



Informix - Nové edice a licencování

Jan Musil jan_musil@cz.ibm.com

Agenda

- **Přehled původních a nových edicí**
- **Kdy je edice zdarma**
- **Volitelné komponenty**
- **Přehled omezení jednotlivých edicí**
- **Omezení v administraci a SQL admin API**
- **Přehled licencování vysoké dostupnosti**
- **Omezení funkcionality pro jednotlivé edice**
- **Technická podpora edicí zdarma**
- **Typické otázky a odpovědi**

Původní značka

IBM Informix Dynamic Server Software

Nová značka

IBM Informix Software

Proč bylo přistoupeno ke změnám Informix edicí ?

- 1 **Zvýšení užité hodnoty Informix edicí**
- 2 **Snížení nákladů spojených s pořízením a provozem Informix licencí**

Přehled původních a nových edicí

Verze do IDS 11.50.xC6 včetně

Placené edice

- **IDS Enterprise Edition**
- **IDS Workgroup Edition**
- **IDS Express Edition**

Edice zdarma

- **IDS Developer Edition**

Verze od IDS 11.50.xC7

Placené edice

- **Informix Ultimate Edition**
- **Informix Growth Edition**
- **Informix Express Edition**

Edice zdarma

- **Informix Developer Edition**
- **Informix Innovator-C Edition**
- **Informix Ultimate-C Edition For Windows/Macintosh**

Kdy je edice zdarma ?

- **Informix Developer Edition**
 - Pouze pro vývoj a testování
 - Nelze použít v produkci
- **Informix Innovator-C Edition**
 - Zdarma pro vývoj, testování a produkci (u koncových zákazníků)
 - Pro OEM a ISV je pro produkci třeba uzavřít kontrakt s IBM
- **Informix Ultimate-C Edition For Windows/Macintosh**
 - Zdarma pro vývoj, testování a produkci (u koncových zákazníků)
 - Pro OEM a ISV je pro produkci třeba uzavřít kontrakt s IBM

Volitelné komponenty

- **IDS Storage Optimization Feature for Enterprise Edition**
 - Zůstává beze změny
 - Placená komponenta Informix Storage Optimization Feature for Ultimate Edition
- **IDS Continuous Availability Feature for Enterprise Edition**
 - Není k dispozici, součástí Informix Ultimate Edition
 - V omezené míře také v Informix Growth Edition pro Unix & Linux
 - Není součástí Informix Ultimate-C a Innovator-C edicí
- **IDS Advanced Access Control Feature for Enterprise Edition**
 - Není k dispozici, součástí Informix Ultimate Edition
- **IDS Advanced Access Control Feature for Workgroup Edition**
 - Není k dispozici, součástí Informix Growth Edition
- **Informix Warehouse Enterprise Edition & Warehouse Feature**
 - Není k dispozici, součástí Informix Ultimate Edition
 - Volitelně Informix Storage Optimization for Ultimate Edition
- **Informix Warehouse Workgroup Edition & Warehouse Feature**
 - Není k dispozici, součástí Informix Growth Edition

Co je to omezení „na instalaci“ („per install“)?

- IBM definuje "instalaci" jako instalovanou kopii produktu (v našem případě Informix) na fyzickém serveru (nebo jeho oblasti) nebo ve virtuálním stroji.
- Například pokud je fyzický server rozdělen na logické (LPAR) nebo fyzické oblasti, každá oblast kde je Informix, je považovaná z pohledu licencování za IBM Informix instalaci.
- Koncept instalace se aplikuje na licenční omezení všech Informix edicí.
- Pokud je stanoveno omezení na instalaci, toto omezení se vztahuje na všechny instance dohromady.

