

Lotus knows.

Smarter software for a Smarter Planet.

Boříme zdi klienta Lotus Notes 8

Jan Krejčírek | DIGI TRADE

Lotus Symposium 2010



lotusknows.com



CREATED WITH LOTUS® SYMPHONY™

Agenda

Co jsou pluginy

Kde se dají stáhnout

Jak je distribuovat po firmě

Jak mít distribuci pod kontrolou

Jak aktualizovat a odinstalovat

Co jsou pluginy

Moduly, kterými lze přidat do Lotus Notes nové funkce

Pluginy mohou mj.:

- Přidávat položky do nabídky (menu) Lotus Notes klienta

- Přidávat položky do záložek – odkazy na Notesové a jiné aplikace (nativní a webové)

- Přidávat tlačítka do nástrojové lišty

- Přidávat aplikace do postranního panelu

Lze je vzdáleně instalovat a aktualizovat

Píší se v jazyce Java, lze tedy využít všeho, co tento jazyk a knihovny nabízejí

Zajímavé dostupné pluginy

Dodávané s Lotus Notes a jinými IBM produkty

RSS čtečka, Day-at-a-Glance, Sametime, Quickr, Activities

Volně dostupné pro všechny

Snippets pro vkládání opakujících se textů nebo často používané přílohy

Attachments Manager – pro práci s přílohami v přijatých zprávách

File Manager pro snadnou práci se soubory na disku a jejich vkládání do zpráv

Pluginy pro sociální sítě Twitter a LinkedIn

TrafficView pro plánování trasy pomocí Google Maps

Volně dostupné pro vývojáře a administrátory

SecretAgent, SideLog, Formul8

DocViewer

Snippets

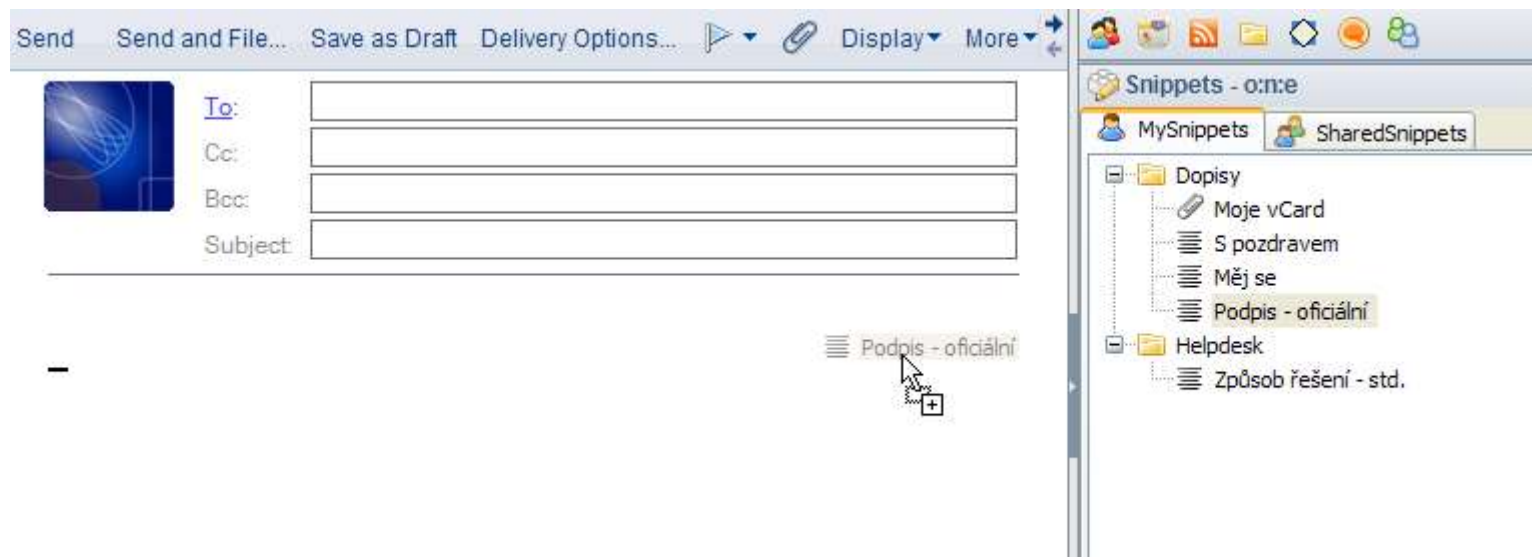
Rychlé vkládání častých textů

Definice textů v Notesové databázi

Rozdělení na soukromé a společné text

Lze vkládat i přílohy

URL Odkaz



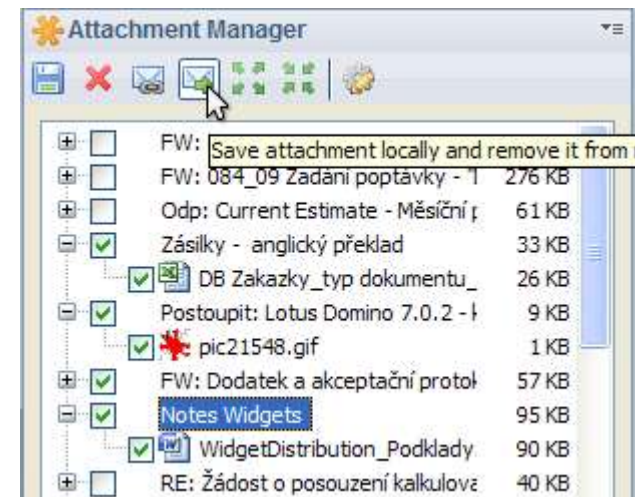
Attachment Manager

Zjednodušení práce s příloženými soubory v dokumentech

Hromadné uložení do adresáře na disku nebo na síti

Hromadné smazání z dokumentů

[URL Odkaz](#)



