

Novinky v IBM Notes a Domino

CubeTeam

Dan Vrána

SUTOL
Conference2017

29. listopadu, GreenPoint Praha

Dan Vrána



dan.vrana@cubeteam.eu



[@danvrana](https://twitter.com/danvrana)

Co jsou FP

- Feature pack
 - do verze FP7 nazývané FixPack
 - Balík oprav chyb a vylepšení
- Právo mají aktivní vlastníci maintenance, pozor vyprší login do downloadu (i pro fixy)
- Jak se dají instalovat
 - Rozdělené šablony a binárky
 - Není nutný incremental upgrade
- Přihlásit se k odběru novinek a fixů

FP8

- Vyšel 14.3.2017
- Domino zajímavé novinky
 - Indexy vně databáze
 - Document Summary limit 64MB
 - Server Java 1.8
 - Podpora ADFS 3
- XPages zajímavé novinky
 - Aktuální Extension library vč. bootstrap

Java 1.8

- Od FP8 součást IBM Domino
- Na Designera ještě čekáme (stále jen 1.6)
- Kdy se hodí poslední Java na serveru?
Zjednodušíte práci vývojářům:
 - Mail Chimp API (zkompilováno v8)
 - Java API do Microsoft Documents (req v8)
 - Generování jar z WSDL
 - Atp.

FP8

- Notes/Xpages zajímavé novinky
 - "Group By Date" a "Beginning Of Message" lze řídit přes server notes.ini
 - Forwarding MIME e-mailů neztrácí formátování
 - Možnost zobrazení internet adresy namísto „notes“ adresy v e-mailu a kalendáři
- Aktualizovaná šablona DD a mailu
- Fixy chyb
 - D9, N7, iN4, XP4

IBM Fix Central - English_Templates_901FP8

7 March 2017

ibm/Lotus/Lotus **Domino-IBM Lotus Domino** English Template 9.0.1 Feature Pack 8 / Type: Zip File that includes mail9.ntf and pubnames.ntf / Release Date: 7 March 2017. See 'More info' link above for additional information.

http://www.ibm.com/support/fixcentral/quickorder?product=ibm%2FLotus%2FLotus+Domino&fixids=English_Templates_901FP8&source=dbluesearch

IBM Fix Central - English_Templates_901FP9

18 August 2017

ibm/Lotus/Lotus **Domino-IBM Lotus Domino** English Template 9.0.1 Feature Pack 9 / Type: Zip File that includes mail9.ntf, pernames.ntf and pubnames.ntf / Release Date: 18 August 2017. See 'More info' link above for additional information.

http://www.ibm.com/support/fixcentral/quickorder?product=ibm%2FLotus%2FLotus+Domino&fixids=English_Templates_901FP9&source=dbluesearch

FP8 - podpora, přejmenování ...

- Notes Browser Plugin → IBM Client Application Access
- ~~Notes Client on Linux~~
- ~~Domino Server on Linux32~~
- Windows Server 2016 Support
- Traveler minimálně 9.0.1.16
- IMSA/IMSMO minimálně 2.0.1.4

FP9

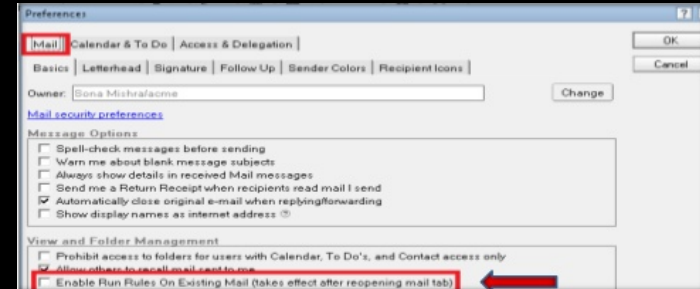
- Vyšel 24.8.2017
- Domino zajímavé novinky
 - Inline view indexing
 - Zrychlení otevírání pohledů (translog+ODS52)
 - Možné řídit pravidla pro forward e-mailů do „neznámých“ domén
 - Spodní limit amgr queue nad 100, Java8 i na IBM i
 - SSL3 standardně vypnuté (používat TLS 1.2)

