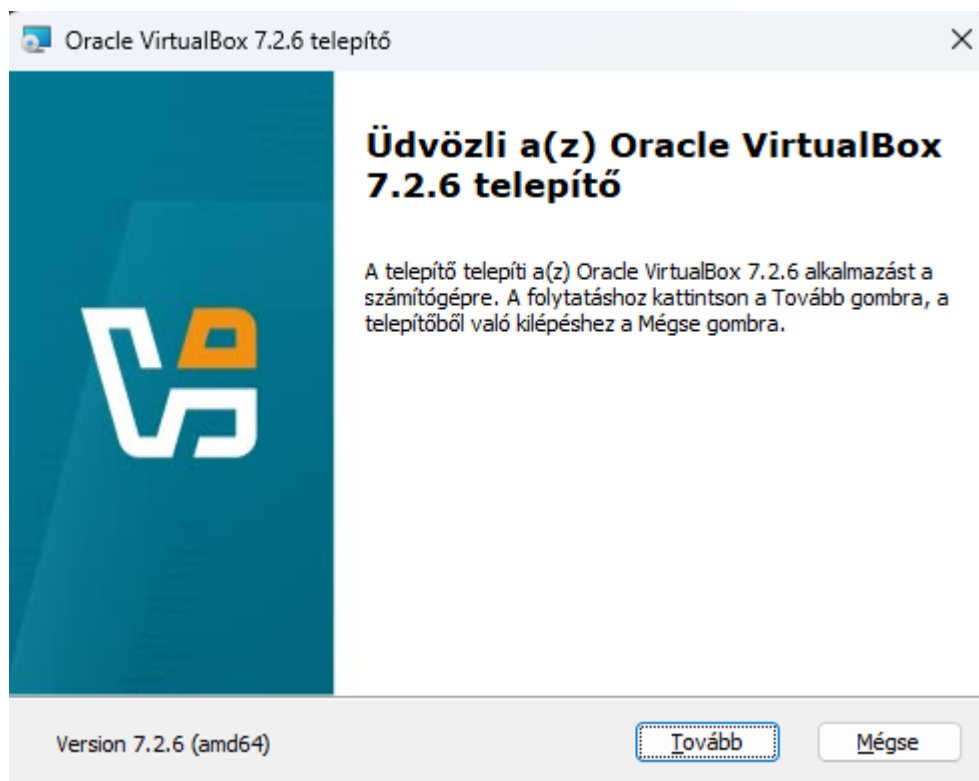
- szervergép:
 - gpu: geforce rtx2060
 - cpu: intel i7 9700k
 - háttértár:1tb hdd
 - 24gb ram

1. **VirtualBox program telepítése:** Egy virtuális számítógépen fogjuk futtatni a servert.



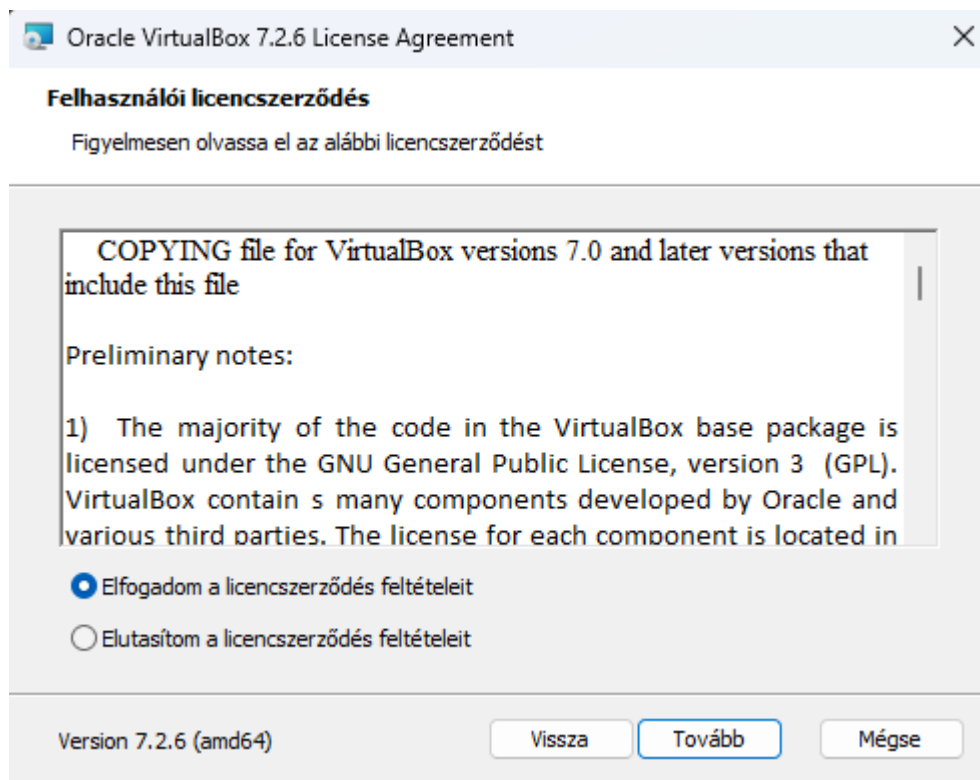
megnyitjuk az exe file-t

Elkezdjük a telepítést

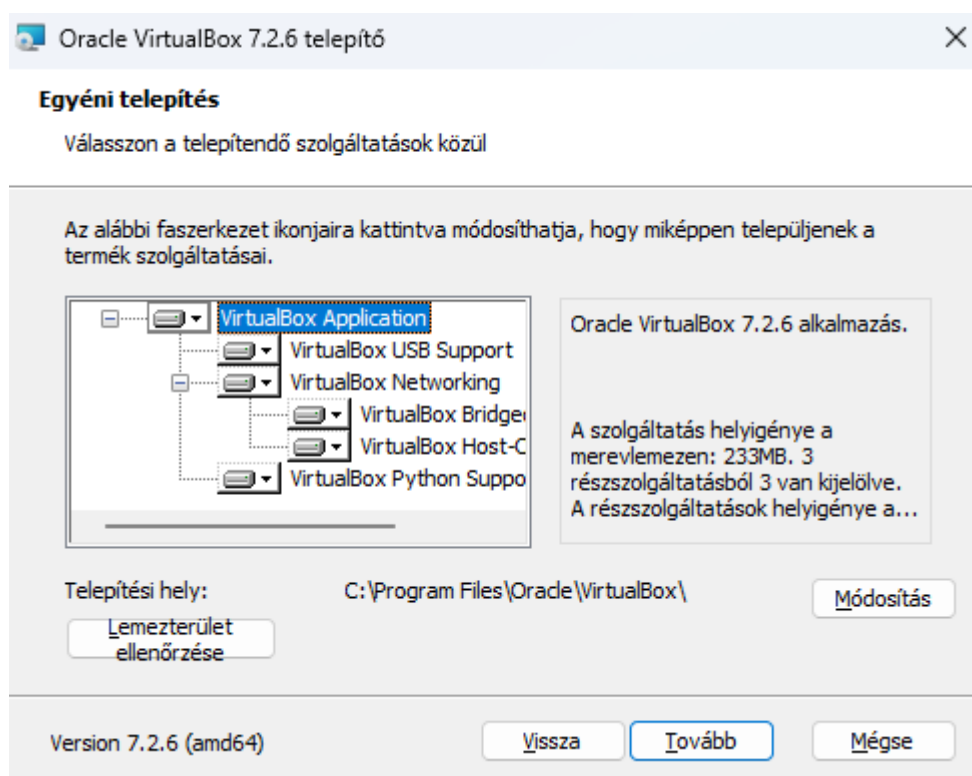




Elfogadjuk az EULA-t (alaposan átolvasva)



Tovább gombra kattintva folytatjuk a telepítést (itt az egyéni telepítést kihagyjuk ez most nem érdekel minket)





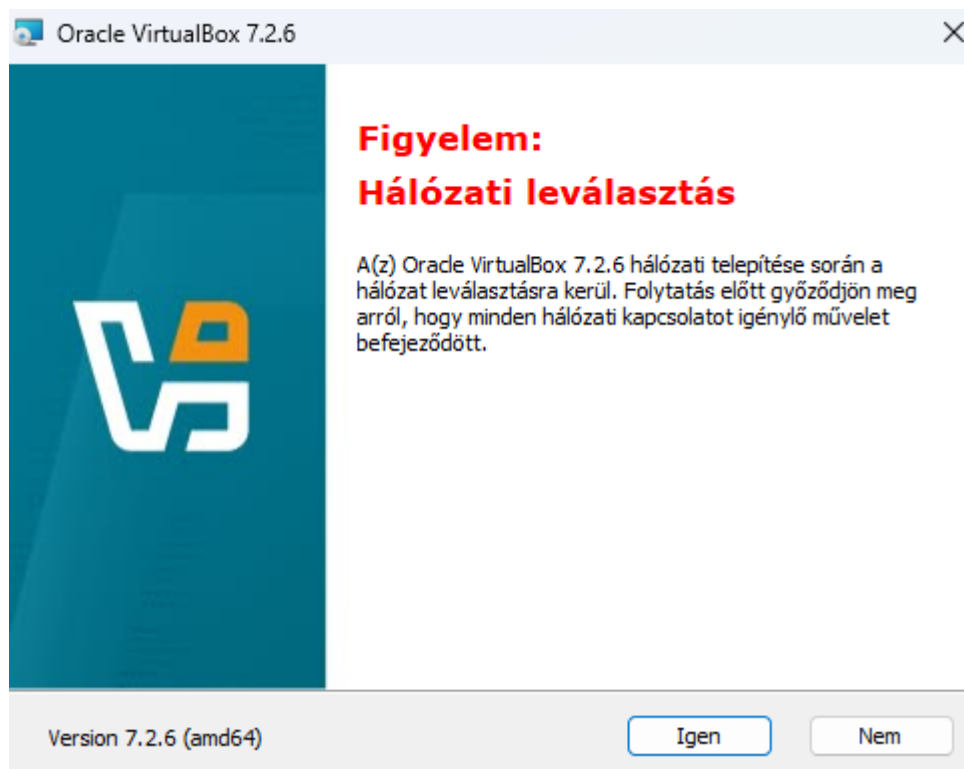
KECSKEMÉTI SZAKKÉPZÉSI CENTRUM

KANDÓ KÁLMÁN TECHNIKUM

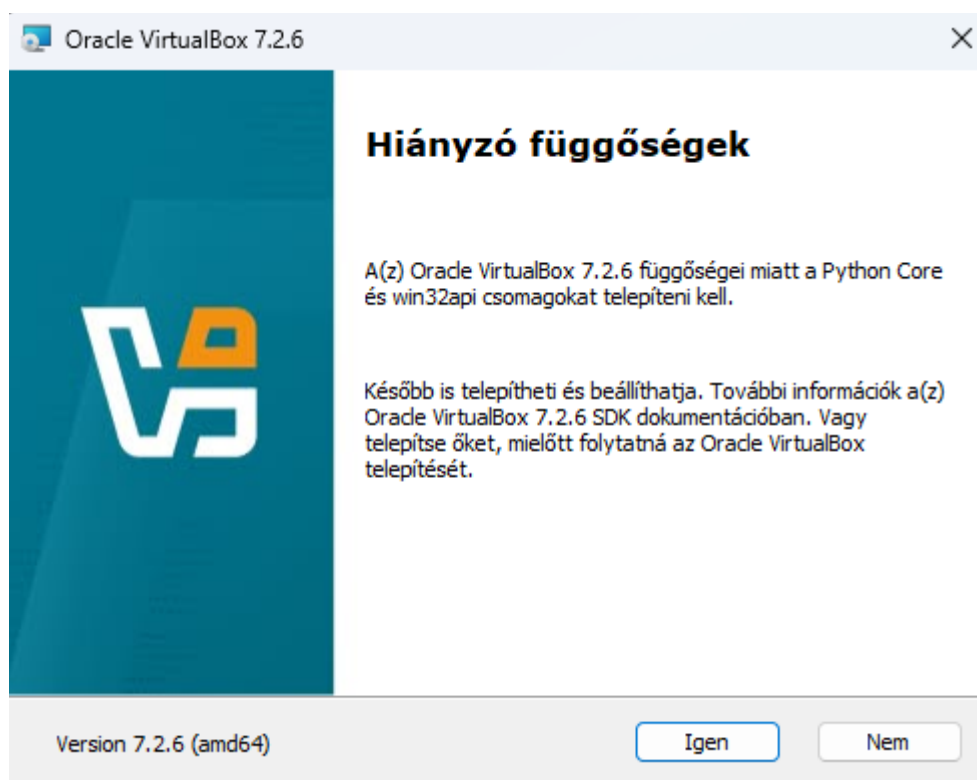
6000Kecskemét, Bethlenkrt. 63., Telefon: 76/481-622,