LinkedIn a Twitter

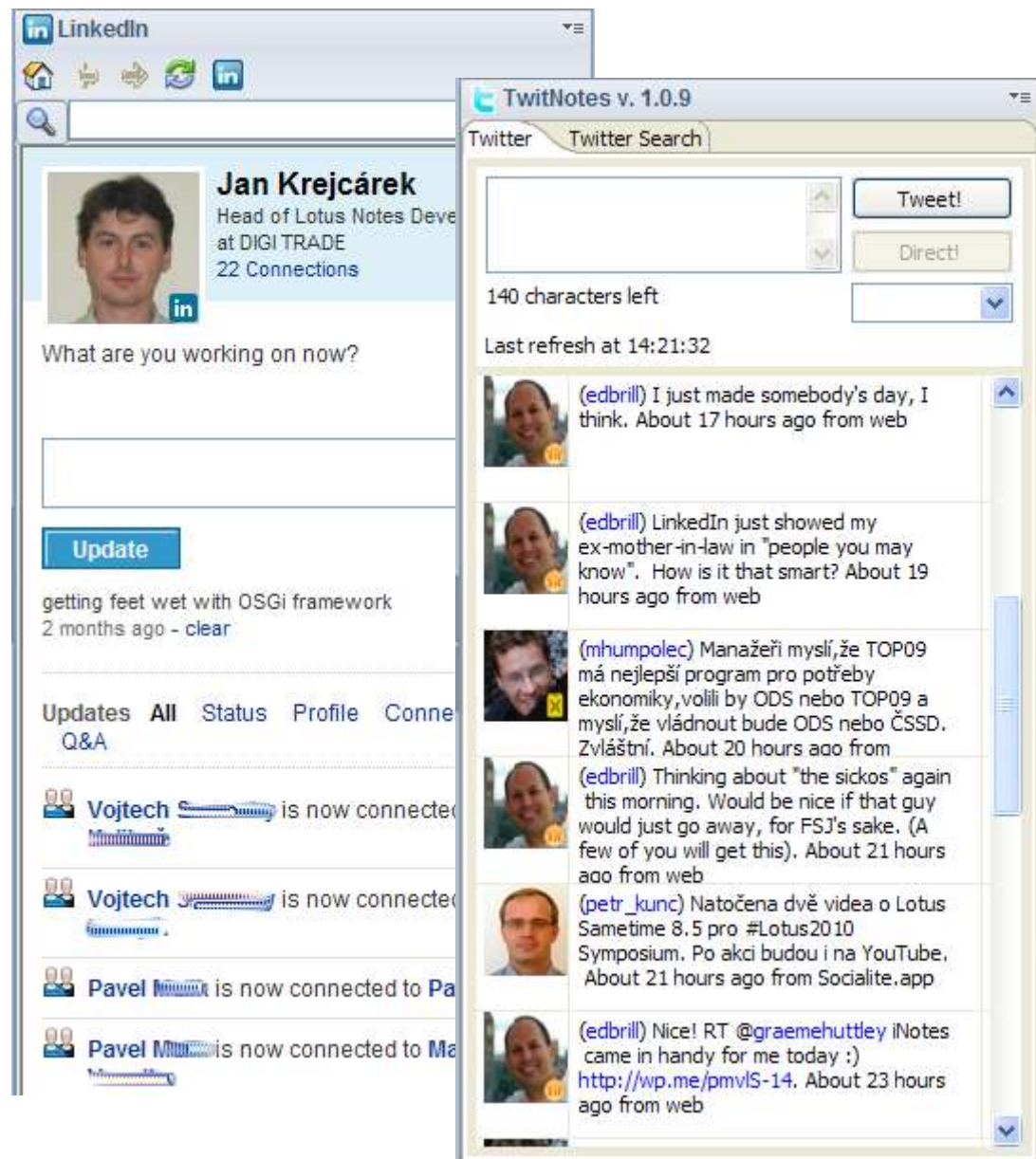
Zobrazuje aktualizace

Umožňuje změnit stav

Vyhledávání

[URL Odkaz LinkedIn](#)

[URL Odkaz Twitter](#)



Pluginy z dílny DIGI TRADE

Telefonní seznam

Pro rychlé vyhledání linky nebo mobilního čísla

Umožňuje filtrování podle jména

Napojeno na organizační strukturu, lze i Domino Directory, LDAP

Denní agenda

Souhrnný náhled na každodenní agendu

Různé zdroje zobrazené v jednom přehledu

Kalendář, úkoly

Možné další zdroje, např. úkoly v Helpdesku, úvěry ke schválení, normy k revizi, platby k zaplacení apod.

Kdo je kdo

Filtr:

Příjmení	Linka	Mobil
Albrecht Martin		+420 724
Ambroz Miroslav		+420 724
Barton Jiri		
Bernat Petr		+420 608
Cermak Premek		+420 724
Drazdilova Marcela		+420 724
Dubinova Petra		
Dvorak Tomas		+420 724
Dvorak Josef		
Fiala Jiri		
Flek Jan		+420 608
Havlicek Vlavd		+420 725
Hess Martin		+420 724
		+420 739
		+420 724
		+420 724
		+420 603
		+420 602
		+420 724
		+420 724
		+420 777
		+420 777
		+420 724
		+420 724
		+420 737
		+420 602
		+420 725

Dnešní přehled

Dnešní přehled

- Dnešní úkoly**
 - Daň z nemovitosti
 - Zkontrolovat nabídku
 - Obnovit certifikát
- Kalendář**
 - dnes (úterý 18.5.)**
 - 09:30 - Porada divize
 - zítra (středa 19.5.)**
 - 09:00 - Schuzka Digi Trade
 - 15:15 - Na poštu obnovit certifikát
 - později (čtvrtek 20.5.)**
