



Užitečné rady pro administrátory

IBM Domino/Notes



Radim Turoň
©2017



- FeaturePack 8 pro Domino/Notes 9.0.1
- IBM Verse On Premises 1.0.1
- IBM Connections 5.5 Files&Profiles
- IMAP, JVM - bezpečnost
- SSL certifikáty pro Domino HTTP server



FixPack, FeaturePack, InterimFix ...

- Od FP8 se mění způsob vydávání nových verzí Domino/Notes
- FP již není Fix Pack ale Feature Pack
- Interim Fix (IF) zůstávají
- Rychlejší vydávání nových FP (FP9 plánován v Q3/2017)



Fix Central - stahování FP a IF

- Zpřísnění podmínek od 6.9.2016 (IBM Domino/Notes) a 13.3.2017 (IBM Sametime) pro stahování FP a IF ze stránek Fix Central
- Nyní je nutno mít aktivní IBM Subscription and Support (S&S)
- Stahování přes IBM ID, které je vázáno na IBM Customer Number (ICN)
- IBM Software and Services
https://www-112.ibm.com/software/howtobuy/passportadvantage/paocustomer/passporthome.nsf/pao/startpage_en_us?OpenDocument
- Fix Central
<https://www-945.ibm.com/support/fixcentral>



Feature Pack 8 pro Domino/Notes 9.0.1

- Vydán v březnu 2017
- Požadavky
 - Domino 9.0.1
 - Traveler 9.0.1.16 a vyšší (bug v 9.0.1.16, instalujte 9.0.1.17)
 - Verse On Premises 1.0.0.1 a vyšší
 - IMSMO 2.0.1.4 a vyšší
- Aktuální verze (květen 2017)
 - Domino 9.0.1FP8IF3
 - Notes (Windows) 9.0.1FP8IF1



FP8 - novinky

- Upgrade Javy na verzi 1.8
- Indexy pohledů mimo NSF (NIFNSF)
- Notes Browser Plugin (NBP) nahrazen IBM Client Application Access (ICAA)
- Podpora Windows Server 2016
- Podpora ADFS 3.0 (SAML)
- Document summary limit 64K -> 16MB
- Nové možnosti v Desktop settings policy



NIFNSF - indexy pohledů/složek mimo NSF

- Vyčlenění indexů pohledů/složek mimo NSF soubor do samostatného NDX souboru
- Limit velikosti databáze 64GB pouze pro data (limit velikosti NDX souboru je až 1TB)
- Pouze pro Domino (pozor na možné problémy při vytváření replik na klientovi)
- Ušetření místa při zálohování databáze
- Lepší výkon (rychlost) databáze - zkušenosti uživatelů zatím spíše negativní (složitější databáze cca 1x pomalejší oproti stavu bez NIFNSF)
- V dalších IF a FP se očekává zlepšení výkonu databází s NIFNSF
- Rychle se vyvíjí, potřeba neustále sledovat aktuální stav



NIFNSF - uložení NDX souborů

- Vedle NSF databází
- V samostatné složce v datovém adresáři
- Mimo datový adresář na stejném disku
- Mimo datový adresář na separátním disku



NIFNSF - nastavení na Dominu

- Požadavky
 - Zapnutý transakční log
 - Minimálně ODS51 (doporučeno ODS52)
 - NOTES.INI proměnné (NIFNSFEnable=1, NIFBasePath=path, Create_NIFNSF_DATABASES=1)
- Databáze
 - Pozor na systémové databáze - nezapínat (DAOS Catalog atp.)
 - Zapnutí na databázi příkazem - load compact -c NIFNSF ON jmenodb.nsf
- Kontrola
 - show dir -nifnsfonly (zobraz pouze NIFNSF povolené databáze)
 - show dir -nifnsf (zobraz všechny databáze i s NDX soubory)



