

Novell HUEDU program, OpenLAB iskolai alkalmazáscsomag és újdonosságai

Jung Péter

Rendszermérnök

jung.peter@npsh.hu



Novell.



A Novell HUEDU program háttere

- 2009 – től megállapodás az NFM és a Novell között
- Célja a nyílt forráskódú irodai munka, levelezés, fájlszolgáltatás és csoportmunka minél nagyobb arányú elterjesztése a köz- és felsőoktatási intézményekben
- 2013. január: OpenLAB 1.0
- 2013. szeptember: OpenLAB 2.0
- 2014. szeptember: OpenLAB 3.0
- 2016. október: OpenLAB 3.5
- 2018. november: OpenLAB 4.0



HUEDU OpenLAB fejlesztése



- Iskolák felmérése a fejlesztés kezdete előtt



- Folyamatos fejlesztés az iskolák igényei szerint



- Iskolák egyedi igényeinek kiszolgálása



HUEDU OpenLAB



- Integrált, teljes értékű Linux alapú kiszolgáló



- 100% ingyenes, nyílt forráskódú alkalmazások



- Különösebb Linux előképzettség nélkül használatba vehető



- Magas szintű támogatási háttér a Novelltől, közösségi támogatás



HUEDU OpenLAB szolgáltatásai

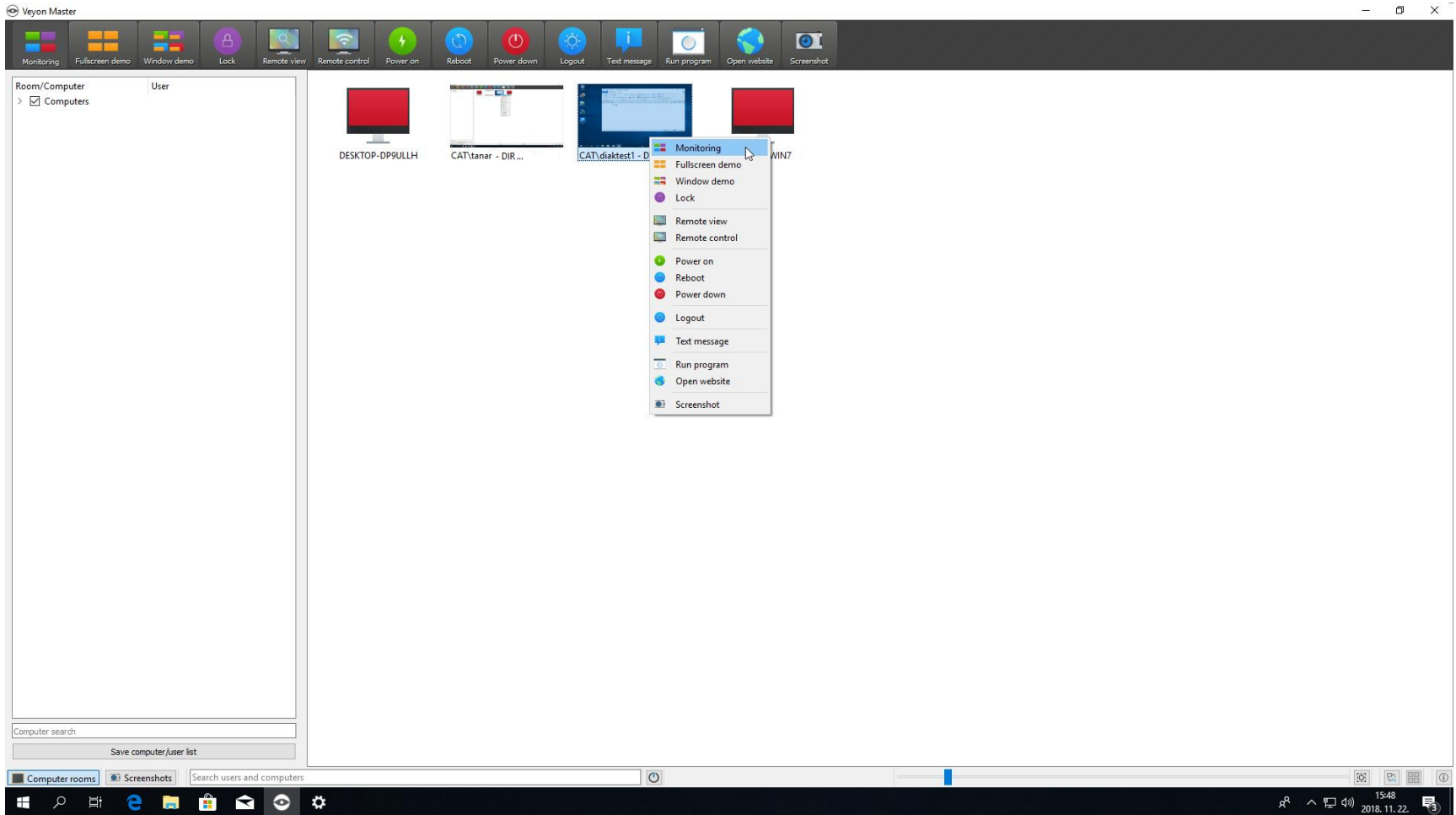


- Oktatást támogató szolgáltatások
- Informatikai szolgáltatások
- Adminisztrációt támogató szolgáltatások



Oktatást támogató szolgáltatások

Integrált laborfelügyelet



Hálózat, internet korlátozás



Hálózati profilkok

Hálózati profilkok szerkesztése

Profilok

Blacklist alapú

☒ alapértelmezett

index.hu
origo.hu
facebook.com

☐ Reklám

☒ Agresszív

☐ Audio és videó

☒ Drog

☒ Szerencsejáték

☒ Hacker

☐ Levelező

☒ Pornó

☐ Proxy

☒ Fertőzőtt

☒ Kémprogram

☒ Erőszakos

☒ Illegális szoftver

konyvtarasGepCsoport
igazgatoGepCsoport