Fax: 76/485-971, E-mail: kando@kecskemetiszcz.hu Web: www.kkando.b

Igen gombra kattintva lefog választani minket a hálózatról ez a telepítés miatt szükséges

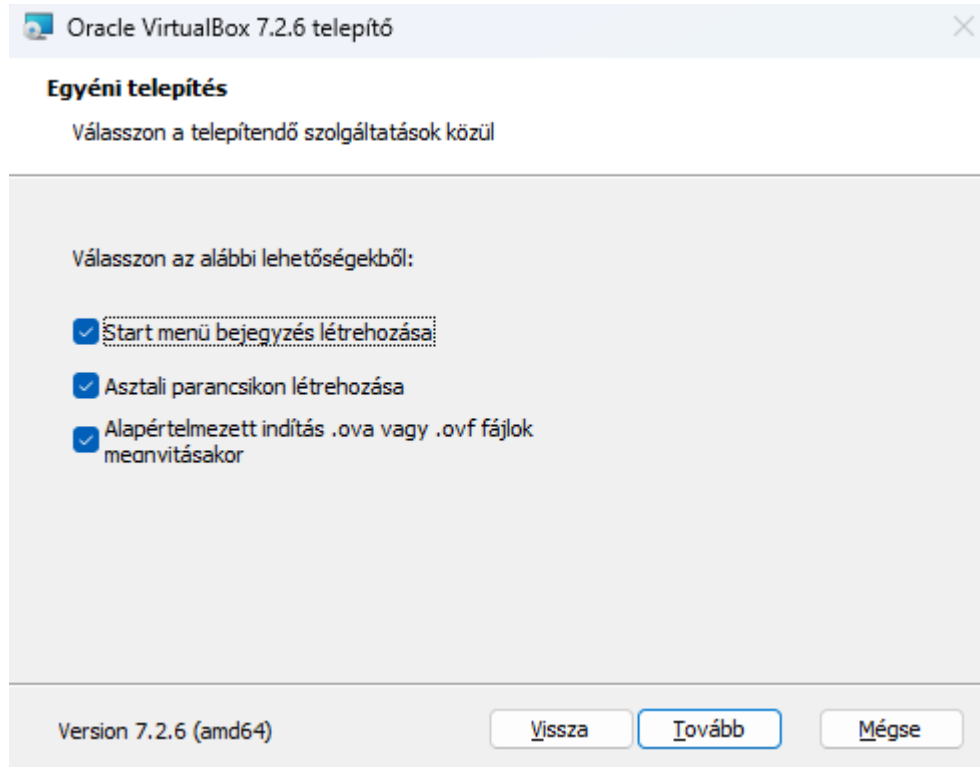


Igen gombra kattintva folytatjuk a telepítést(itt letölti a hiányzó csomagokat)

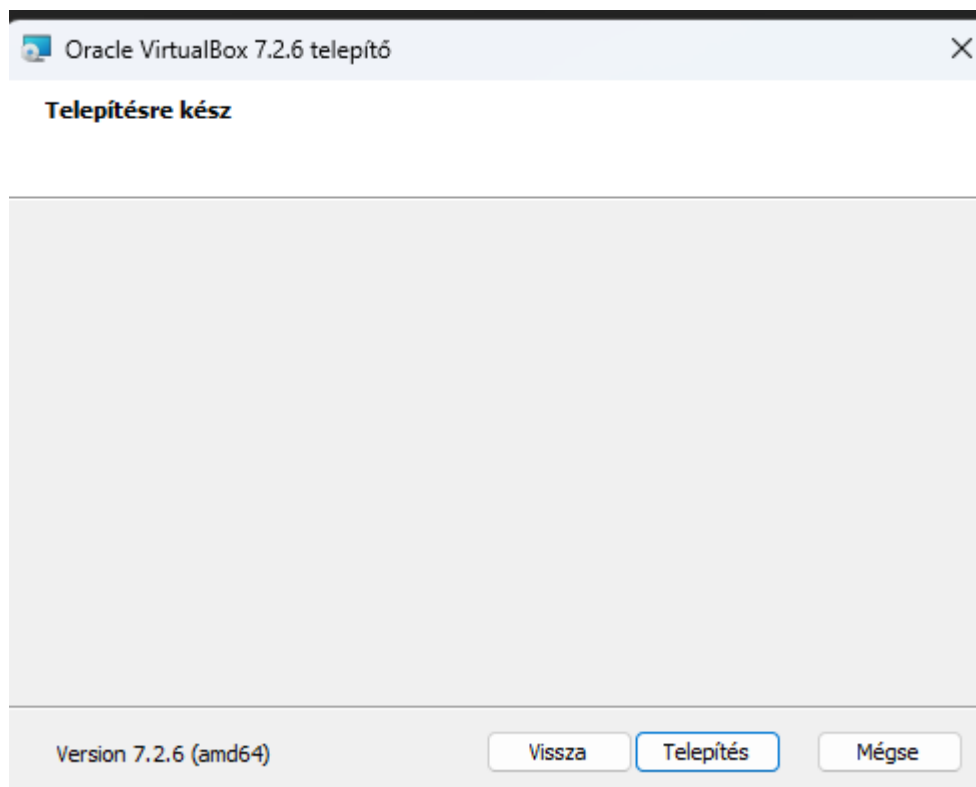




Kiválasztjuk a nekünk szükséges opciókat és a tovább gombra kattintunk

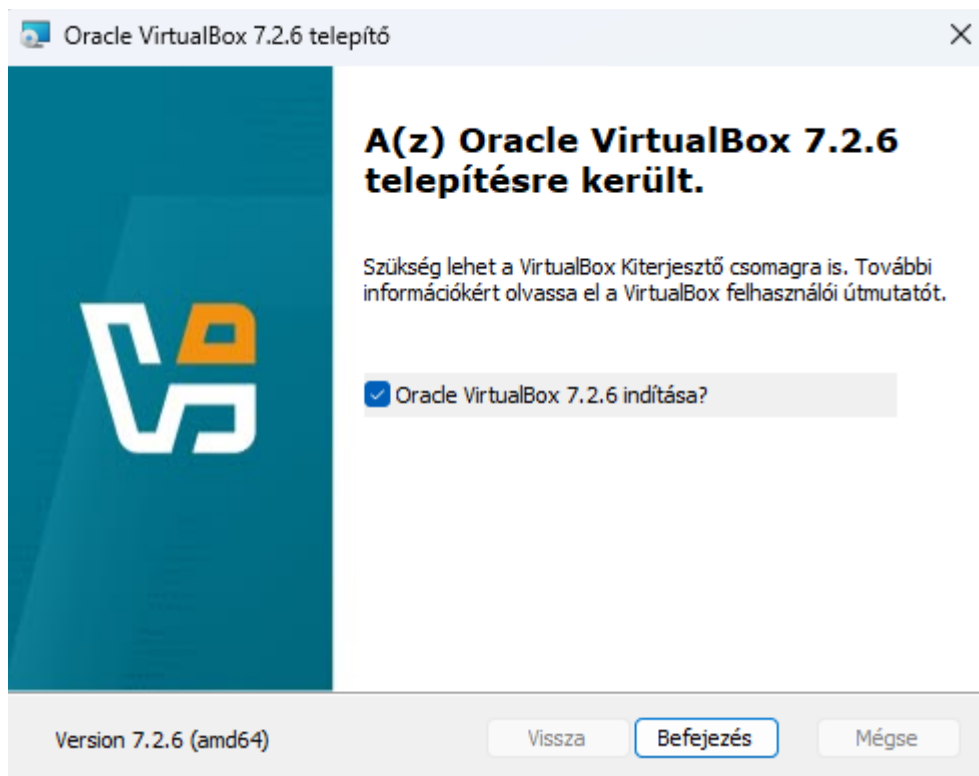


Elindítjuk a telepítést





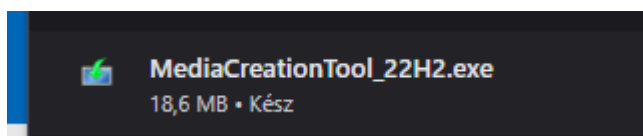
Befejezés gombra kattintva megnyílik a program amiben még be kell állítani pár dolgot



2. Windows iso vagy zimaOS file letöltése(én a zimaOS-t fogom használni de a laikusoknak a windows-os megoldást javaslom sokkal egyszerűbb)

<https://www.microsoft.com/hu-hu/software-download/windows10>

oldalon letöltjük az iso file-t



A CreationTool segítségével le installáljuk az iso file-t



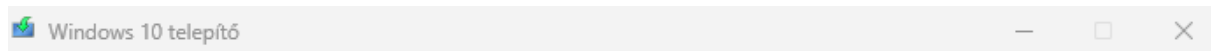
KECSKEMÉTI SZAKKÉPZÉSI CENTRUM

KANDÓ KÁLMÁN TECHNIKUM

6000Kecskemét, Bethlenkrt. 63., Telefon:76/481-622,

Fax:76/485-971, E-mail:kando@kecskemetiszc.hu Web:www.kkando.b

Elfogadjuk az EULA-t



Vonatkozó megjegyzések és licencfeltételek

Olvassa el a szerződést, hogy tisztában legyen vele, mit fogad el.

LICENCFELTÉTELEK MICROSOFT SZOFTVERHEZ

MICROSOFT MEDIA CREATION TOOL

HA AZ ÖN LAKÓHELYE (VAGY VÁLLALAT ESETÉBEN SZÉKHELYE) AZ AMERIKAI EGYESÜLT ÁLLAMOKBAN TALÁLHATÓ, AKKOR OLVASSA EL AZ ALÁBBI, VÁLASZTOTTBÍRÓSÁG KÖTELEZŐ ÉRVÉNYŰ DÖNTÉSÉRE ÉS A PERTÁRSASÁGBAN VALÓ RÉSZVÉTEL JOGÁRÓL VALÓ LEMONDÁSRA VONATKOZÓ SZAKASZT. MERT EZEK BEFOLYÁSOLJÁK A JOGVITÁK RENDEZÉSÉNEK MÓDJÁT.

A jelen dokumentumban foglalt licencfeltételek szerződést képeznek Ön és a Microsoft Corporation (vagy egy társvállalata) között. Ezen feltételek a fent nevezett szoftverre és a Microsoft bármely egyéb szolgáltatására vagy szoftverfrissítésére egyaránt vonatkoznak (kivéve, ha az ilyen szolgáltatásokhoz vagy frissítésekhez új vagy kiegészítő feltételek tartoznak, mely esetben a jövőre vonatkozóan ezen eltérő feltételek tekintendők érvényesnek, és nem módosítják az Ön vagy a Microsoft frissítés előtti szoftverhez vagy szolgáltatáshoz fűződő jogait). HA ELFOGADJA A JELEN LICENCFELTÉTELEKET, AKKOR ÖN AZ ALÁBB ISMERTETETT JOGOKKAL RENDELKEZIK. AZZAL, HOGY HASZNÁLJA A SZOFTVERT, ÖN ELFOGADJA A JELEN FELTÉTELEKET.

