

# Novell HUEDU program

**Támogatott nyílt forráskódú megoldások és nagyvállalati szoftverek a hazai köz- és felsőoktatási intézményeknek.**

A HUEDU a kormány és a Novell között létrejött megállapodás, fő célja a jövő társadalmának felkészítése a nyílt forráskódú modellben rejlő lehetőségek kihasználására.



## Miért a Novell HUEDU?

A kormányzat által az oktatási intézmények számára biztosított szoftver programok közül a HUEDU számtalan előnnyel rendelkezik:

### Biztonságos, örökös licenck

A program ideje alatt a tagok upgrade alap nélkül jogosultak a legfrissebb verziók használatára, annak bezárultával pedig örökös használati jogot kapnak a legutolsó verzióra. Ez a konstrukció lehetővé teszi, hogy a bevezetett rendszereket további központi támogatás nélkül is tovább lehessen üzemeltetni.

### Egyszerű migráció

A biztosított programok beépített migrációs eszközökkel rendelkeznek, amelyek segítségével a leggyakrabban alkalmazott platformokról (Windows, NetWare) egyszerűen megvalósítható a migráció.

### Szerver és felhasználói oldal

Jogosultság a programok szerver és kliens oldalának a használatára. Az operációs rendszerek kivételével minden megoldás működik Linux és Windows platformon kliens és szerver oldalon egyaránt.

### Jogosultság

A programban való részvételre jogosult minden regisztráló magyarországi általános vagy középiskolai, illetve felsőoktatási képzést nyújtó intézmény.

### Regisztráció

A regisztráció az alábbi online felületen történik:

<http://www.huedu.hu/regisztracio>

### Otthoni használat

A SUSE Linux Enterprise Desktop és a LibreOffice Novell Edition termékek, valamint a GroupWise ügyfélprogram otthoni használata az intézmények oktatói, valamint diákjai számára engedélyezett.

## Bevezetési javaslatok

Az alábbiakban néhány olyan problémát mutatunk be, amelyekre a HUEDU program ideális megoldást nyújt.

### Linuxra épülő alpinfrastruktúra

A különböző informatikai szolgáltatások megbízható üzemeltetését garantálja a támogatott **SUSE Linux Enterprise Server**, amely segítségével biztonságos fűrtök és virtualizációs környezetek is kiépíthetőek.

### Diák csoportmunka rendszer

A diákok projekteken történő közös munkáját, illetve a tananyagok publikálását könnyítheti meg a web2.0 alapokon működő **Vibe** dokumentumkezelő és csoportmunka rendszer.

### Öregedő rendszerek kiváltása

A sok helyen még mindig üzemelő NetWare szerverek, vagy régebbi levelező rendszerek (Pegasus, Postfix) kiváltását beépített rendszerekkel segítik az **Open Enterprise Server** és a **GroupWise** rendszerek.

### Dual-boot oktatóterem

A diákok széleskörű oktatását biztosítandó, a **SUSE Linux Enterprise Desktop**-al létrehozhatóak olyan dual-boot munkaállomások, amelyeknél a kialakítás nem igényel komoly beavatkozást a végpontokon.

### LibreOffice oktatóterem

A **LibreOffice Novell Edition** segítségével egy olyan, érettségire is alkalmas irodai szoftvercsomagot oktathatunk, amelyhez széleskörű magyar nyelvű oktató anyag bázis és direkt fejlesztői támogatás is elérhető.

### Oktatás támogató programok

A SUSE-Edu Li-f-e (Linux for education) projektje számtalan oktatás támogató programot biztosít, kezdve az egyes tárgyak szimulációit segítő rendszerektől, a grafikai programokon át a komolyabb fejlesztői oktató alkalmazásokig. <http://en.opensuse.org/openSUSE:Education-Li-f-e>.