FP8 - změny v podpoře OS

- LINUX
 - Domino - pouze 64bit, ukončení podpory pro 32bit
 - Notes - ukončení podpory
- WINDOWS
 - Domino - 32/64 bit, nově podpora pro Windows Server 2016
 - Notes - pouze 32bit verze klienta, ukončení podpory pro Windows XP
- AIX
 - Domino - pouze 64bit, ukončení podpory pro 32bit



FP8 - Disclaimers a přílohy pro ext. příjemce

- Při zapnutém Message Disclaimers nemusí být příloha mailu pro ext. příjemce čitelná
<http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg22000468>
- Problém má souvislost s novým NOTES.INI parametrem MIMEDisclaimersNoEncode, který je defaultně zapnutý
- Oprava pravděpodobně až v FP9
- Dočasným řešením je vypnout defaultní nastavení proměnné MIMEDisclaimersNoEncode příkazem

set conf MIMEDisclaimersNoEncode=0



Verse On Premises

- Nový způsob práce s poštou v prohlížeči
- Nyní možno instalovat i mimo IBM cloud - „on premises“

The screenshot displays the IBM Verse web interface. At the top, there is a navigation bar with 'IBM Verse', 'Pošta', 'Kalendář', 'Lidé', and 'Více'. A user profile 'Radim Turon' is visible in the top right. Below the navigation bar is a toolbar with icons for mail, calendar, and contacts, followed by a row of circular contact avatars labeled 'P', 'JW', 'X', 'SM', 'RM', and 'J'. A search bar with a 'Vytvořit' button is also present.

The main content area is split into two panes. The left pane shows a list of emails:

- DNES** (Today):
 - NET.Notes AKCE (3:00): Úkoly v NET.Notes AKCE v týdnu od 22.05. do 28.05. Úkoly v NET.Notes AKCE v týdnu od 22.05. do 28.05.
- MINULÝ TÝDEN** (Last Week):
 - MongoDB (18. 5.): Say goodbye to your operational worries and doubts [Webinar] Keep Calm and Scale Out - A proactive guide to Monitoring Mon...
- TENTO MĚSÍC** (This Month):
 - ja (18. 5.): Odesláno z nástroje Výstřižky Dobrý den, v úterý 16.5.2017 jsem provedl archivaci, odstraně...

The right pane shows an open email with the following content:

Hi Radim,

The life of a DBA can be beset by anxiety. Can your systems scale to meet demand? Will your application go down in the middle of the night?

Rid yourself of uncertainty by setting up proactive monitoring systems for your MongoDB database. Ensure you are prepared for operations problems before they happen and are ready to act accordingly.

[REGISTER NOW](#)



Verse On Premises 1.0.1 (aktuální verze)

- Funguje souběžně s klasickým rozhraním iNotes
- Kalendář, úkoly, kontakty a zápisník zatím přes staré rozhraní iNotes
- Propojení s Connections 5.5 (volitelně)

- Licence - v rámci platné licence pro Domino/Notes
- Instaluje se na serveru s nakonfigurovaným IBM Domino 9.0.1FP8IF3
- Instalátor pro OS Windows a Linux
- K běhu potřebuje Domino HTTP task
- Poštovní schránky musí být přímo na serveru s Verse On Premises
(Verse server nemusí být home/mail server, stačí repliky poštovních schránek)

- Není samostatnou úlohou v Domino procesech
- Nejedná se o náhradu IBM Traveler



Verse On Premises - historie verzí

- Aktuální verze je 1.0.1 (květen 2017)
- Doporučuji instalovat aktuální verzi

1.0.0 → 1.0.0.1 → 1.0.0.1IF1 → 1.0.1



IBM Connections 5.5 Files&Profiles

- Omezená funkcionálna oproti plnej verzii Connections 5.5 (pouze Profily a Soubory)
- Zdarma - v rámci platnej licencie pro Domino/Notes