Přehled omezení jednotlivých edicí

(1/3)

Informix edice	Platformy	Omezení zdrojů (na instalaci)	Omezení funkcionality
Informix Ultimate Edition	<ul style="list-style-type: none"> • Unix • Linux • Windows • Mac 	<ul style="list-style-type: none"> • Bez omezení 	<ul style="list-style-type: none"> • Bez omezení • Možnost dokoupit Informix Storage Optimization Feature for Ultimate Edition
Informix Growth Edition	<ul style="list-style-type: none"> • Unix • Linux 	<ul style="list-style-type: none"> • 16 GB Mem • 4 sockets nebo 16 cores • 16 CPUVPs • U více instancí nesmí součet velikostí alokovaných sdílených pamětí všech instancí překročit 16 GB 	<p>Nelze použít:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Storage Optimization Feature • Parallel features • Partitioning <p>Lze použít s omezením:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klastř se 3 uzly <ul style="list-style-type: none"> • 1 primární • 2 libovolné sekundární servery (HDR, RSS, SDS) • Bez omezení <ul style="list-style-type: none"> • Enterprise replication

Přehled omezení jednotlivých edicí

(2/3)

Informix edice	Platformy	Omezení zdrojů (na instalaci)	Omezení funkcionality
Informix Ultimate-C Edition	<ul style="list-style-type: none"> •Windows •Mac 	<ul style="list-style-type: none"> •16 GB Mem •4 sockets nebo 16 cores •16 CPUVPs <p>•U více instancí nesmí součet velikostí alokovaných sdílených pamětí všech instancí překročit 16 GB</p>	<p>Nelze použít:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Storage Optimization Feature •SDS sekundární servery •Více než 1 sekundární server <p>Lze použít s omezením:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Klastr se dvěma uzly <ul style="list-style-type: none"> • 1 primární server • 1 sekundární server (HDR nebo RSS)

Přehled omezení jednotlivých edicí

(2/2)

Informix edice	Platformy	Omezení zdrojů (na instalaci)	Omezení funkcionality
Informix Innovator-C Edition	<ul style="list-style-type: none"> •Unix •Linux •Windows •Mac 	<ul style="list-style-type: none"> •2 GB Mem •1 socket nebo 4 cores •4 CPUVPs <p>•U více instancí nesmí součet velikostí alokovaných sdílených pamětí všech instancí překročit 2 GB</p>	<p>Nelze použít:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Storage Optimization Feature •SDS a RSS sekundární servery •Parallel features •Partitioning •Advanced Access Control •Informix Warehouse Feature •Více než 1 sekundární server <p>Lze použít s omezením:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Klastr s jedním uzlem <ul style="list-style-type: none"> • 1 primární server • 1 HDR sekundární server •Enterprise Replication (2 root uzly)

Přehled licencování vysoké dostupnosti

	Innovator-C	Ultimate-C	Growth	Ultimate
Maximální počet sekundárních serverů	1	1	2	Bez omezení
Povolené typy sekundárních serverů	HDR	HDR , RSS	HDR , RSS, SDS	HDR , RSS, SDS

- Všechny typy sekundárních serverů (HDR, SDS a RSS) mohou být **modifikovatelné** (updatable), **bez ohledu na edici**
- Sekundární servery **SDS** se musí vždy **plně licencovat** ve **stejně metrice jako je primární server**
- Pokud je sekundární server (CLR, HDR a RSS) použit pouze jako **záložní server bez uživatelského přístupu**, pak se **nelicencuje**
- Pokud se sekundární server HDR nebo RSS licencuje (čtení/zápis), pak licenční metrika může být **odlišná** od metriky primárního serveru
- Continuous Log Recovery (CLR) je dostupný pro všechny edice

Omezení funkcionality pro jednotlivé edice

(1/2)

	Innovator-C	Ultimate-C	Growth	Ultimate
CLR (Continuous log restore)				
Web DataBlade modul				
Basic Text Search DataBlade modul				
Virtual Table/Index Interface				
Non-blocking checkpoint				
OAT (Open Admin Tool) & Plug-Ins				
Informix CDC (Log API)				
SQL Admin API				
Deployment Wizard				
DBSpace Prioritization during backup/restore				
Recovery Time Objective Policy				
Private Memory Cache for VP				
Direct I/O for Cooked Files				
I-STAR				
Parallel query				
High Performance Loader				
Parallel index build				
Parallel backup/restore				
Table/Index/DBSpace partitioning				