[Adatvédelmi nyilatkozat](#)



Microsoft

Támogatás

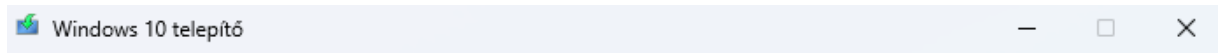
Jogi tudnivalók

Elutasítás

Elfogadás



Kiválasztjuk a második opciót mert virtuális számítógépen fogjuk telepíteni a rendszert (így nem a jelenlegi számítógépet frissíti hanem készít nekünk egy iso file-t)



Mit szeretne tenni?

- Ezt a gépet frissíteni most
- Telepítési adathordozót (USB flash drive-ot, DVD-t vagy ISO-fájlt) készíteni egy másik szárn



az alap beállításokkal fogunk dolgozni

Windows 10 telepítő

Válasszon nyelvet, architektúrát és kiadást


A folytatáshoz válasszon az elérhető lehetőségek közül.

Nyelv

Kiadás

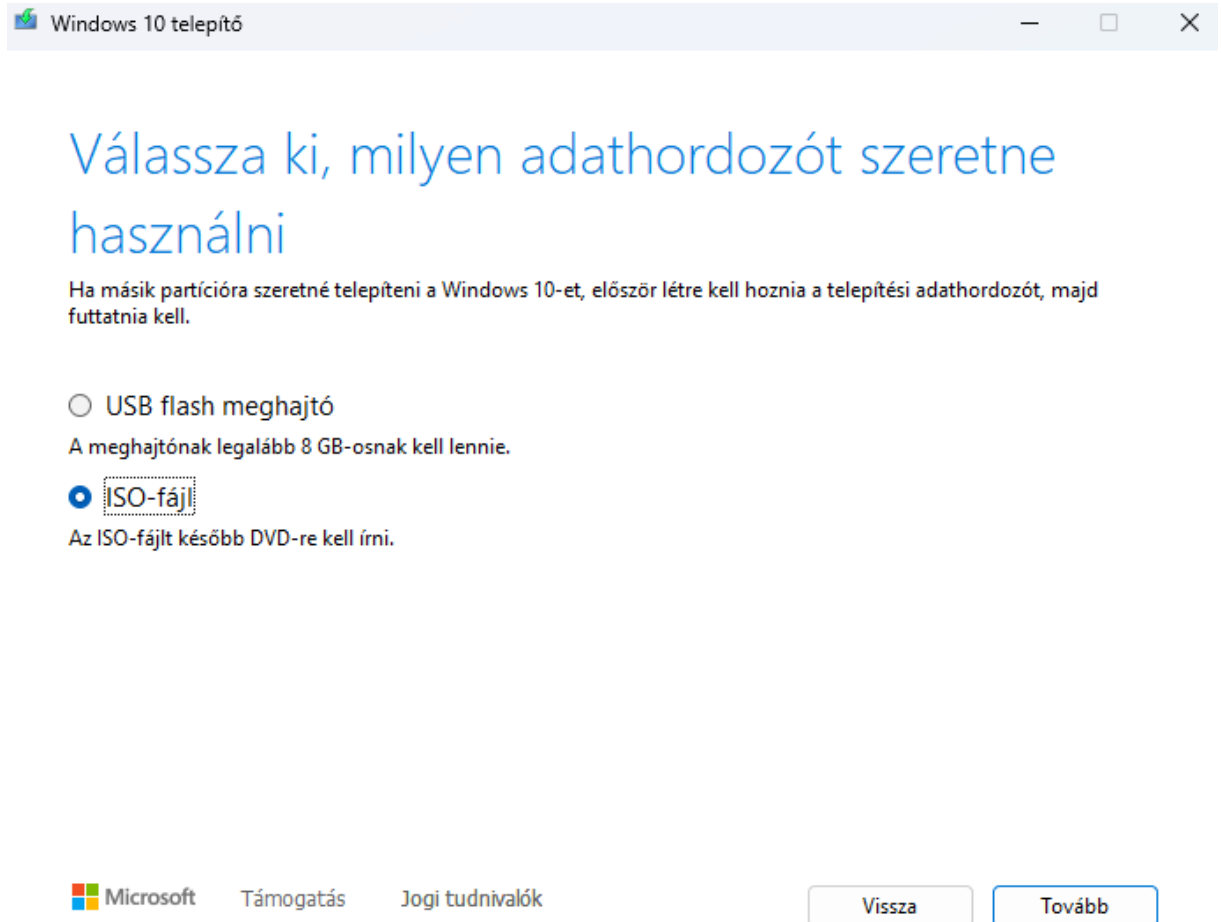
Architektúra

[Az ajánlott beállítások használata ezen a gépen](#)

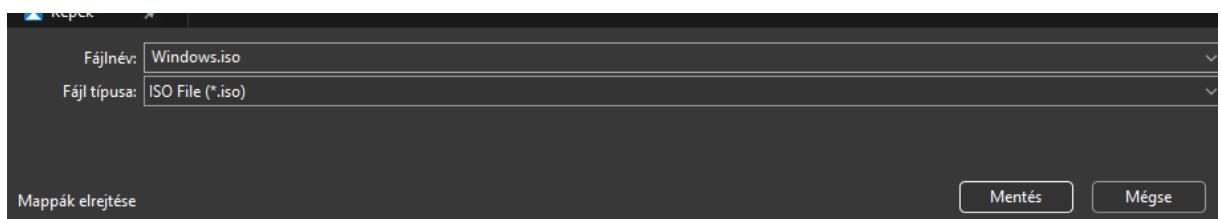
 Microsoft [Támogatás](#) [Jogi tudnivalók](#)



Kiválasztjuk az iso-fájlt és a tovább gombra kattintunk(mivel virtuális számítógépre telepítjük ha pedig windows telepítő pendrive-ra lenne szükségünk akkor az elő opció a jó választás)

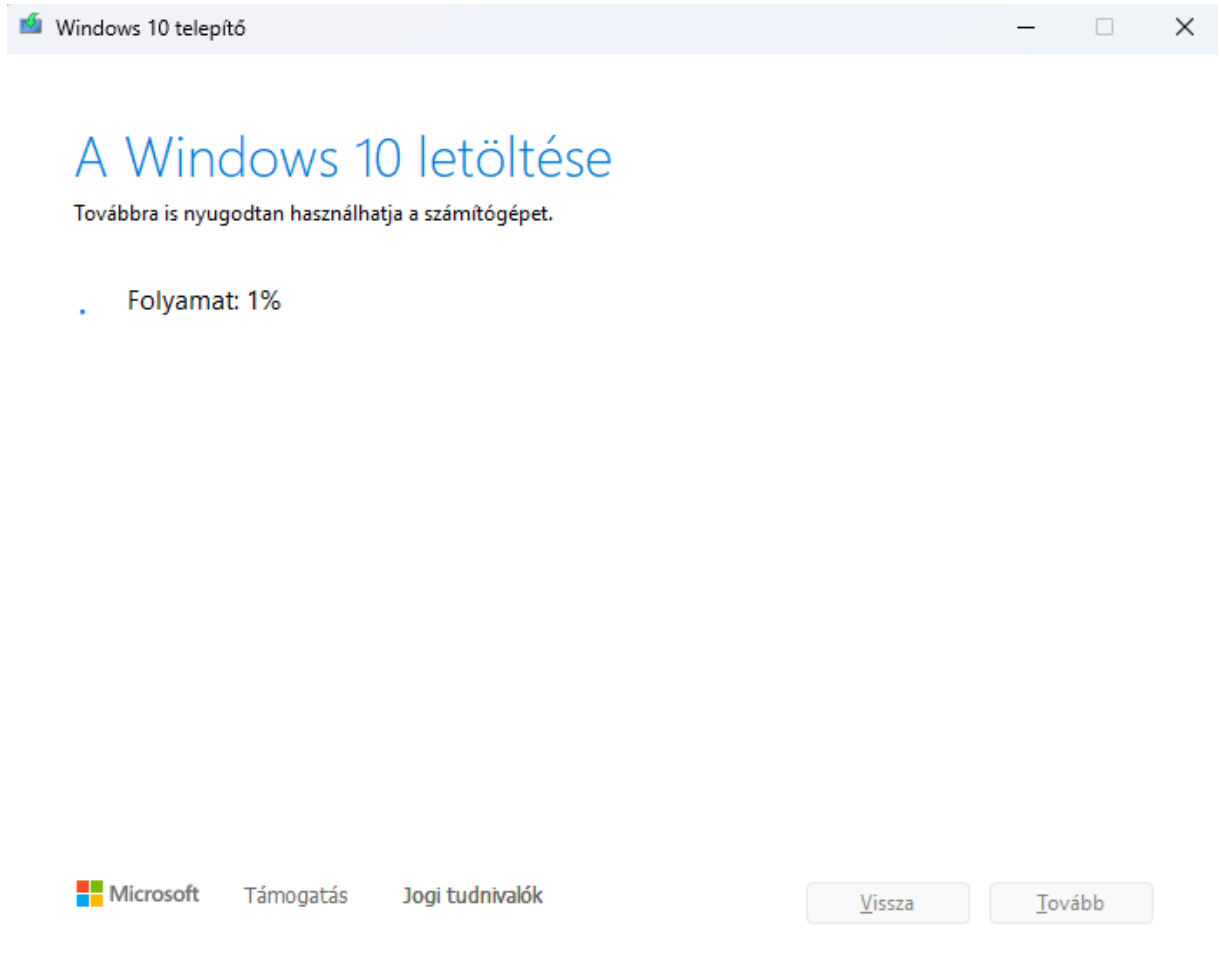


Kiválasztjuk hova szeretnénk telepíteni a file-t





elkezd a letöltést (ezt megvárjuk és készen is vagyunk)



ZimaOS letöltése

<https://github.com/IceWhaleTech/ZimaOS/releases/tag/1.5.4>

letöltjük az iso file-t kiválasztjuk hova telepítse és kész is

3. virtualbox beállítások



KECSKEMÉTI SZAKKÉPZÉSI CENTRUM

KANDÓ KÁLMÁN TECHNIKUM

6000Kecskemét, Bethlenkrt. 63., Telefon: 76/481-622,

Fax: 76/485-971, E-mail: kando@kecskemetiszcz.hu Web: www.kkando.b

szakértő és egyszerű mód közül tudunk választani a szakértő módban több finomhangolási beállítást találunk így azt célszerű választanunk