 - 09:00 - Symposium 2010 - schůzka
 - později**
 - 21.5. pátek 07:30 - U školy - odjezd na ŠvP
- Platby**
 - 20.5.2010 7,500.00 Záloha na skříňku do kuchyně -
 - 1.6.2010 2,673.00 Pojištění odpovědnosti

O distribuci pluginů

Každý plugin má své jedinečné označení a číslo verze v podobě x.y.z

Pluginy jsou seskupeny do features

Každá feature má své jedinečné označení a číslo verze v podobě x.y.z

Jedna feature může obsahovat jeden nebo více pluginů

Features jsou šířeny pomocí tzv. Update sites



Update Site v Dominu

Aplikace podle šablony updatesite.ntf (na serveru)

Umožňuje načítat featers pro instalaci ve firemním prostředí

The screenshot displays the Lotus Update Site management interface. On the left, a navigation pane shows 'Update Site' with sub-items: 'By Provider', 'Categories', 'Features', 'Plugins', 'Fragments', 'Packages', and 'Activity Logs'. The main area shows a table of features with the following data:

Feature	ID	Version
Formul8 for IBM Lotus Notes 8	com.jeffgiffelt.notes.formul8	1.0.0
Secret Agent for IBM Lotus Notes 8	com.jeffgiffelt.notes.secretage	0.9.0
SideLog for IBM Lotus Notes 8	com.jeffgiffelt.notes.sidelog	0.9.0
Vzorová Feature 1	cz.digitrade.plugins.feature1	1.0.0
Vzorová Feature 2	cz.digitrade.plugins.feature2	1.0.1
Vzorová Feature 2	cz.digitrade.plugins.feature2	1.0.0