Inline view indexing

- Plánovaný update indexů X okamžitý
- Nastavení přes updall nebo přes notes.ini
 - Updall task (design enabled – replikuje se)
 - load updall *database* -T *view* -inline on
 - Notes.ini (static – pouze na daném serveru)
 - `INLINE_VIEW_INDEX=<database>,<database>`
- Možnost nastavit expiraci, zjistit statistiku a vypnout inline index

FP9

- Notes zajímavé novinky
 - Mail pravidla nad existujícími e-mail
 - Lepší kompatibilita kalendářových funkcí mezi IBM Notes a MS Outlook pro repeated meetingy (reschedule, cancel atp.)
 - Delegované e-mail schránky se také aktualizují
 - Embedded web browser již není možné použít (používá se default external browser)



FP9

- Notes zajímavé novinky
 - Pro macOS (High) Sierra je nutné použít IF11
 - Podpora vyšších rozlišení monitorů
 - Name lookup funguje dle příjmení stejně jako dle křestního jména
- Fixy (D14, N17, iN6, XP6) - gmail pozvánky, čárka v SMTP recipient, concurrency NIF&NSF

Plánovaný FP10 (*může se změnit*)

- Upgrade of Eclipse/OSGi to 4.6.2 version
- Upgrade embedded Sametime to 9.0.1x in Notes
- Upgrade to JVM 1.8 compile time
- Other possible candidates
 - TLS 1.2 support with XULRunner
 - Forward invite as an invitation
 - Add-on installer for CCM

Praktická ukázka

- Víte co je to *.ndx soubor?



Indexy pohledů vně databáze

- Co je to index?
- Zmenší se databáze
 - Rychlejší a menší backup (nezálohují se zbytečně indexy)
 - Limit velikosti databáze 64GB
- Zrychlení práce s databázemi - konkurenční přístup k souborům nsf a ndx
- Limit pro indexy 1TB

Ukázková aplikace

- 1 000 000 dokumentů, pohled 3 sloupce
- Prázdňá databáze – 320kb
- Plňá databáze bez indexů – 290 MB
- Plňá databáze s indexy – 1.1GB



Manage the views of this database

Use this tool to manage the views of this database. Done

Selected: sutol\index-in.nsf, 1,0 GB bytes

The view indexes of this database consume 761 MB of disk space, which is 73% of the entire space used by this database.

View name	Size	Owner	Refresh	Discard	N
Pohled	798 305 260	Dan Vrana/CubeTeam	Automatic	If inactive for 45 da	0

Shrnutí parametrů

- notes.ini
 - NIFNSFEnable=1
 - NIFBasePath=D:\IBM\Domino\ndx
 - CREATE_R9_DATABASES=1 (ODS 51+)
 - load compact -c -nifnsf on index-out.nsf
-
- load compact -c -nifnsf off xxxxx.nsf
 - show dir -nifnsfonly / show dir -nifnsf
 - CREATE_NIFNSF_DATABASES=1

Performance

	Indexy vně	Indexy uvnitř
Updall - r	4:43	5:18
GetDocByKey 10 000x	Klient: 10:37, 15:01, 3:51 Server: 0:22, 0:15	Klient: 12:27, 5:32, 3:58 Server: 0:22, 0:15

Zdroje

- FP8
 - What's new in Feature Pack 8?
 - IBM Notes/Domino 9.0.1 Feature Pack 8 Release Notice March 7, 2017
- FP9
 - What's new in IBM Notes Feature Pack 9?
 - IBM Notes®/Domino® 9.0.1 Feature Pack 9 (Zircon) Release Notice August 18, 2017
- Indexy
 - Moving views out of databases

Díky



dan.vrana@cubeteam.eu



[@danvrana](https://twitter.com/danvrana)



Otázky