

DYNAX

Dynamická vedecko-výskumná platforma

DYNAX

System pre správu virtuálnych prostredí a serverov

Výhody

- zdieľanie HW zdrojov
- zdieľanie SW zdrojov
- dynamická zmena parametrov serverov
- zálohovanie
- vyššia efektivita využívania zdrojov

DYNAX

Pohodlný prístup cez web prehliadač

- intuitívne ovládanie bez nutnosti detailných HW znalostí

Flexibilita

- dynamické vytváranie prostredí a serverov
- riadenie prístupu k virtuálnym prostriedkom

DYNAX

Katalóg služieb

- výber konkrétnej služby z katalógu
- jednoduché zadávanie požiadaviek na službu
- procesné spracovanie požiadaviek (zaevidovanie, potvrdenie, schválenie, realizácia)
- zadávanie požiadaviek okamžitých i plánovaných (rezervácia zdrojov)

DYNAX

Vytváranie prostredí a serverov

- priamou špecifikáciou parametrov
- na základe vzoru
- klonovaním existujúceho prostredia alebo servera

Životný cyklus prostredí a serverov

- vznik, beh, zánik
- spustenie, stopnutie, uspanie, zobudenie

DYNAX

Vzory prostředí a serverov

- pri vytváraní prostredia alebo servera je možné využiť preddefinovaný vzor
- modifikácia vzorov

Zdroje

- evidencia dostupných HW zdrojov (host server, diskový priestor)
- evidencia dostupných SW zdrojov (OS, licencovaný SW, voľne šíriteľný SW)

DYNAX

Riadenie prístupu

- používateľ systému
- projektový tím (s určením garanta)
- tím vedecko-výskumného prostredia (privilegovaný vs. bežný používateľ)
- prístup na virtuálny server

DYNAX

DYNAX

Prihlásenie

Prihlasovacie meno

Heslo

Zobrazit' heslo

DYNAX

DYNAX



Ján Vedec

SPOLOČNÉ

Vitajte

Správy

Tasklist

Používateľ



SPRÁVA VIRTUÁLNYCH PROSTREDÍ

Správa projektov, prostredí a serverov

Evidencia služieb



PREHLADY A REPORTY

Prehľad služieb

Report využitia zdrojov



SPOLOČNÉ ODKAZY

[Google SK](#)



MOJE ODKAZY

Dynax aplikácie



Správa projektov, ...



Evidencia služieb



Prehľad služieb



Report využitia...

Aktuálne oznamy

Testovacie prostredie

30.09.2015/admin

▼ [Testovacie prostredie je pripravené pre realizáciu špecifických testov.](#)