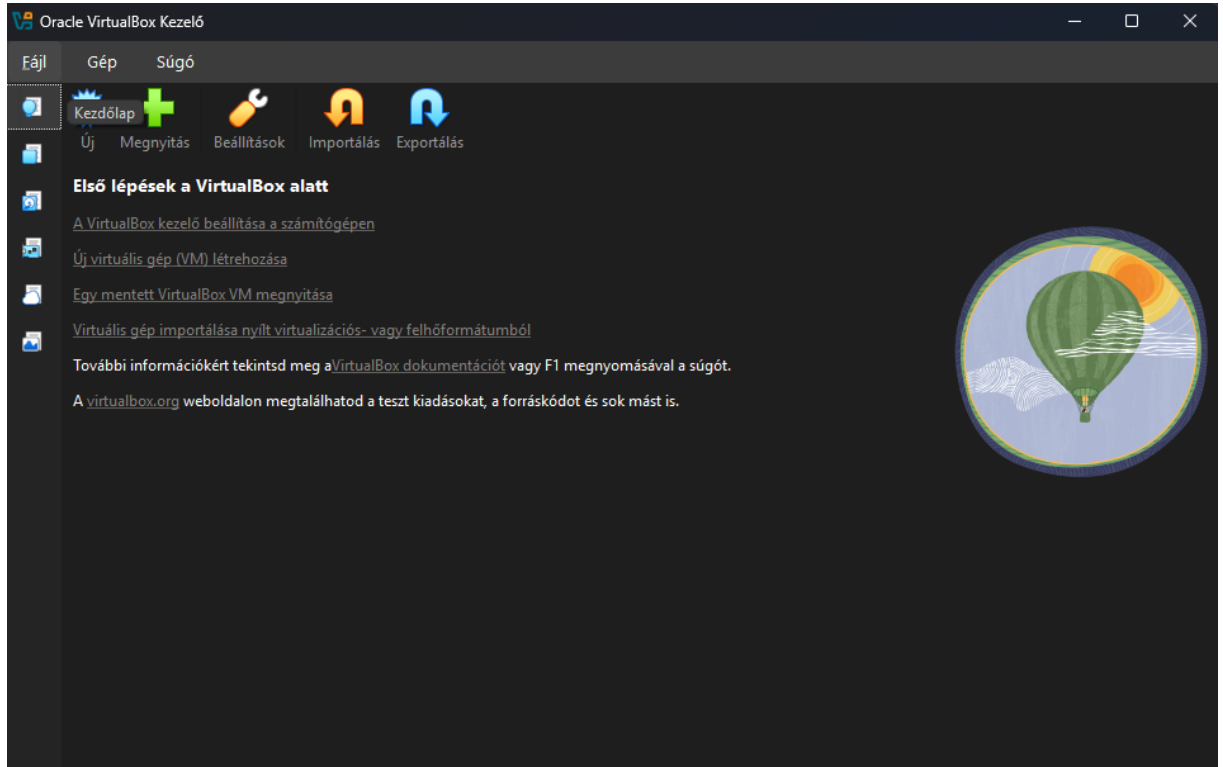




KECSKEMÉTI SZAKKÉPZÉSI CENTRUM
KANDÓ KÁLMÁN TECHNIKUM

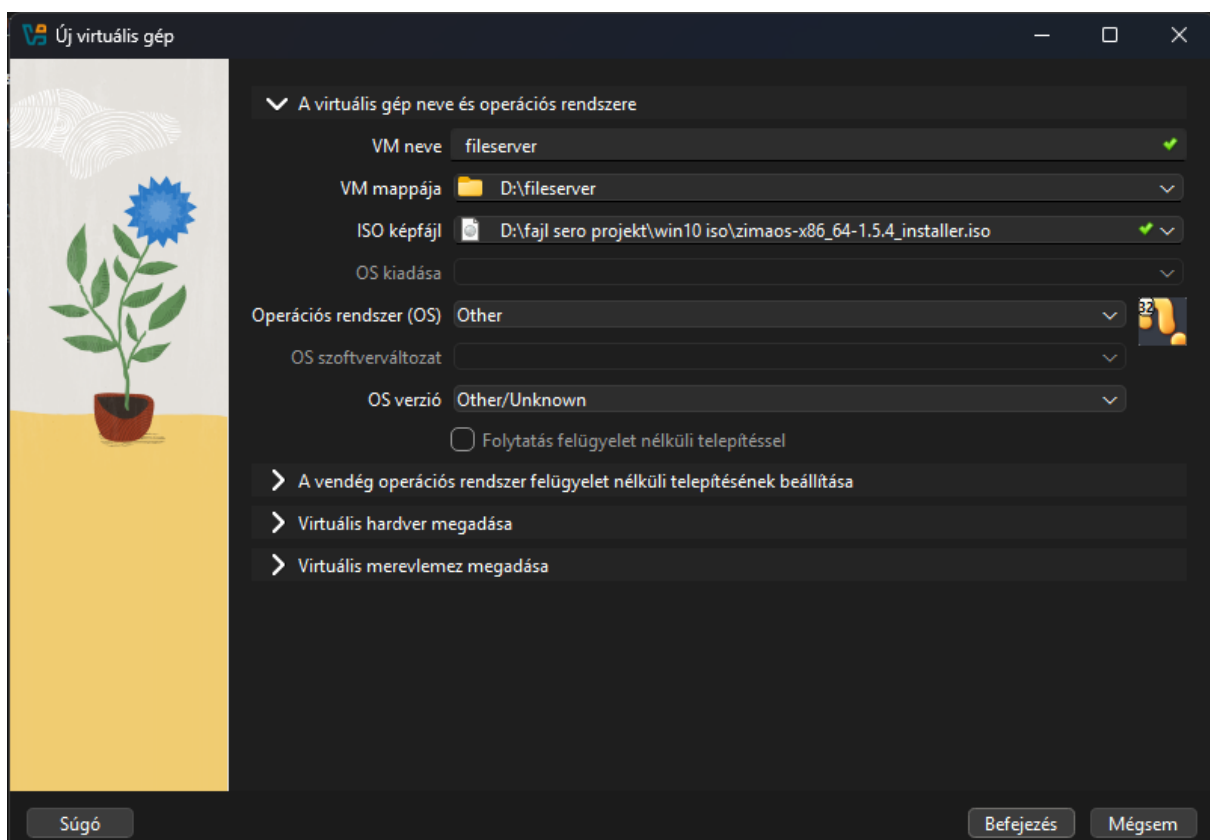
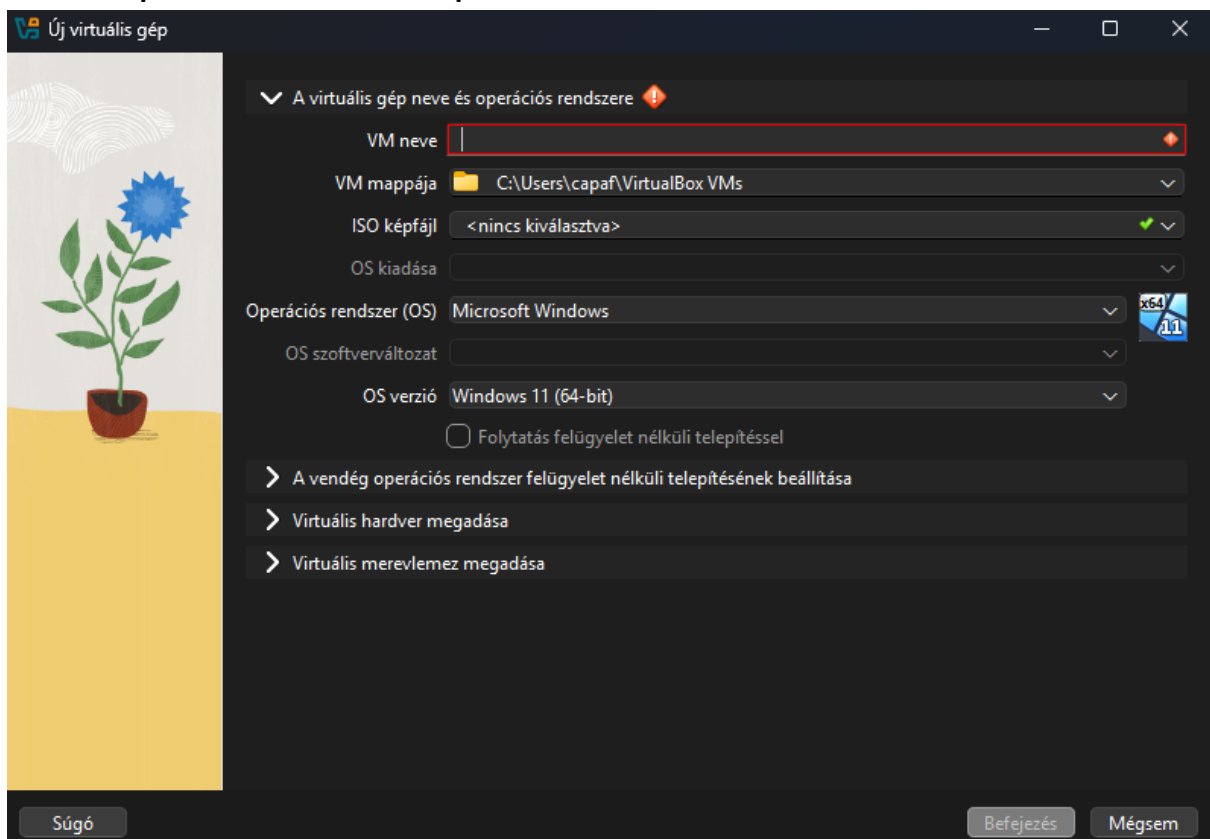
6000Kecskemét, Bethlenkrt. 63., Telefon: 76/481-622,
Fax: 76/485-971, E-mail: kando@kecskemetszc.hu Web: www.kkando.b

kiválasztjuk az új menüpontot





elnevezzük a gépet, kiválasztjuk a mentési lokációt és tallózzuk a nemrég telepített iso file-t operációs rendszer menüpontnál->other Os verziónál szintén other





megadjuk a rendszernek az erőforrást (processzor mag/szál) és a kívánt tárhelyet amit később tudunk kedvünkre bővíteni

The screenshot shows the 'Virtuális hardver megadása' (Virtual hardware specification) section. It includes sliders for 'Alapmemória' (Base memory) set to 6049 MB and 'Processzorok száma' (Number of processors) set to 4. Below this is the 'Új virtuális merevlemez készítése' (Create new virtual hard disk) section, which is selected. It shows the file path 'D:\fileserver\fileserver\fileserver.vdi', a size of 98,80 GB, and the format 'VDI (VirtualBox lemezkép)'. There are also checkboxes for 'Teljes méret lefoglalása' (Allocate full size) and '2GB-os fájllokba darabolás' (Split into 2GB files), both of which are currently unchecked. The 'Létező virtuális merevlemez használata' (Use existing virtual hard disk) option is also visible but not selected.

elindítás előtt beállítjuk a hálózatot és hyperv mode-ot és a bridge-elt kártyát (ez fontos beállítás)

The screenshot shows the 'Hálózat' (Network) configuration window. It has tabs for 'Kártya 1', 'Kártya 2', 'Kártya 3', and 'Kártya 4'. The 'Hálózati adapter engedélyezése' (Enable network adapter) checkbox is checked. The configuration is set to 'Csatlakoztatva ide: Bridge-elt kártya' (Attached to: Bridged network card). Other settings include 'Név: Intel(R) Ethernet Connection (7) I219-V', 'Kártya típusa: PCnet-FAST III (Am79C973)', 'Kevert mód: Tiltott', and 'MAC-cím: 0800271718E4'. The 'Virtuális kábel bedugva' (Virtual cable plugged) checkbox is also checked.