Below the table, a preview of the XML site file is shown. The XML content is as follows:

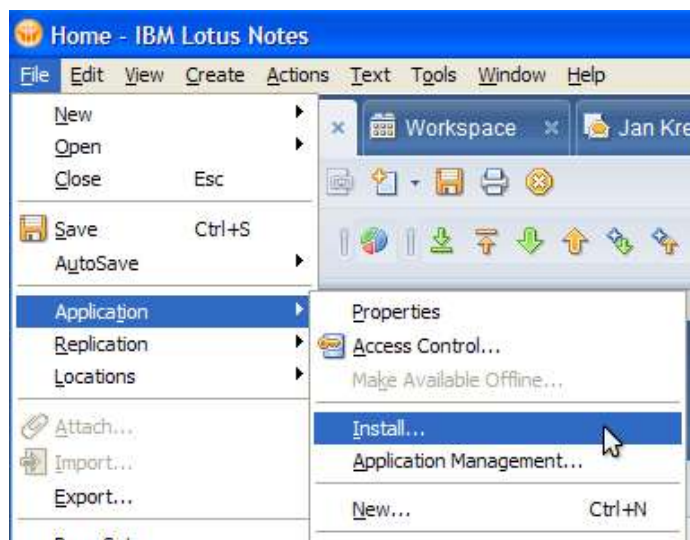
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes" ?>
<site digestURL="0/D13A506712A5B80FC12576FE003B6886/$file/">
  <!-- Features -->
  <feature url="0/D54270899E6F8923C12576FE003B6BEE/$file/com.jeffgiffelt.notes.formul8_1.0.0.jar?OpenElement" patch="false" id="com.jeffgiffelt.notes.formul8" version="1.0.0">
    <category name="Notes 8.x Plug-ins" />
  </feature>
  <archive url="0/D54270899E6F8923C12576FE003B6BEE/$file/com.jeffgiffelt.notes.formul8_1.0.0.jar?OpenElement" path="features/com.jeffgiffelt.notes.formul8_1.0.0.jar" />
  <feature url="0/D3999BCCC9B20AB4C12576FE003B6C22/$file/com.jeffgiffelt.notes.secretagent_0.9.0.jar?OpenElement" patch="false" id="com.jeffgiffelt.notes.secretagent" version="0.9.0">
    <category name="Notes 8.x Plug-ins" />
  </feature>
  <archive url="0/D3999BCCC9B20AB4C12576FE003B6C22/$file/com.jeffgiffelt.notes.secretagent_0.9.0.jar?OpenElement" path="features/com.jeffgiffelt.notes.secretagent_0.9.0.jar" />
  <feature url="0/09207FA9D18D564CC12576FE003B6BFF/$file/com.jeffgiffelt.notes.sidelog_0.9.0.jar?OpenElement" patch="false" id="com.jeffgiffelt.notes.sidelog" version="0.9.0">
    <category name="Notes 8.x Plug-ins" />
  </feature>
</site>
```

Instalace na počítačích

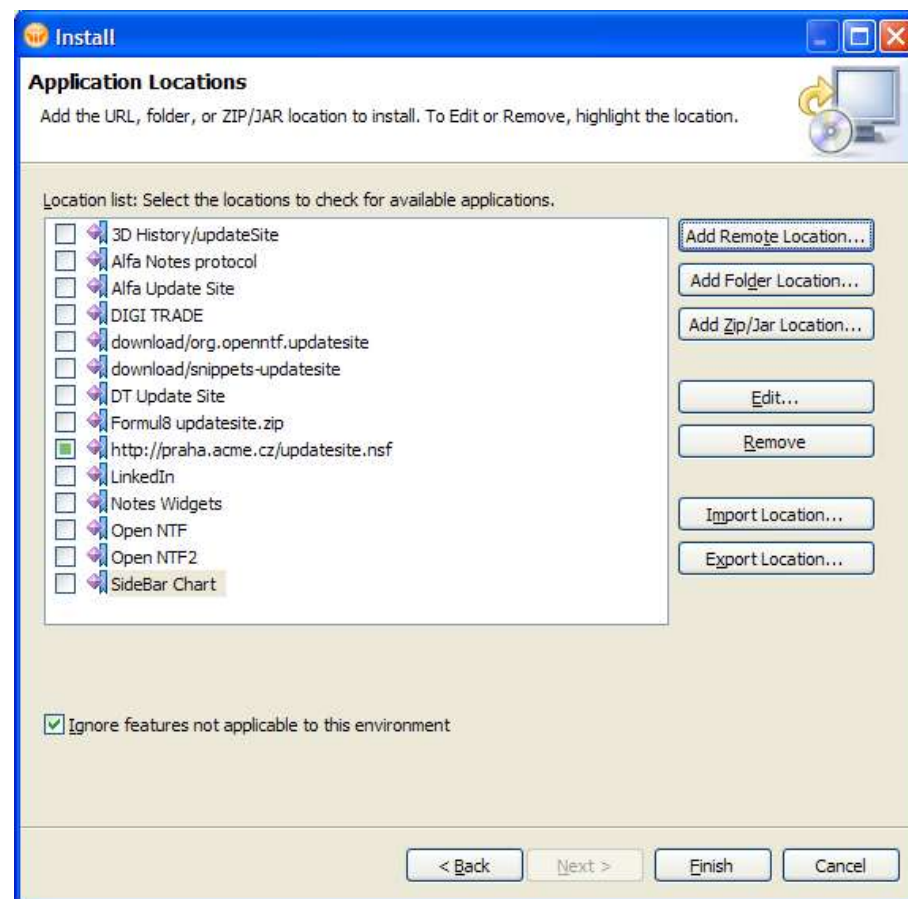
Pomocí nástroje Eclipse Update Manager

Pomocí aplikace Widget Catalog

Instalace pluginů pomocí Eclipse Update Manager



Nutné přidat:
`com.ibm.notes.branding/
enable.update.ui=true`
do souboru <notes directory>/framework/rcp/
plugin_customization.ini



Instalace pomocí Widget Catalogu

Doporučovaný způsob

Aplikace podle šablony toolbox.ntf (na serveru)

Umožňuje řízení instalace pluginů na stanicích

Umožňuje automatickou instalaci, aktualizaci a odinstalaci pluginů

Snazší ruční instalace pluginů

Widget Catalog

Notes Widgets
Open Add Widget to Catalog

Local

- All Widgets
- By Author
- By Category
- By Type

Title	Created
Development	
Formul8	05.04.2010
SideLog for IBM Lotus Notes 8	07.04.2010
Vzorová Feature 1	26.04.2010
Vzorová Feature 2	28.04.2010

Formul8
Formul8

Category: Development
Platform:
Type: Component, Plugin and Features

Description

Formul8 is an Eclipse based Lotus Notes 8 / Expeditor sidebar plug-in that allows you to quickly execute formulas written in the Lotus Notes Formula Language against the documents selected in any Lotus Notes view.

Attachment

Drag the attachment and drop it on your My Widgets sidepanel to install it.

File: -extension.xml

Details

This tool solves a common problem faced by developers and administrators, who often find themselves cluttering their Lotus Notes 8 toolbar with agents or custom toolbar icons in order to test a formula or to make bulk data changes across a set of documents. These "temporary" elements are usually not deleted after they have been used, leaving clutter within a database or on the desktop.