tanarGepCsoport
adminGepCsoport
titkarsagGepCsoport

diakGepCsoport

Új beállítások alkalmazása



 NetIQ.

Novell.

 SUSE.

8

Dolgozatok, órai munkák kezelése



Órai fájlok kezelése

Fájlok, feladatok kiadása

Munkaállomás csoportok *

Válasszon egyet!

Diák csoportok *

Válasszon egyet!

Fájl *

Fájl feltöltés



Fájl adatai

keresés

dolgozat.docx

Kiosztott fájlnev
dolgozat.docx

Csoport
tesztCsoport

Kiosztási idő
2018-11-15 11:31:41



beszedés



Tananyagkezelés

The screenshot displays the Moodle user interface. On the left is a sidebar with navigation links: 'info', 'Résztevők', 'Kitűzők', 'Készségek', 'Pontok', 'Általános', a list of dates, 'Személyes nyitólap', 'Portál kezdőoldala', 'Naptár', 'Saját állományaim', and 'Portáladminisztráció'. The main content area is titled 'informatika' and includes a breadcrumb 'Személyes nyitólap / Kurzusok / info'. Below this is a 'Közlmények' (Messages) section. A modal window titled 'Tevékenység vagy tananyag beszúrása' (Add activity or content) is open on the right. It contains a list of activity types: Adatbázis, Csevegés, Feladat, Felmérés, Fogalomtár, Fórum, Képfeltöltő eszköz, Lecke, Műhelymunka, and SCORM-csomag. To the right of this list is explanatory text about the 'Feladat' (Assignment) activity, detailing its purpose and usage. At the bottom of the modal are 'Hozzáadás' (Add) and 'Mégse' (Cancel) buttons.

Moodle magyar (hu)

info

Résztevők

Kitűzők

Készségek

Pontok

Általános

november 16. - november 22.

november 23. - november 29.

november 30. - december 6.

december 7. - december 13.