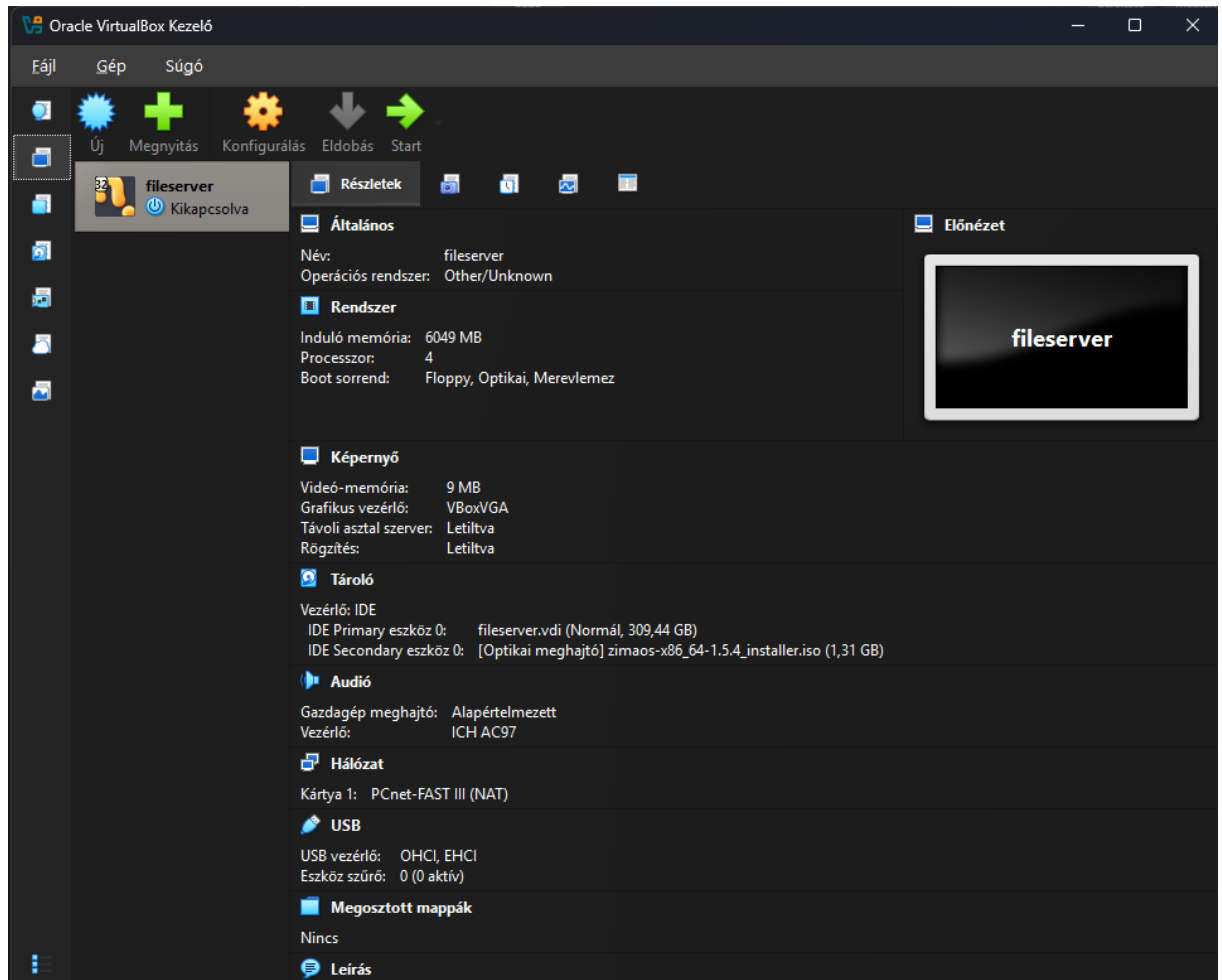
KECSKEMÉTI SZAKKÉPZÉSI CENTRUM

KANDÓ KÁLMÁN TECHNIKUM

6000Kecskemét, Bethlenkrt. 63., Telefon: 76/481-622,

Fax: 76/485-971, E-mail: kando@kecskemetiszcz.hu Web: www.kkando.b

start gombra kattintva elindul a rendszer

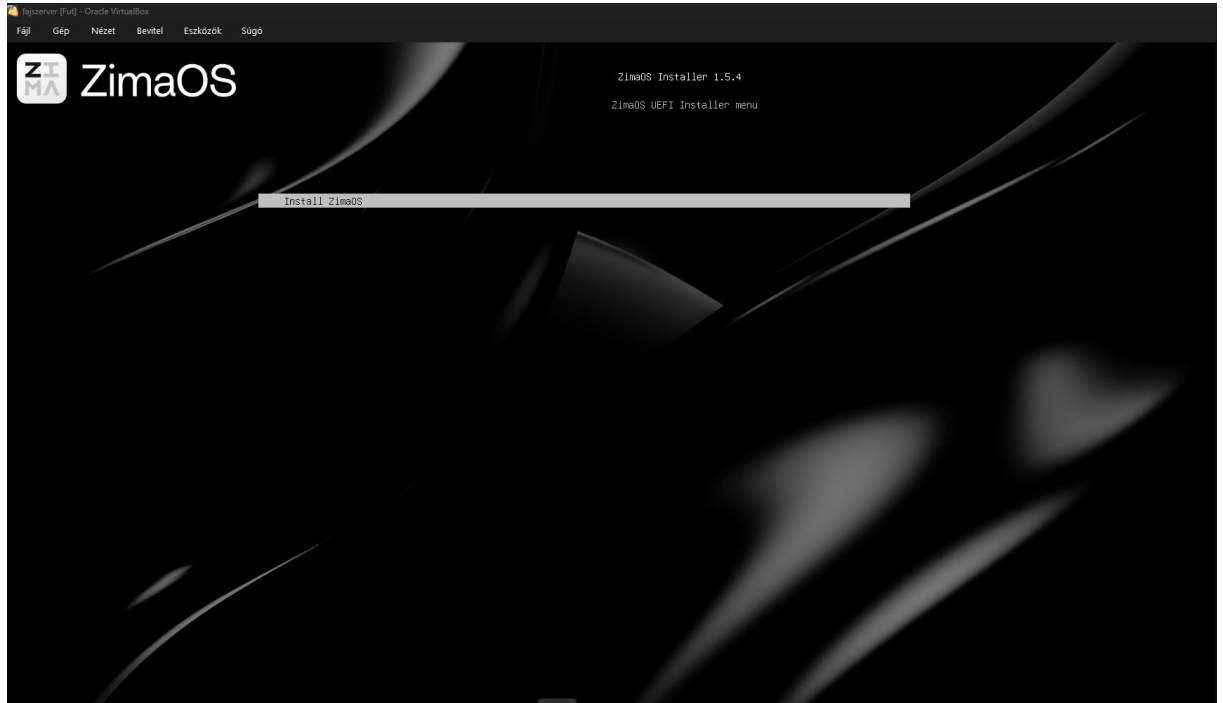




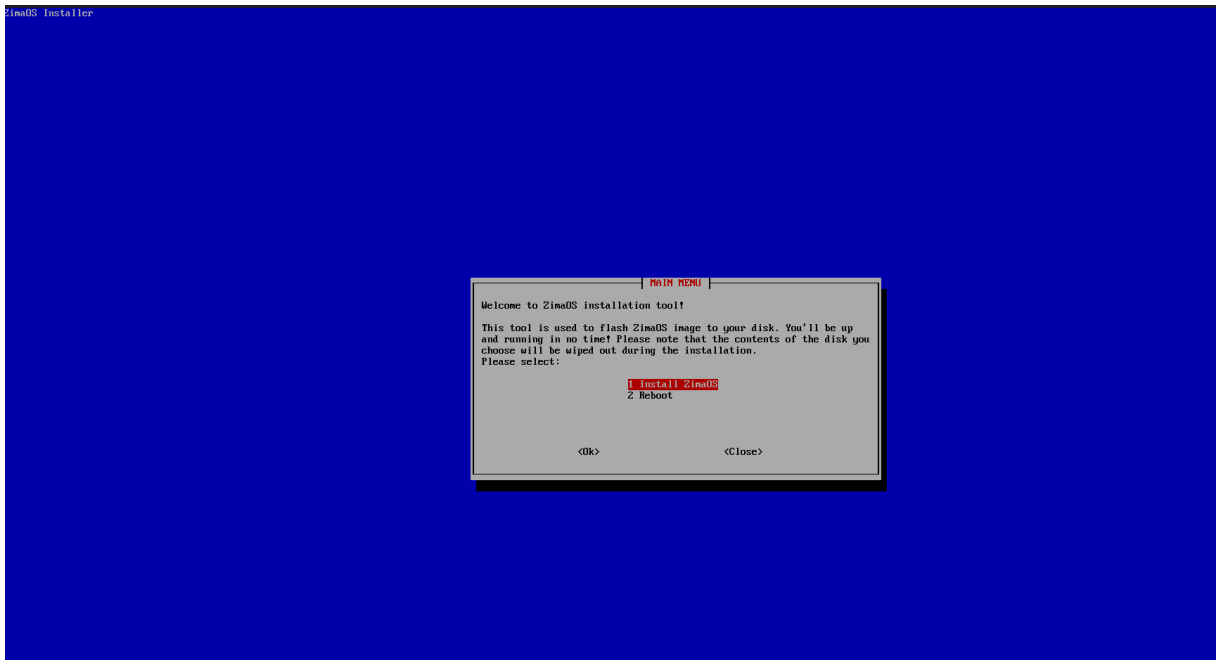
KECSKEMÉTI SZAKKÉPZÉSI CENTRUM
KANDÓ KÁLMÁN TECHNIKUM

6000Kecskemét, Bethlenkrt. 63., Telefon: 76/481-622,
Fax: 76/485-971, E-mail: kando@kecskemetiszcz.hu Web: www.kkando.b

amiután elindítottuk és mindent jól csináltunk ez fog fogadni minket



entert ütünk és elkezdjük a zimaOS telepítését





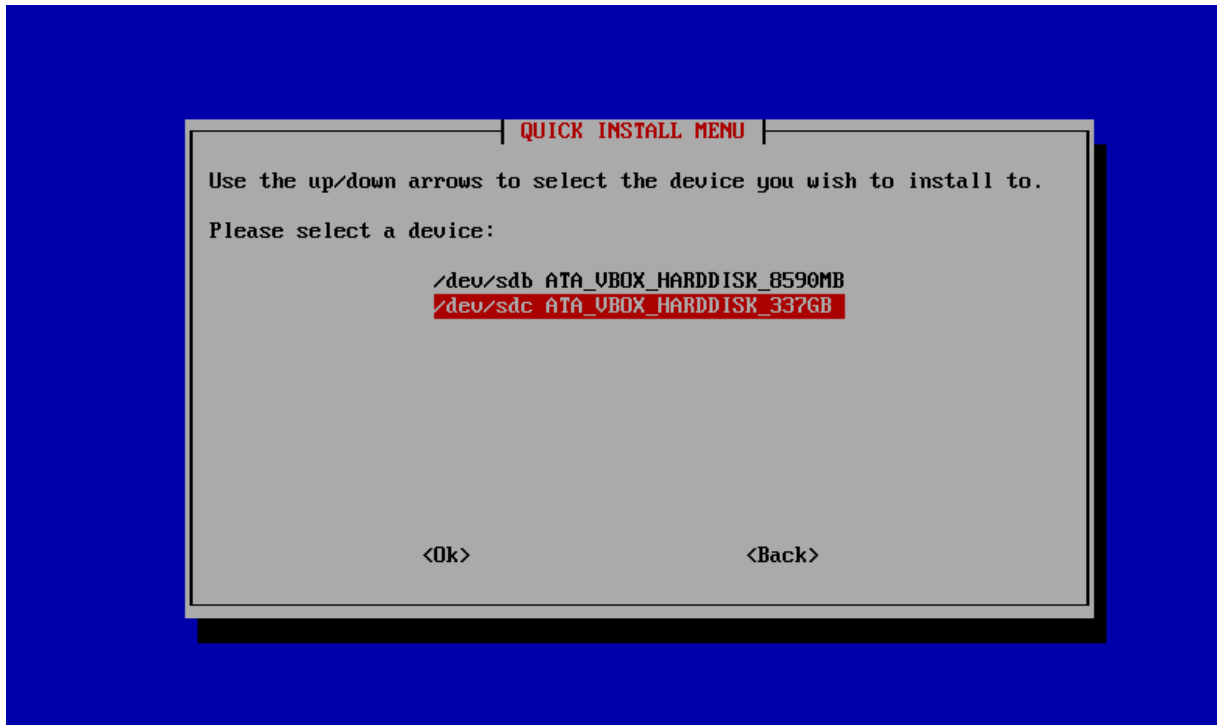
KECSKEMÉTI SZAKKÉPZÉSI CENTRUM

KANDÓ KÁLMÁN TECHNIKUM

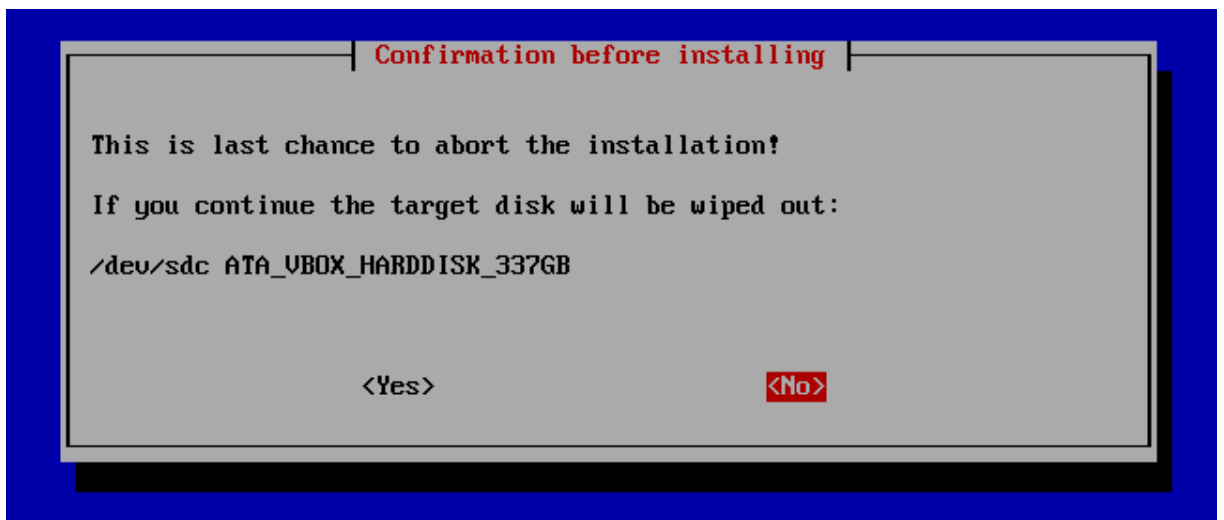
6000Kecskemét, Bethlenkrt. 63., Telefon: 76/481-622,