DYNAX

Správa projektov, prostredí a serverov ↗

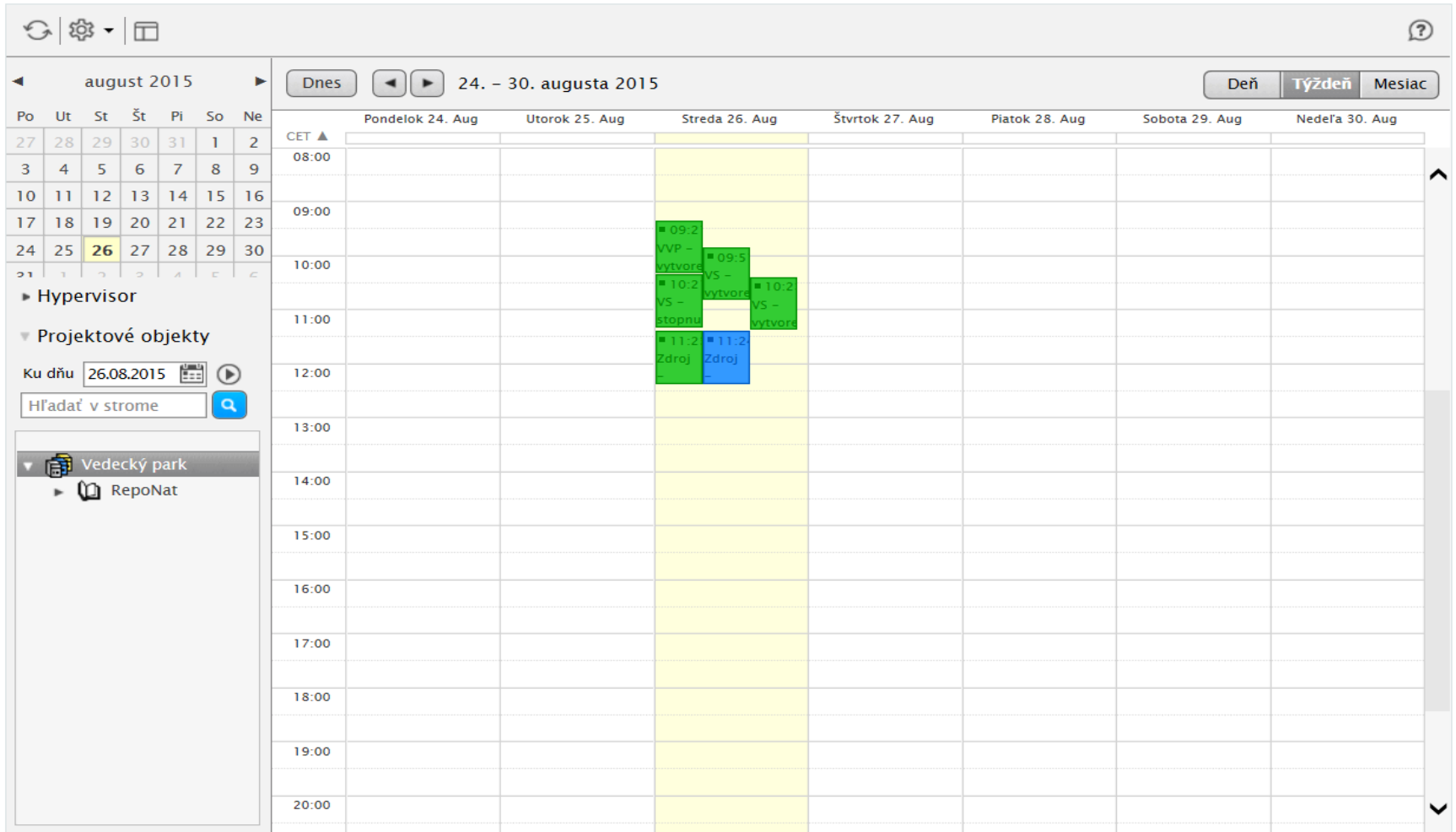
The screenshot displays the DYNAX web interface. On the left, a tree view shows a project structure: 'Vedecký park' (expanded) contains 'RepoNat', which contains 'RepoVira', which contains 'Aedes cantans' and 'Culex pipiens' (highlighted). The top right of the interface has a search bar with the text 'Hľadať v strome' and a search icon. The main area on the right shows a table of resources with the following data:

Kód	Popis	Popis	Použitie od	Použitie do
esxhost2.vsl.local	VMware ESXi host	Hypervisor host	26.08.2015 10:23:37	31.12.2015 23:59:59
Diskové pole	Disková kapacita určená pre VM	Diskové pole	26.08.2015 10:23:37	31.12.2015 23:59:59

At the bottom of the table, there is a pagination control showing '1 / 2' and navigation arrows. The interface also includes various icons for settings, refresh, and help at the top.





DYNAX

Evidencia služieb ↗



DYNAX




Výber typu služby | DXCA004

OK    

▼ Typy služieb

WVP VS Ostatné Všetky

Typ služby	Bez schválenia	Spôsob real.
VS - vytvorenie		Automatická
VS - zmena členov		Automatická
VS - uspanie	✓	Automatická
VS - zobudenie	✓	Automatická
VS - záloha		Automatická
VS - spustenie	✓	Automatická
VS - stopnutie	✓	Automatická
VS - Sprístupnenie dát(Ex/Imp)		Manuálna
VS - zmena platnosti		Manuálna
VS - Súčinnosť administrátora		Manuálna
VS - ukončenie		Automatická
VS - zmena parametrov		Podľa typu zdroja

1 / 12   

DYNAX

Pridanie VS pre prostredie RepoVira | DXVP023

OK [Refresh] [Print] [Settings] [Help]

Aktuálny stav [Search] Por. [Dropdown]

Host esxhost2.vsl.local [Dropdown]

Názov [Yellow Input Field]

Platný od 26.08.2015 [Calendar] Platný do 31.12.2015 [Calendar]

Vzor Win2012 (2CPU) [Dropdown]

OS Microsoft Windows Server Standard 2012

CPU 2

RAM 2 048 MB

HDD 100 GB

Poznámka [Text Area]

Posl. modifikácia [Input Field]

▼ Členovia tímu

Pridať člena [Input Field] >>

▼ Zdroje VS

Výber členov servera | AXCN004

OK [Search] [Filter] [Cancel] [Refresh] [Settings] [Help]

Priezvisko a	Login
Riešiteľ Jozef	riesi...
Vedec Ján	ved...