Formul8 Features

- Quick and easy access from the Lotus Notes 8 sidebar
- Test a formula in the context of a document before committing changes
- Save and load commonly used formulas
- No need for any special database access privileges that would normally be required to create a shared or private agent
- Works on multiple selected documents (unlike toolbar icons)

Created on 05.04.2010 at 22:38 by Jan Krejcarek

- Traffic View
- Kdo je kdo
- Snippets - o:n:e
- Dnešní přehled
- Sidebar Chart
- Attachment Manager
- Day-At-A-Glance
- SameTime Primary Contacts
- My Widgets**

Type to Find

Charts

http://www...

IBM Lotus N...

PLANET LO...

Seznam Slo...

TwitNotes

Twitter / Ho...

Vykaz práce

Kontrola prostředí pomocí politik

Desktop settings (záložka Widgets)

- Centrální nastavení cesty k Widget Catalogu
- Určení kategorií, které se instalují automaticky
- Omezení typů pluginů a widgetů, které lze instalovat
- Určení možností instalace widgetů uživateli
- Omezení typů pluginů, které lze instalovat

The screenshot shows the 'Desktop Settings : Main desktop setting' dialog box with the 'Widgets' tab selected. The 'Widget Settings' section contains the following configuration items:

Widget catalog server:	<input type="text" value="Alfa/SRV/DIGI-TRADE"/>
Widget catalog application name:	<input type="text" value="toolbox.nsf"/>
Widget catalog categories to install:	<input type="text"/>
Enable Live Text:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Show the My Widgets panel in the sidebar:	<input type="checkbox"/> No
Restrict the addition of widgets to specific types:	<input type="checkbox"/> Disable
Restrict provider IDs for installation/execution:	<input type="checkbox"/> Disable
Restrict extension point IDs for installation/execution:	<input type="checkbox"/> Disable
Create and manage an action:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Create and manage recognizers and content types:	<input checked="" type="checkbox"/> Yes
Enable default recognizers:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Send widgets using e-mail:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Install widgets from e-mail or other:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Install widgets from catalog:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Publish to catalog so others can browse (subject to catalog ACLS):	<input checked="" type="checkbox"/> Enable

Kontrola prostředí pomocí politik

Security settings (záložka Signed Plug-ins)

Povolení/zákaz instalace pluginů bez elektronického podpisu

Povolení/zákaz instalace pluginů podepsaných nedůvěryhodným certifikátem

Security settings (záložka Keys and Certificates)

Automatická distribuce ověřených certifikátů na stanice (pouze verze 8.5.1)

Security Settings : Security Policy

Basics | Password Management | Execution Control List | Keys and Certificates | Signed Plug-ins | Portal S

Signed Plug-in Basics	How to apply this