Fax: 76/485-971, E-mail: kando@kecskemetiszc.hu Web: www.kkando.hu

kiválasztjuk a meghajtót (ezt adtuk meg hogy mekkor hely legyen a serveren) jelen esetben a 337gb

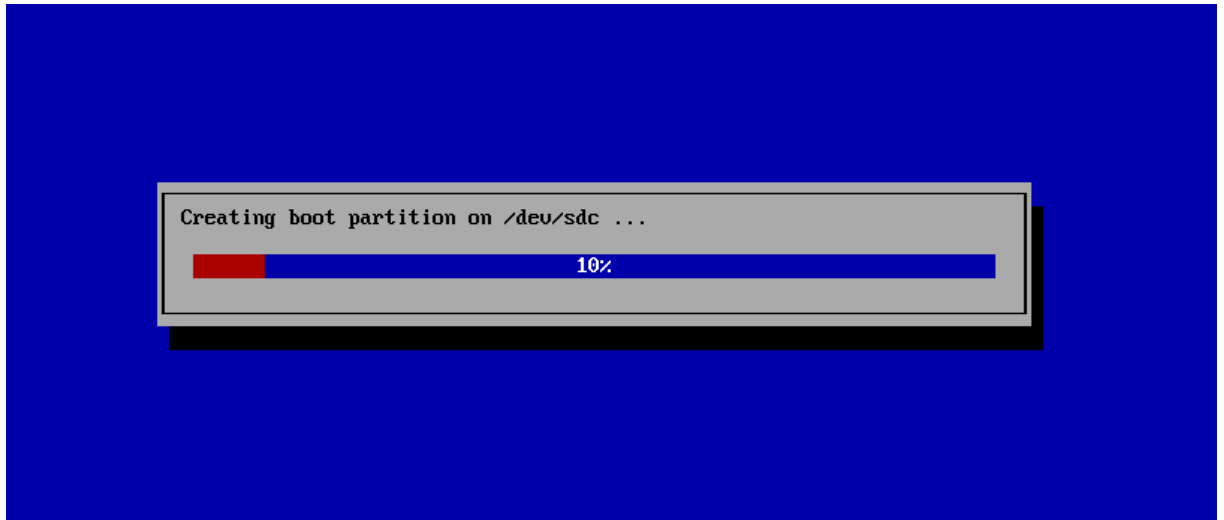


megerősítjük a választást

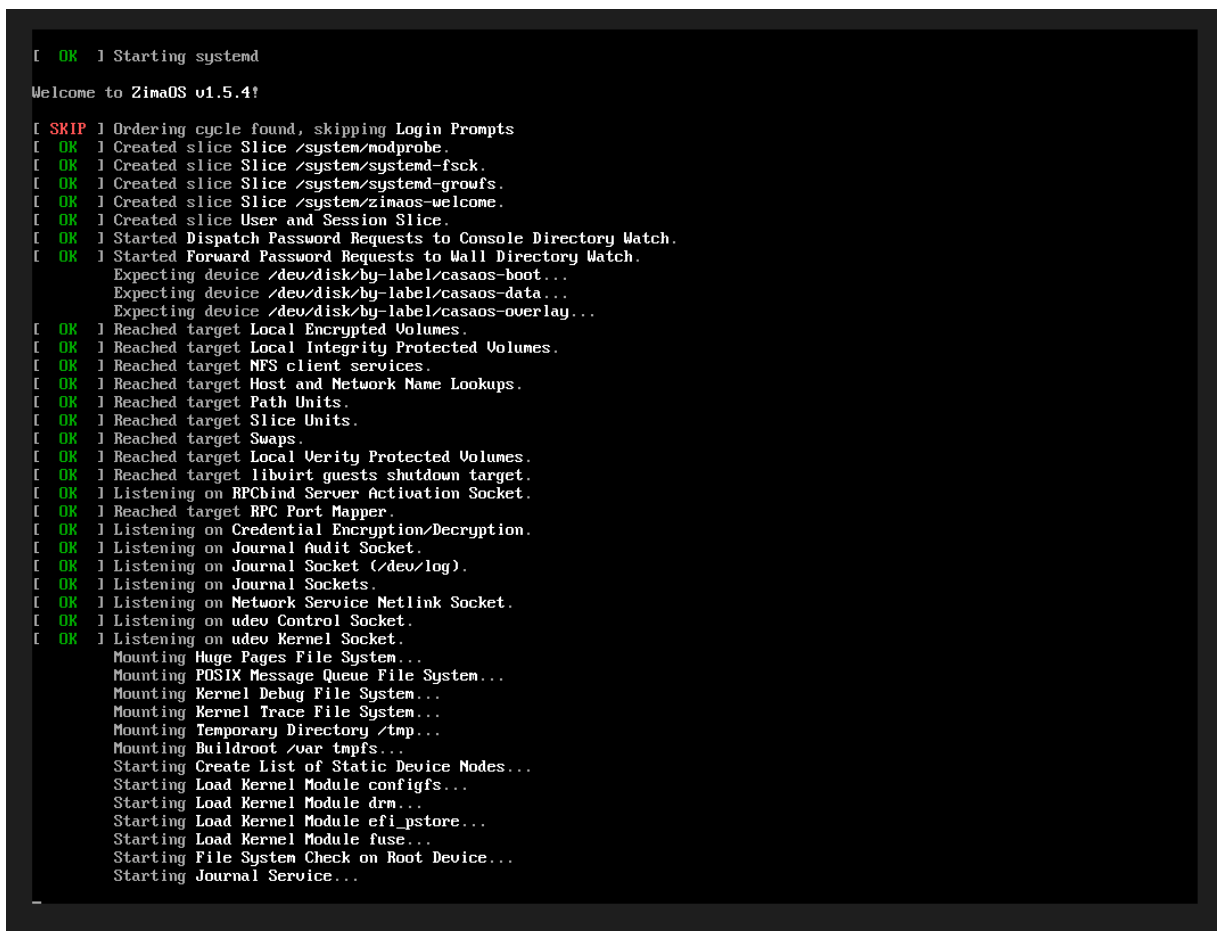




elkezdődik a telepítés ezt meg kell várni

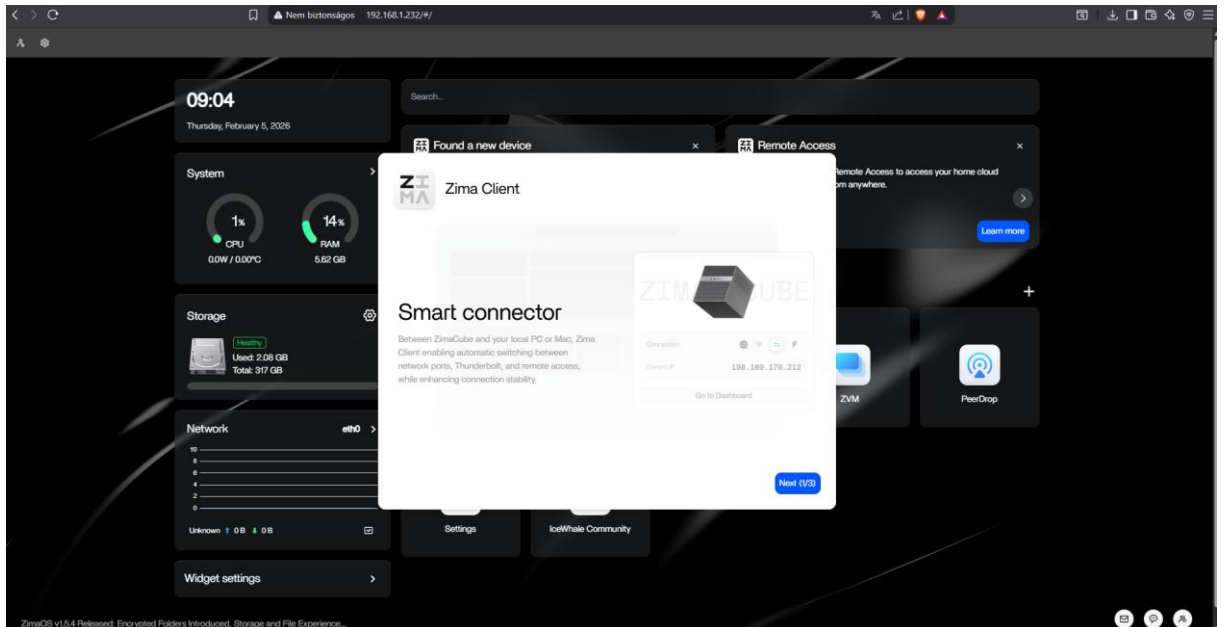


feláll a rendszer és mindjárt készenvagyunk

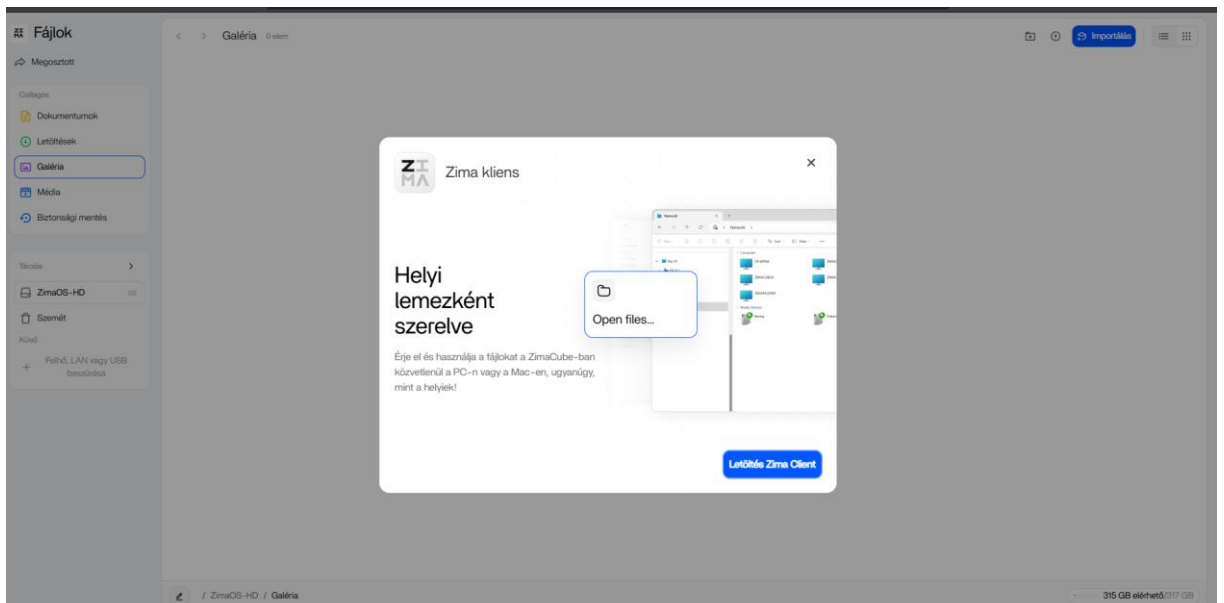




beírjuk a host gépen bármilyen böngészőbe ezt: <http://192.168.1.232> és eltudjuk érni a servert