1 / 2 1 [Left] [Right] [Settings]

DYNAX

Evidencia služieb ↗

The screenshot displays the DYNAX service management interface. At the top, there are navigation icons (refresh, settings, calendar) and a help icon. Below this, a navigation bar shows the current month (august 2015) and a date range (24. - 30. augusta 2015). The main area is a calendar grid with columns for each day from Monday to Sunday. The time slots range from 08:00 to 20:00. A yellow highlight covers the entire day of Wednesday, August 26th. A context menu is open over a service request on this day, listing actions: 'Pridanie novej požiadavky na službu', 'Detail požiadavky', 'Modifikácia požiadavky', 'Potvrdenie požiadavky', and 'Stornovanie požiadavky'. The sidebar on the left contains a search bar, a date selector (Ku dňu 26.08.2015), and a tree view showing 'Vedecký park' and 'RepoNat'.

Navigation: Dnes, 24. - 30. augusta 2015, Deň, Týždeň, Mesiac

Calendar Grid:

Po	Ut	St	Št	Pi	So	Ne
27	28	29	30	31	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

Service Request Details (from context menu):

- Pridanie novej požiadavky na službu
- Detail požiadavky
- Modifikácia požiadavky
- Potvrdenie požiadavky
- Stornovanie požiadavky

DYNAX

Správy ↗

☰ Prijaté ○ Koncepty ○ Na odoslanie ○ Odoslané ○ Odstránené Archivované 🔑 📁 ↻ 🖨 ✂ ⚙️ ?

+ | 🗑️ Odpoveď | Odpoveď vš. | Preposlať | Príznamy ▾ | Kategórie | Konverzácia | 🔍

Prijatá	Od	Komu	Predmet	Prílohy	Archi	Ozna
26.08.2015 15:42:38	admin	vedecJan	DynAx: Realizácia služby VS – spustenie.			☆ Dobrý deň, služb
26.08.2015 11:25:24	admin	vedecJan	DynAx: Schválenie služby Zdroj – pridanie.			☆ Dobrý deň, služb
26.08.2015 11:24:19	admin	vedecJan	DynAx: Realizácia služby Zdroj – odobratie.			☆ Dobrý deň, služb
26.08.2015 11:2						☆ Dobrý deň, služb
26.08.2015 10:2						☆ Dobrý deň, služb

Správa prijatá 26.08.2015 o 10:29 | MBCL003 ✖

📧 📧 ▾ 🗑️ 📁 Archivovaná | Spracovať ▾ 🖨 ⚙️ ?

Od: admin <admin>
Komu: <vedecJan>
Predmet: DynAx: Sprístupnenie virtuálneho servera

Obsah | Kategórie(0)

Vo vedeckom parku Vám bol pre projekt RepoNat v prostredí RepoVira sprístupnený virtuálny server :
Virtuálny server : Culex pipiens
DNS názov : gemini004
IP adresa : 192.168.208.4

Automaticky Vám bol vygenerovaný prístupový kód llyj13eir4v, ktorý je potrebné pri prvom prihlásení na uvedený server z bezpečnostných dôvodov zmeniť.

5 / 5 1 < > ⚙️

DYNAX

The image displays a Windows Remote Desktop Connection window. The title bar reads "Remote Desktop Connection". The main window content is titled "gemini004.dynax.local - Remote Desktop Connection". On the left side of the window, there is a "Remote Desktop Connection" dialog box with the following fields: "Computer:" containing "gemini004.dynax.local", "User name:" containing "None specified", and a note "You will be asked for credentials when you". Below these fields is a "Show Options" button. The main area of the window shows a desktop environment with a "Recycle Bin" icon. A File Explorer window is open, showing the "Desktop" view. The File Explorer window has a title bar "Desktop" and a ribbon with "File", "Home", "Share", and "View" tabs. The address bar shows "Desktop". The left sidebar lists "Favorites" including Desktop, Downloads, and Recent places, and "This PC" and "Network". The main pane shows icons for "vedecJan", "Libraries", "Control Panel", "This PC", "Network", and "Recycle Bin". The status bar at the bottom of the File Explorer window indicates "6 items". The Windows taskbar at the bottom shows the Start button, taskbar icons for File Explorer, Remote Desktop Connection, and another File Explorer window, and the system tray with the time "3:51 PM" and date "8/26/2015".

DYNAX

gemini004.dynax.local - Remote Desktop Connection

Recycle Bin

Book1 - Microsoft Excel

Home Insert Page Layout Formulas Data Review View

Paste Font Alignment Number Styles Cells Editing

J10

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
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												

Sheet1 Sheet2 Sheet3

Ready 100% 3:57 PM 8/26/2015

DYNAX