Személyes nyitólap

Portál kezdőoldala

Naptár

Saját állományaim

Portáladminisztráció

informatika

Személyes nyitólap / Kurzusok / info

Közlmények

november 16. - november 22.

november 23. - november 29.

november 30. - december 6.

december 7. - december 13.

Tevékenység vagy tananyag beszúrása

TEVÉKENYSÉGEK

- Adatbázis
- Csevegés
- Feladat
- Felmérés
- Fogalomtár
- Fórum
- Képfeltöltő eszköz
- Lecke
- Műhelymunka
- SCORM-csomag

A Feladat tevékenységmodul révén a tanár a tanulók előmenetelét ellenőrizheti elvégzendő munkák kijelölése, értékelése, osztályozása és visszajelzés küldése révén.

A tanuló bármilyen digitális tartalmat (állományt) leadhat (dokumentumot, számológéplát, képet, hangállományt és videoklipet), online tölthet ki feladatokat. A feladat használható az elkészítendő munkára való figyelmeztetés eszközeként is.

Ellenőrzés során a tanár visszajelzést küldhet a fenti formátumokban, tetszése szerinti skálán leosztályozhatja a leadott munkát, a végleges osztályzat pedig bekerül az osztályozónaplóba.

További segítség

Hozzáadás

Mégse



Oktatást támogató szolgáltatások

- Integrált laborfelügyelet
- Internetes forgalom korlátozása, tiltása
- Dolgozatok, órai munkák kezelése
- Tananyagkezelő rendszer



Informatikai rendszert támogató szolgáltatások

Levelezőrendszer

Névjegy anagy@nps.h.hu Kijelentkezés

roundcube E-mail Címjegyzék Beállítások

Frissítés Üzenet létrehozása Válasz Válasz minde... Továbbítás Törlés Jelölés Még egy

Összes

Érkezett levelek 6

Küldött levelek

Tárgy	Feladó	Dátum	Méret
• Matematika felmérő	★ anagy	Ma 13:31	1 KB
• XXrdemjegy kXXrXXse	★	Ma 13:31	1 KB
• Dolgozatok javítása	★ anagy	Ma 13:30	1 KB
• Leltár adatok	★ bkiss	2013-01-14 12:01	1 KB
• Új munkaállomás	★ bkiss	2013-01-14 12:00	1 KB
• Új dolgozó	★ bkiss	2013-01-14 11:59	1 KB
↳ Teszt üzenet nagy felhasználónak	bkiss	2013-01-08 13:53	1 KB

Kijelölés Témák Üzenetek: 1 - 7 / 7



Hardver- és szoftverleltár



GLPI

Keresés Magyar ? ⚙️ GLPI

Leltárak HelpDesk Menedzsment Eszközök Adminisztráció Karbantartás

Fel Leltárak Számítógépek + 🔍 ☰

Tétel tartalmaz tartalmaz Keresés ★ ↺

Megjelenítés (elemek száma) 20 🔧 🗑️ ⏸️ Aktuális oldal fekvő PDF-be 1 től 2 -ig 2 -ből

↙ Műveletek

	Név	Állapot	Gyártó	Sorozatszám	Típus	Modell	Operációs rendszer - Operációs rendszer - Név	Hely	Utoljára frissítve	Alkatrészek - Alkatrészek - Processzor
	DESKTOP-DP9ULLH		innotek GmbH	A92156CD-010D-4228-A9C2-BFB6CA9D757C	VirtualBox	VirtualBox	Windows		2018-11-19 13:18	Intel(R) Core(TM) i5-8250U CPU @ 1.60GHz
	huedunext		Xen	026944d0-e333-519d-f193-0aa13dbefb2a	Xen	HVM domU	HUEDU-NEXT		2018-11-19 13:06	Intel(R) Core(TM) i5-3570 CPU @ 3.40GHz