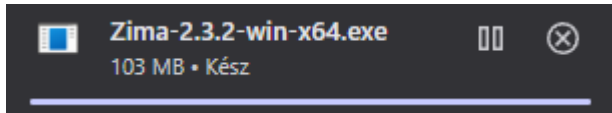


miután felállt a rendszer letöltjük az ZimaClient programot gépre és telefonra

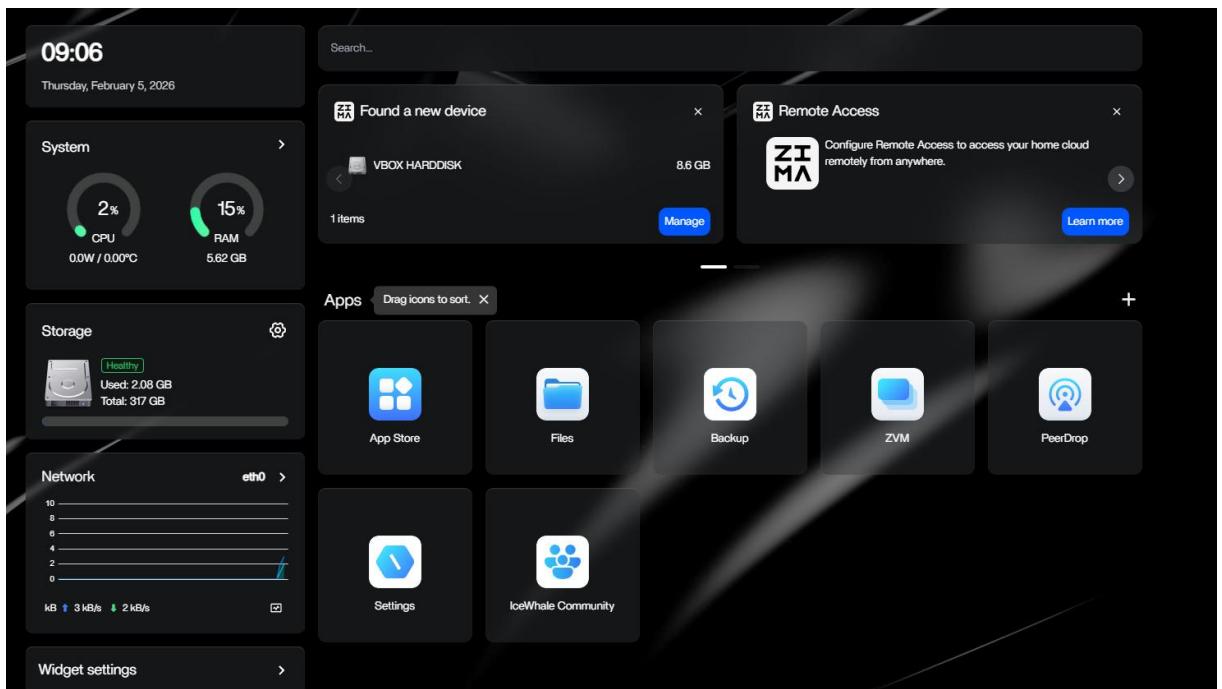




feltelepítjük a programot



miután feltelepítettük készen is vagyunk személyre tudjuk szabni a serverünket





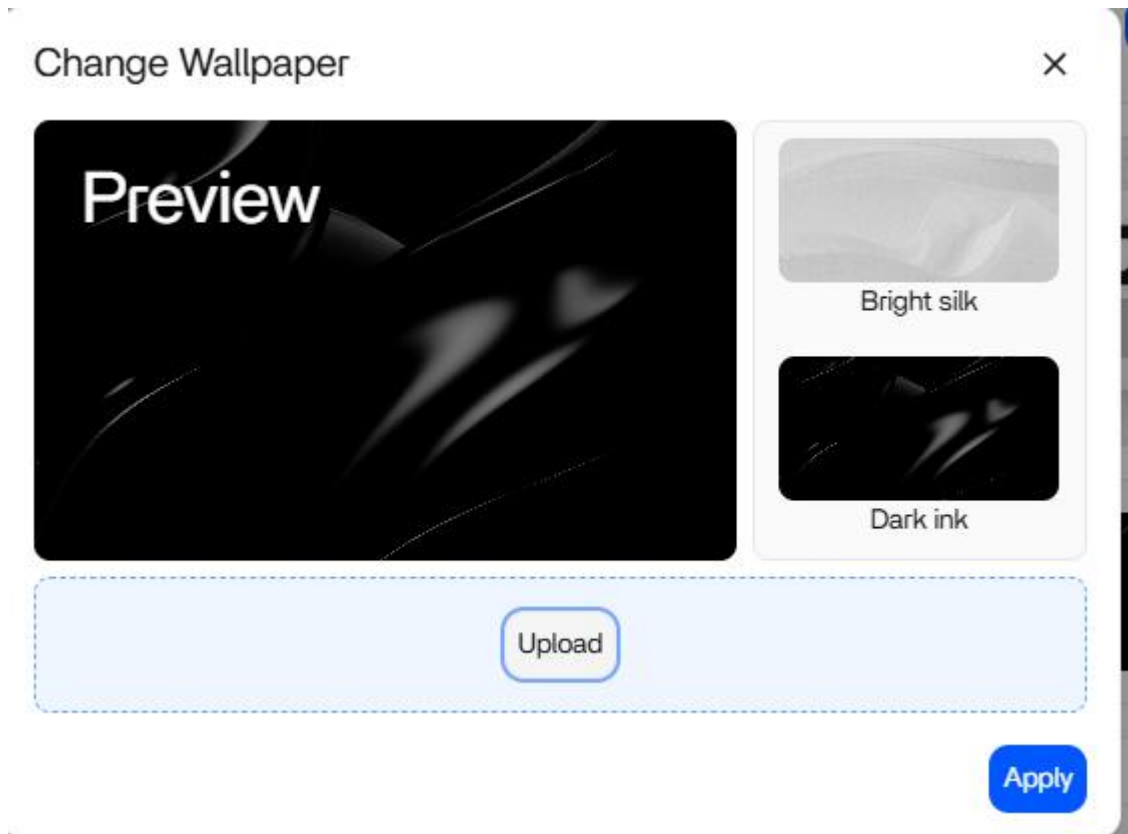
KECSKEMÉTI SZAKKÉPZÉSI CENTRUM

KANDÓ KÁLMÁN TECHNIKUM

6000Kecskemét, Bethlenkrt. 63., Telefon: 76/481-622,

Fax: 76/485-971, E-mail: kando@kecskemetiszcz.hu Web: www.kkando.b

a rendszert testre tudjuk szabni ahogy nekünk tetszik még akár plusz servert is tehetünk mellé ha gépünk elbírja ezt





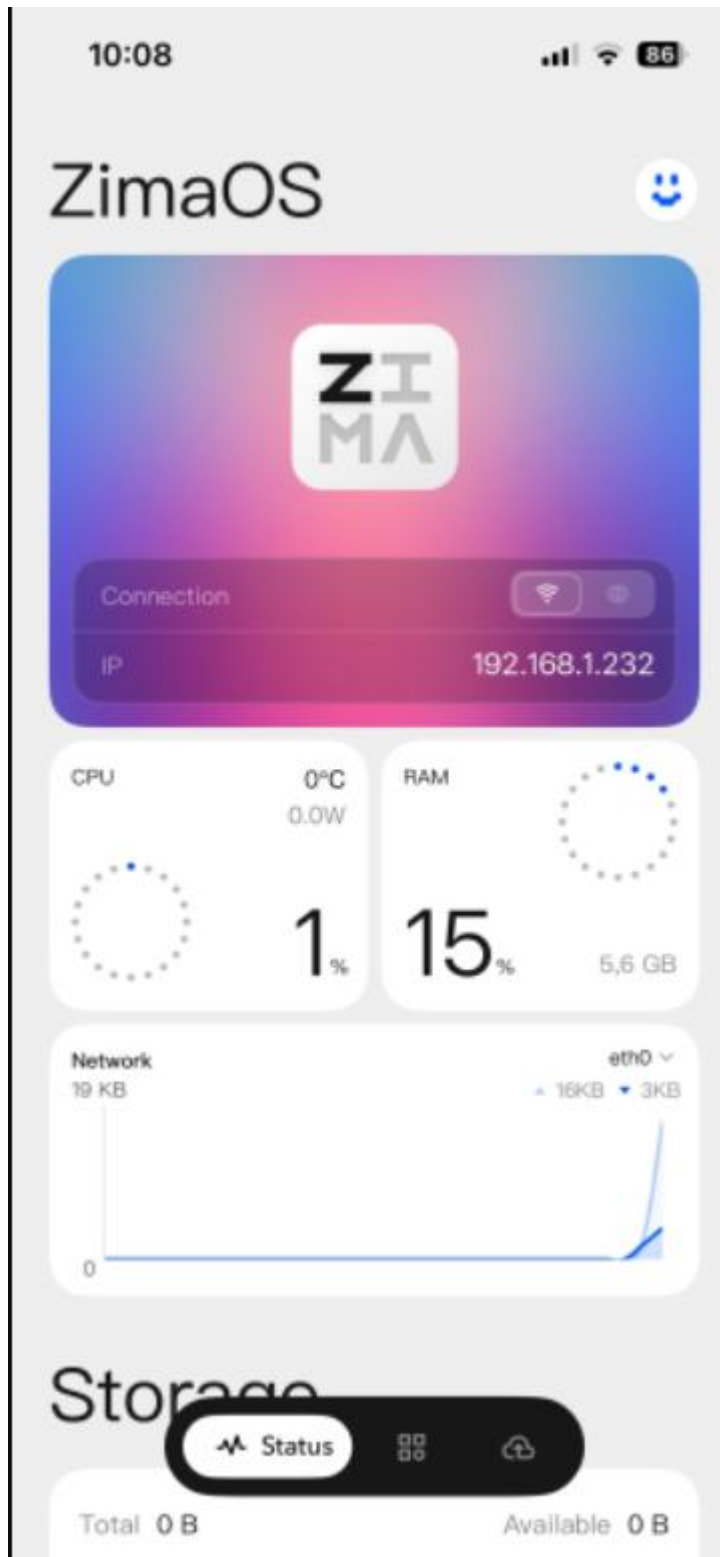
KECSKEMÉTI SZAKKÉPZÉSI CENTRUM

KANDÓ KÁLMÁN TECHNIKUM

6000Kecskemét, Bethlenkrt. 63., Telefon: 76/481-622,

Fax: 76/485-971, E-mail: kando@kecskemetiszcz.hu Web: www.kkando.b

telefonos alkalmazásba rácsatlakoztam a serverre egy root id segítségével amit lehet generálni (a telefonos alkalmazás biztonságosabb mint ha nyitánk a routerünkön egy portot szóval azt nem mutatom be)