Omezení funkcionality pro jednotlivé edice

(2/2)

	Innovator-C	Ultimate-C	Growth	Ultimate
Column level encryption				
Compression (e.g., the Storage Optimization Feature)				Volitelná komponenta
Advanced Access Control (Label based access control)				
Last commit concurrency				
Multiple triggers and views				
Web feature service				
Node DataBlade				
Auto-gather statistics during index build				
Point-in-time table recovery				
HDR (High Available Data Replication)		Pouze jeden sekundární uzel	Maximálně 2 sekundární uzly	
RSS (Remote Standalone Secondary)				
SDS (Shared Disk Secondary)				
ER (Enterprise Edition)	Max 2 root uzly			

Volitelná technická podpora pro edice zdarma

- **IBM Informix Elite Support**
- **Pouze pro IBM Informix Innovator-C a Ultimate-C edice**
- **On-line technická podpora prostřednictvím inženýrů technické podpory (provoz, migrace a podobně)**
- **Podpora případů Severity 1 („server down“) – 24x7 včetně víkendů a svátků**
- **Opravné verze (special builds) dostupné pro aktuální verzi a verzi o jednu nižší**

SW Subscription and Support – proces obnovy

- Po datu 25.5.2010 bude následující SWSS renewal quotace automaticky provedena již pro nové edice
- Vyjmuté volitelné komponenty nebudou již součástí nové quotace
- V meziobdobí od 25.5.2010 do data provedení obnovy budou v PPA zobrazeny jak původní, tak nové edice
- Po provedení obnovy budou v PPA zobrazeny již pouze nové edice a nově platné volitelné komponenty
- Nové produkty mají nové *part numbers*

Typické otázky a odpovědi

Od kdy a od které verze změny platí ?

Od 25.5.2010 od verze 11.50.xC7

Jak bude postupováno v případě, kdy používáme IDS Workgroup edici pro Windows ? Informix Growth je pouze pro Unix a Linux.

Automaticky získáváte edici Informix Growth bez ohledu na Vámi používanou platformu. Pokud používáte IDS Workgroup pouze pro Windows nebo Mac OS, nemusíte provést obnovu Informix Growth edice a můžete začít používat zdarma edice Informix Innovator-C nebo Ultimate-C pro Windows/Mac OS volitelným IBM Elite Support.

Typické otázky a odpovědi

Co pro mě znamenají tyto změny, pokud zůstanu na původních verzích (tedy nižších než 11.50.xC7) ?

Změny nijak neomezují možnost zůstat na původních verzích. Pokud si však přejete využívat rozšířené možnosti nových edicí, je třeba přejít na verzi 11.50.xC7 a vyšší. Pokud používáte s Vaší původní verzí komponenty, které byly dříve placené a nyní jsou již vyjmuty z nabídky, pak je můžete používat dále a při nové obnově SWSS provedené po 25.5.2010 již nebudete za ně platit poplatek za SWSS.

Typické otázky a odpovědi

Pokud začnu používat Informix Innovator-C nebo Ultimate-C edice se záložními servery pro vysokou dostupnost a rozhodnu se pro volitelný Informix Elite Support, mohu ho zaplatit pouze pro primární server ?

Volitelný Informix Elite Support musí být zaplacen pro všechny uzly, tedy i pro záložní. Nelze tedy zakoupit volitelný Informix Elite Support pouze například pro primární server.

Typické otázky a odpovědi

Je možné provozovat Informix Innovator-C, Ultimate-C a Developer edice v subkapacitním prostředí ?

Uvedené edice lze provozovat v libovolném prostředí. Omezení na zdroje je implementované přímo do funkcionality příslušných edicí.

Jsou pro produkční servery stanoveny minimální počty licencí ?

S platností od 25.5.2010 nejsou stanoveny minimální počty licencí. Týká se to jak vývojových, tak provozních edicí.

Otázky a odpovědi



Děkuji za pozornost!

Jan Musil

jan_musil@cz.ibm.com