↗ Műveletek

Megjelenítés (elemek száma) 20 🔧 1 től 2 -ig 2 -ből

GLPI 9.3.1 Copyright (C) 2015-2018 Teclib' and contributors
FusionInventory 9.3+1.1 - Copyleft © 2010-2018 by FusionInventory Team



OpenLAB menedzsmenckonzol

[Oktató](#) / [Munkaállomás Kezelés](#)

**Munkaállomások kezelése**

**Munkaállomás csoportok kezelése**

**Hálózati profilok kezelése**

**Riportok készítése**

**Hardver - Szoftver leltár**

**Fórum**

A közösségi technikai támogatás egyik formája a fórum. A HUEDU program indítása óta ez a [google groupsban](#) érhető el.

**Videó**

A termékekkel és szolgáltatással kapcsolatban különböző bemutató- és oktató videók [érhetők el](#).

**Támogatás**

Többféle támogatás érhető el a HUEDU program kapcsán, ezek lehetőségeiről a [támogatás oldalán](#) találhat további információt.

**Dokumentáció**

Termékleírások, esettanulmányok és oktatási anyagok találhatók a [dokumentumtárban](#).

© 2018 Novell PSH Kft. Minden jog fenntartva. www.huedu.hu, verziószám: 0.8.8



Felhasználók kezelése



Felhasználó módosítás

Felhasználó módosítása

tanarok

☐

☐









Informatikai rendszert támogató szolgáltatások

- Levelezőrendszer
- Hardver-, szoftverleltár
- OpenLAB menedzsmentkonzol
- Felhasználók kezelése
- Hálózati alapszolgáltatások, fájlkiszolgáló



Adminisztrációt támogató szolgáltatások

Leltár-szertár



Leltár-szertár



Termékek

Termékek kezelése

keresés 

HP nyomtató	papírkosár	teniszlabda
Termék neve HP nyomtató Azonosító 123546 Darabszám 2 Beszállító Quick Delivery Team Gyártó HP Kép  	Termék neve papírkosár Azonosító 234567 Darabszám 42 Beszállító Quick Delivery Team Gyártó ACME Kép  	Termék neve teniszlabda Azonosító 599434644167843 Darabszám 99 Beszállító Quick Delivery Team Gyártó ACME Kép  

© 2018 Novell PSH Kft. Minden jog fenntartva. www.huedu.hu, verziószám: 0.8.8



OpenLAB újdonságai

Moodle tananyagkezelő rendszer

The screenshot displays the Moodle course management interface. On the left, a sidebar for the course 'informatika' shows a navigation menu with 'Személyes nyitólap / Kurzusok / info' and a list of dates: 'november 20. - november 26.', 'november 27. - december 3.', 'december 4. - december 10.', and 'december 11. - december 17.'. The main area shows a modal window titled 'Tevékenység vagy tananyag beszúrása' (Add activity or content). This window contains two columns of options, each with a radio button and an icon. The first column lists 'Válaszlehetőség' (Quiz), 'Visszajelzés' (Feedback), and 'Wiki'. The second column, under the heading 'TANANYAGOK' (Content), lists 'Címke' (Tag), 'IMS tartalomcsomag' (IMS content package), 'Könyv' (Book), 'Mappa' (Folder), 'Oldal' (Page), 'Tananyag' (Content), and 'URL'. To the right of these options is a text box with the instruction: 'Válasszon ki egy tevékenységet vagy tananyagot a súgója megtekintéséhez.' (Select an activity or content to view its help). At the bottom of the modal are two buttons: 'Hozzáadás' (Add) and 'Mégse' (Cancel).



Ilias tananyagkezelő rendszer

Open Source eLearning



MUNKAASZTAL ▾

TANESZKÖZTÁROLÓ ▾

Áttekintés

Kigyűjtött objektumok

Üdvözljük Munkaasztalán!