The screenshot displays the IBM Connections 5.5 user interface, split into two panels. The left panel, titled 'Profiles', shows a user profile card with a silhouette icon and an 'Edit My Profile' button. Below the profile are 'Tags' and a text input field for adding tags. The right panel, titled 'My Files', shows a file management view. It includes a 'New' button, a list of file categories (Pinned Files, My Files, Shared With Me, Public Files, Trash, Pinned Folders, My Folders, Folders Shared With Me, Tags), and a file list. The file list shows a single PDF file titled 'Installation Guide for IBM C...'. Above the file list, there is a green checkmark icon and a message: 'Successfully uploaded Installation Guide for IBM Connections 5.5 and IBM Docs 2.0.pdf. Check it out in your My Files view.' Below the message are buttons for 'Download', 'Share...', 'Add to Folder', 'Add Tags', and 'Move to Trash'. At the bottom of the file list, there are options for 'Show 10 25 50 items per page', 'Feed for these Files', and 'Download All Files'. A status bar at the bottom right indicates 'You have 500 MB of free space remaining (500 MB limit)'.



IBM Connections 5.5 Files&Profiles

- Instalace pro OS Windows, Linux
- Základní komponenty
 - DB2
 - WebSphere Application Server
 - IBM HTTP server
 - Domino LDAP server
 - Tivoli Directory Integrator
 - Connections 5.5 Files&Profiles



IMAP - security fix

- Byl nalezen bezpečnostní problém ve službě IMAP na Dominu (CVE-2017-1274)
<http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg22002280>
- Postižené verze Domino
 - od 9.0.1 do 9.0.1FP8IF1
 - od 9.0 do 9.0IF7
 - od 8.5.3 do 8.5.3FP6IF16
 - od 8.5.2 do 8.5.2FP4
 - od 8.5.1 do 8.5.1FP5
- Pokud možno upgradujte ASAP na Domino verze
 - 9.0.1FP8IF2 a vyšší
 - 8.5.3FP6IF17 a vyšší



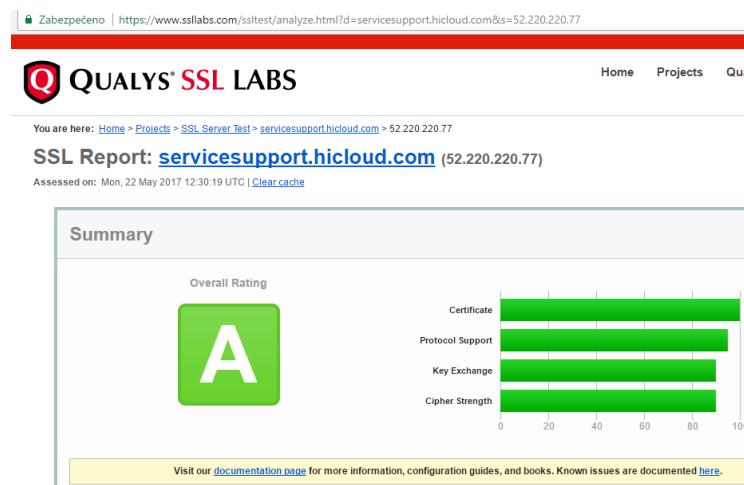
JVM - Security Bulletin pro Domino

- Nalezeny bezpečnostní problémy v IBM Java SDK
- Postižené verze Domino
 - od 9.0.1 do 9.0.1FP8IF3
 - od 8.5.3 do 8.5.3FP6IF18
 - všechny 9.0.x, 9.0, 8.5.x a 8.5 verze IBM Domino
- Odkaz na stažení fixů pro JVM naleznete v Security Bulletinu
http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg22000516&myns=swglotus&mynp=OCSSKTMJ&mync=E&cm_sp=swglotus_-OCSSKTMJ_-E



SSL certifikáty pro Domino

- Důvěryhodnost a podpora certifikátů v prohlížeči - záleží na vydavateli certifikátu
 - RapidSSL (GeoTrust Inc.)
 - Symantec
- Domino umožňuje používat wildcard certifikáty (vydané pro celou doménu)
- Test certifikátů a nastavení serveru pomocí <http://www.ssllabs.com>



Děkuji za pozornost