Installation of plug-ins that are expired or not yet valid:	<input checked="" type="radio"/> Always install ▾ <input type="checkbox"/> Don't set value
Installation of unsigned plug-ins:	<input checked="" type="radio"/> Never install ▾ <input type="checkbox"/> Don't set value
Installation of plug-ins signed by an unrecognized entity:	<input checked="" type="radio"/> Never install ▾ <input type="checkbox"/> Don't set value
Trust IBM plug-in signing certificate:	<input checked="" type="radio"/> Always trust for install ▾ <input type="checkbox"/> Don't set value

Administrative Trust Defaults

Update Links Remove All

▼ Certificate Links

[Acme Certifier/IT/Acme](#)

Automatická instalace

Vložit název kategorie pro automatickou instalaci do Desktop settings

Zařadit definici widgetu ve Widget Catalogu do této kategorie

Všechny widgety v dané kategorii se instalují automaticky

Desktop Settings : Main desktop setting

Basics | Smart Upgrade | Applications | Widgets | Dial-up Conne

Widget Settings

Widget catalog server: Alfa/SRV/DIGI-TRADE

Widget catalog application name: toolbox.nsf

Widget catalog categories to install: Public

Formul8

Formul8

Title: Formul8

Category: Public

Platform: ...

Aktualizace pluginů

Nahrát novou verzi na Update site

Upravit soubor extension.xml u definice pluginu v katalogu

=> Plugin se na stanicích aktualizuje

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
- <webcontextConfiguration version="1.1">
- <palletItem contributeToSideshelfOnStartup="false" doubleClickCommandId="" id="108589531" imageUrl=""
  modified="false" providerId="com.ibm.rcp.toolbox.prov.provider.ToolboxProvisioning" title="Vzorová Feature
  2" url="http://praha.acme.cz/updatesite.nsf">
- <data>
  <installManifest><install> <installfeature id="cz.digitrade.plugins.feature2" name="Vzorová Feature
  2" version="1.0.1" <requirements> <feature id="cz.digitrade.plugins.feature2" version="1.0.1"
  match="perfect" /> </requirements> </installfeature> </install></installManifest>
  </data>
</palletItem>
</webcontextConfiguration>
```

Oinstalace pluginů

Upravit soubor extension.xml u definice pluginu v katalogu

=> Plugin se na stanicích odinstaluje

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
- <webcontextConfiguration version="1.1">
- <palletItem contributeToSideshelfOnStartup="false" doubleClickCommandId="" id="108589531" imageUrl=""
  modified="false" providerId="com.ibm.rcp.toolbox.prov.provider.ToolboxProvisioning" title="Vzorová Feature
  2" url="http://praha.acme.cz/updatesite.nsf">
- <data>
  - <installManifest>
    - <![CDATA[
      <install>
        <installfeature id="cz.digitrade.plugins.feature2"
          name="Vzorová Feature 2" version="1.0.1">
          <requirements>
            <feature action="uninstall" id="cz.digitrade.plugins.feature2"
              version="1.0.1" match="perfect" />
          </requirements>
        </installfeature>
      </install>
    ]>
  </installManifest>
</data>
</palletItem>
</webcontextConfiguration>
```