## Termékek a közoktatás számára

### Alapinfrastruktúra

SUSE Linux Enterprise Server  
Open Enterprise Server

### Virtualizáció

Xen, KVM  
PlateSpin Orchestrate

### Levelezés, csoportmunka

GroupWise  
Mobil Server  
Novell Vibe

### Felügyelet

ZENworks Configuration Management

### Jogosultságkezelés

Identity Manager

### Felhasználói környezet

SUSE Linux Enterprise Desktop  
LibreOffice Novell Edition

"A Nemzeti Fejlesztési Minisztérium arra törekszik, hogy a különböző technológiák versenye élénküljön az oktatási szférában is. Az új konstrukció szerint a szerver szoftverek esetében az intézmények önállóan döntenek majd és szerzik be a tevékenységükhöz legjobban illeszkedő, azt leghatékonyabban támogató informatikai megoldásokat."

Nemzeti Fejlesztési Minisztérium, Kommunikációs Főosztály

www.huedu.hu

## Támogatás

A program keretében számtalan támogatási szolgáltatás és dokumentáció érhető el, amelyek segítségével egyszerűvé válik a szoftverek bevezetése, üzemeltetése és oktatása.

### Implementációs projektek

A résztvevő intézményeknek lehetőségük van mérnök napok lehívására, amelyek keretében Novell rendszermérnökök segítségével végezhetik el a szoftverek bevezetését.

### Üzemeltetés-támogatás

A program keretén belül a Novell Magyarország támogatást biztosít a termékekhez. A támogatás többféleképpen vehető igénybe:

### Információs vonal

Munkanapokon 9-17 óra között tájékoztatást kaphat a HUEDU programmal kapcsolatban a csatlakozásról és a termékekről a következő telefonszámon: **+36 (1) 489-4600**

### Levelező lista

A Google Groups oldalain létrehozott csoportban közösségi támogatás érhető el, ahol a Novell szakemberei is válaszolnak a felmerült problémákra. A csoport címe: <http://groups.google.com/group/huedu>

### Elektronikus támogatás

A program regisztrált tagjai számára elektronikus támogatás érhető el a Novell Professzionális Szolgáltatások Magyarország Kft. hibabejelentő rendszerében az alábbi címen: <https://munkalap.npsh.hu/>

### Dokumentációk

Számtalan videó és dokumentáció található a Novell és a HUEDU hivatalos oldalán, mely segítséget nyújt a csomag részeit képező programok használatához és üzemeltetéséhez.

A nyílt forrású közösség felhasználóit külön videó sorozattal is segítjük, amelynek folyamatosan bővülő elemei a LibreOffice használatához nyújtanak vizuális segítséget.

## Oktatási anyagok

A nyílt forráskódú termékek oktatását segítő akkreditált oktató anyagok is rendelkezésre állnak, amelyek órákra bontva, lépésről lépésre segítenek a tanárnak és a diákoknak is eljutni egy sikeres érettségiig.

### SUSE felhasználói felületek

- KDE
- GNOME

### LibreOffice irodai csomag

- Writer szövegszerkesztő
- Calc táblázatkezelő
- Impress prezentáció készítő

## Referenciák

Több nagyobb intézményben üzemelnek a program által biztosított rendszerek, ezek közül néhány:

- Semmelweis Egyetem - Open Enterprise Server, GroupWise
- Zrínyi Mikós Nemzetvédelmi Egyetem - Open Enterprise Server, GroupWise, ZENworks
- Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem - Linux oktató labor
- Zsigmond Király Főiskola - Vibe

## Csatlakozás

Ha még nem regisztrált a projekthez, akkor **MOST** van itt az ideje!

### Regisztráció

A regisztráció az alábbi online felületen lehetséges:

<http://www.huedu.hu/regisztracio>

### Közösség

A hazai nyílt forráskódú felhasználók és a HUEDU tagjai aktív közösséget alkotnak! Kövessen minket facebookon vagy a twitteren!

## Biztosított támogatás

Webes hiba bejelentő felület  
Végtelen elektronikus hiba  
Telepítési tanácsadás  
Telepítési útmutató  
Fórum, Wiki  
Oktató videók  
Tréningek

## Kapcsolat

### Novell Kft.

1123, Budapest  
Csörsz utca 45.  
MOM Park, SAS torony  
7. emelet

### Bagladi Ákos

HUEDU koordinátor  
[abagladi@novell.com](mailto:abagladi@novell.com)  
+36-1/489-4600