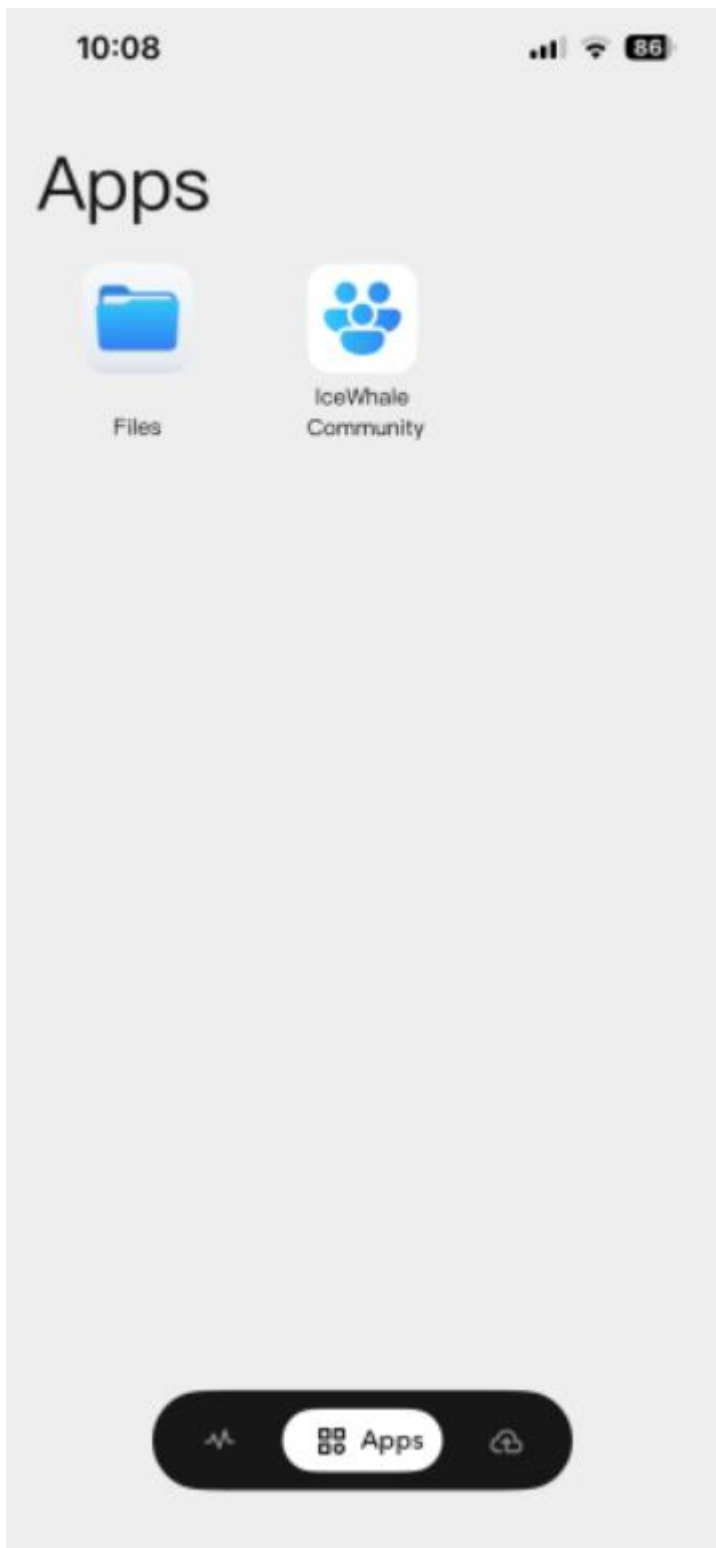
KECSKEMÉTI SZAKKÉPZÉSI CENTRUM

KANDÓ KÁLMÁN TECHNIKUM

6000Kecskemét, Bethlenkrt. 63., Telefon: 76/481-622,

Fax: 76/485-971, E-mail: kando@kecskemetiszc.hu Web: www.kkando.b

az apps menüpontban elérjük a file-okat és fel tudjuk tölteni őket



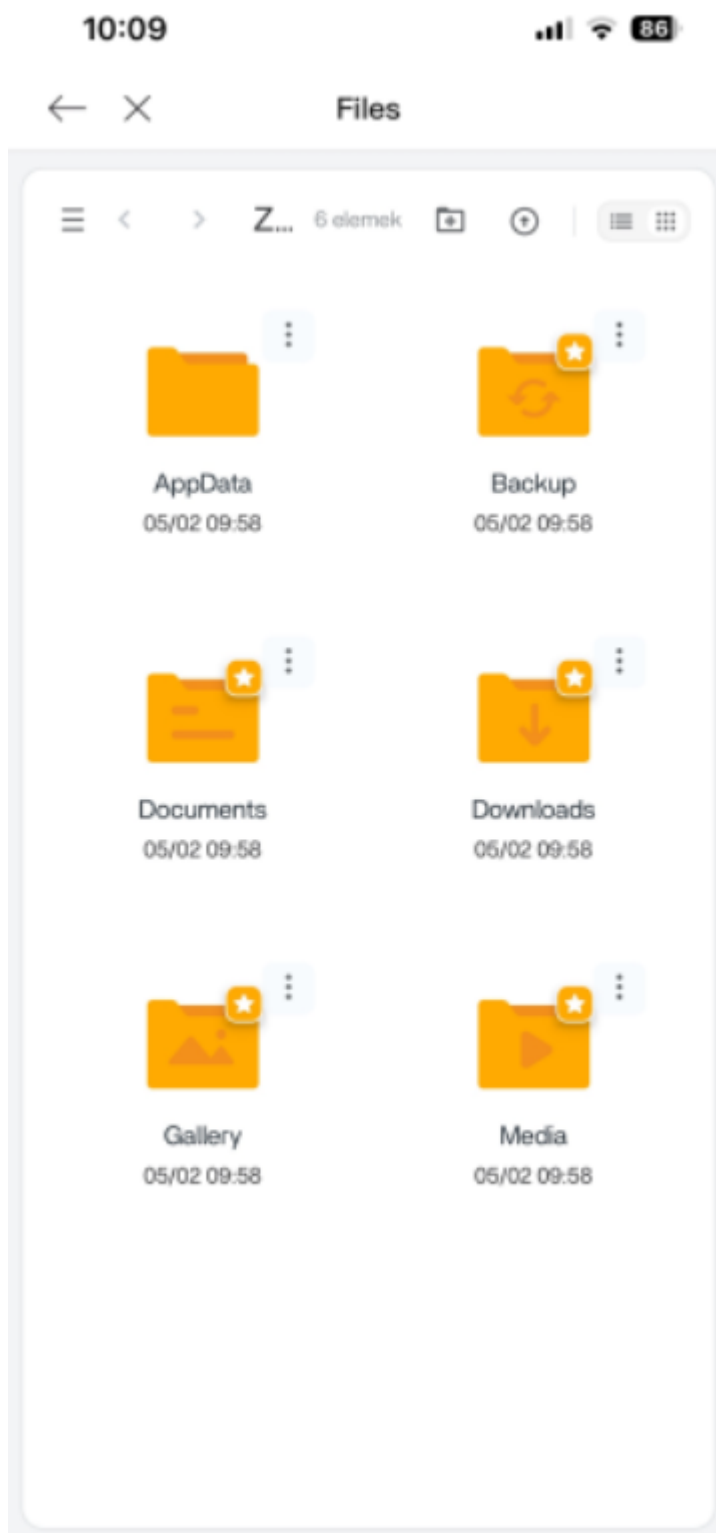


KECSKEMÉTI SZAKKÉPZÉSI CENTRUM

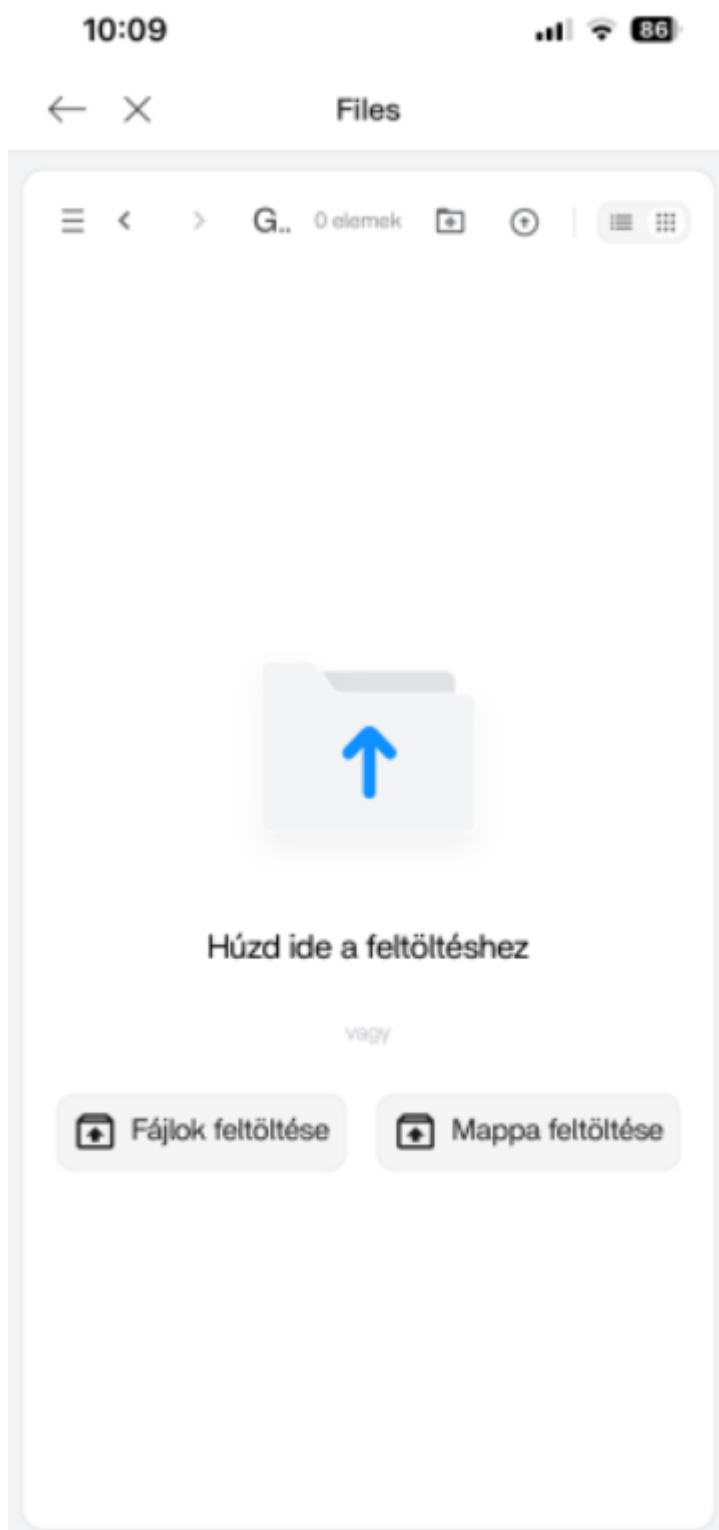
KANDÓ KÁLMÁN TECHNIKUM

6000Kecskemét,Bethlenkrt. 63., Telefon:76/481-622,

Fax:76/485-971,E-mail:kando@kecskemetiszcz.huWeb:www.kkando.b



ezek az alpból legenerált mappák ezeket módosíthatjuk



fel és le tudunk tölteni file-okat egyszerűen(bárhol el tudjuk érni a servert ha az éppen fut)



KECSKEMÉTI SZAKKÉPZÉSI CENTRUM

KANDÓ KÁLMÁN TECHNIKUM

6000Kecskemét, Bethlenkrt. 63., Telefon: 76/481-622,

Fax: 76/485-971, E-mail: kando@kecskemetiszcz.hu Web: www.kkando.b

önreflexió: A projekt csinálása közben egy csomó régi tanult dolgot tudtam hasznosítani ilyen például a virtualbox program kezelése. Sokat tanultam ebből a munkából amit a jövőben még hasznosítani tudok. A projekt célja az „ingyenes” felhő alapú szolgáltatás volt ami sikerült is.