Innen gyorsan elérhet tanulási és munkaanyagokat. Két lépésben helyezheti ide objektumok linkjét:

- Induljon innen: '[Taneszköztároló](#)', majd böngésszen az objektumok között.
- Ha valami érdekesre bukkan, helyezze azt munkaasztalára a *Műveletek* menü *Munkaasztalra* parancsával.



Naptár



◀ Ápr. 2019 ▶

H	K	Sze	Cs	P	Szo	V
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

iCal

Portfólióim



Portfólió hozzáadása

Levelek



0 levél/levelek

Privát jegyzetek



0 Privát jegyzetek

Webcímek



0 Könyvjelző, 0 Mappa



Kablink csoportmunka megoldás

✕ Munkaterületek

▼ Csoport-munkaterületek

- ▷ Fakultációk, szakkörök
- ▷ Gazdasági, titkárság
- ▷ Humán munkaközösség
- ▷ Igazgatóság
- ▷ Informatikai munkaközösség
- ▷ Osztályfőnöki munkaközösség
- ▷ Osztályok
- ▷ Reál munkaközösség

▼ Globális munkaterületek

- ▷ Ebédfizetési rend
- ▷ Étlap
- ▷ Galériák
- ▷ Iskolai hírek
- ▷ Közérdekű információk
- ▷ Órarend
- ▷ Tanév rendje
- ▷ Tanulmányi versenyek

▼ Személyes munkaterületek

- ▷ admin (admin)
- ▷ Bencze Zoltán (benczez)
- ▷ Diák Egy (diak1)
- ▷ Fekete Melinda (feketem)

Galériák ▶ Fotóalbum ▶ Iskolai életképek

Új Fotóbejegyzés

Új fotóalbum

Rendezés ▼

Fájlok hozzáadása

Bejegyzés:



iskola_4.jpg



iskola_3.jpg



iskola_2.jpg



iskola_1.jpg



Novell



HUEDU OpenLAB 4.0 további újdonságai

- Blog alkalmazás (W3Suli Blogmotor – Gál Tamás, BMSZC Egressy Gábor Két Tanítási Nyelvű Szakközépiskolája)
- GLPI eszköztár, leltár alkalmazás
- Samba4 Active Directory tartományvezérlő
- Alkalmazások, operációs rendszer verzió frissítése
- UEFI és BIOS alapú gépek támogatása
- Webmin operációs rendszer adminisztráció
- Web proxy statisztikák megjelenítése



OpenLAB háttértámogatás

OpenLAB háttértámogatás



- Implementáció
- Üzemeltetés-támogatás
- Oktatási anyagok



Miért OpenLAB?

- ✓ • Könnyebbé és hatékonyabbá teszi a munkát
- ✓ • Integrált iskolai alkalmazáscsomag
- ✓ • Meglévő IT környezetben is működik
- ✓ • Támogatott
- ✓ • Ingyenes





Novell.®



Unpublished Work of SUSE. All Rights Reserved.

This work is an unpublished work and contains confidential, proprietary and trade secret information of SUSE.

Access to this work is restricted to SUSE employees who have a need to know to perform tasks within the scope of their assignments. No part of this work may be practiced, performed, copied, distributed, revised, modified, translated, abridged, condensed, expanded, collected, or adapted without the prior written consent of SUSE.

Any use or exploitation of this work without authorization could subject the perpetrator to criminal and civil liability.

General Disclaimer

This document is not to be construed as a promise by any participating company to develop, deliver, or market a product. It is not a commitment to deliver any material, code, or functionality, and should not be relied upon in making purchasing decisions. SUSE makes no representations or warranties with respect to the contents of this document, and specifically disclaims any express or implied warranties of merchantability or fitness for any particular purpose.

The development, release, and timing of features or functionality described for SUSE products remains at the sole discretion of SUSE. Further, SUSE reserves the right to revise this document and to make changes to its content, at any time, without obligation to notify any person or entity of such revisions or changes. All SUSE marks referenced in this presentation are trademarks or registered trademarks of Novell, Inc. in the United States and other countries. All third-party trademarks are the property of their respective owners.

