

Soubor Readme k aktualizaci Update 3 aplikace Autodesk® Topobase Web 2010

Děkujeme, že jste si stáhli aktualizaci Update 3 pro aplikaci Autodesk Topobase Web 2010.

Tento soubor Readme obsahuje nejnovější informace týkající se instalace a použití této aktualizace. Doporučujeme, abyste si před aktualizací produktu přečetli celý tento dokument. Abyste mohli dokument používat i později, uložte si jej na pevný disk nebo si vytiskněte jeho kopii.

Obsah

- [Pro koho je tato aktualizace určena?](#)
- [Podporované operační systémy](#)
- [Pokyny k instalaci](#)
- [Informace o aktualizaci Update 3 aplikace Topobase Web 2010](#)
 - [Požadovaná akce](#)
 - [Všeobecné informace](#)
 - [Znamé problémy týkající se této aktualizace](#)
- [Nejdůležitější problémy řešené touto aktualizací](#)
 - [Problémy řešené touto aktualizací](#)
 - [Vyřešené problémy týkající se aktualizace Update 2 aplikace Topobase Web 2010](#)
 - [Vyřešené problémy týkající se aktualizace Update 1 aplikace Topobase Web 2010](#)
 - [Vyřešené problémy týkající se aktualizací Update 2 a Update 1 aplikace MapGuide Enterprise 2010](#)

Pro koho je tato aktualizace určena?

Aktualizace Update 3 je určena pro komponenty aplikací Autodesk Topobase Web 2010 a Autodesk Topobase Administrator 2010, včetně všech oficiálně vydaných verzí ve všech jazycích, spouštěných v operačních systémech Windows 2003 Server a Windows 2008 Server.

Aplikace jiných výrobců

Uživatelé aplikace Topobase, kteří používají vlastní řešení nebo řešení jiných výrobců, si musí u svých prodejců nebo konzultantů ověřit, zda si aktualizaci Update 3 aplikace Topobase mohou nainstalovat. Řešení odkazující na knihovny aplikací Map 3D nebo MapGuide Enterprise, které mají digitální podpis a které jsou zkompileovány na platformě Microsoft .NET [StrongName](#), musí být znovu zkompileovány v aktualizovaném systému Topobase framework.

Podporované operační systémy

Tuto aktualizaci lze použít v následujících operačních systémech:

- Windows Server 2003 R2 (SP2)
- Windows Server 2008 (SP1)

Pokyny k instalaci

Chcete-li instalovat tuto aktualizaci do jednoho počítače, použijte následující postup:

1. Z webové stránky podpory produktů si stáhněte soubor aktualizace.
2. Zkopírujte a rozbalte v počítači soubor TB2010_Web_SP2.zip do dočasné složky. Spusťte oba soubory a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Aktualizace Update 3 obsahuje k provedení následující aktualizace dva soubory:

- Soubor TopobaseWeb2010SP3*.exe aktualizuje aplikaci Topobase Web Extensions.
- Soubor TopobaseServer2010SP3*.exe aktualizuje aplikaci Topobase Web Server.

Na pořadí instalací nezáleží. Je třeba nainstalovat oba soubory. Jsou podporovány všechny oficiálně vydané verze.

[Zpět nahoru](#)

Informace o aktualizaci Update 3 aplikace Topobase Web 2010

Požadovaná akce

Abyste mohli provést úplnou aktualizaci aplikace Topobase Web 2010, musíte nainstalovat aktualizaci Update 3 aplikace Topobase Client 2010 a aktualizovat systémového uživatele Topobase (TBSYS) a příslušné dokumenty. Tyto kroky doporučujeme provést ještě před instalací aktualizace aplikace Topobase Web 2010.

Další informace naleznete v souboru Readme k aktualizaci Update 3 aplikace Topobase Client 2010.

POZNÁMKA: Pomocí aplikací Topobase Client nebo Administrator je možné provést pouze aktualizaci struktury dokumentů v databázi.

Všeobecné informace

Tento soubor Readme obsahuje informace, které se týkají instalace a použití této aktualizace.

POZNÁMKA: K práci s aplikací Topobase Web není nutné instalovat opravu R2.2 aplikace Oracle 10g.

V průběhu instalace této aktualizace můžete být vyzváni ke vložení originálního instalačního disku DVD.

Jakmile je tato aktualizace již nainstalována, není ji možné odebrat automatickým odinstalačním procesem. Chcete-li změny provedené aktualizací vrátit zpět, je třeba odinstalovat a poté znovu nainstalovat celý produkt.

Známé problémy týkající se této aktualizace

Zde jsou uvedeny známé problémy týkající se aplikace Autodesk Topobase Web 2010:

Známý problém: Nabídky ve francouzské verzi aplikace Topobase Web nejsou lokalizovány. Tento problém je způsoben chybějícím zdrojovým souborem.

Známý problém: Chcete-li zajistit funkčnost referencí dokumentů formulářů pracovního prostoru, je nutné všechny dokumenty pracovního prostoru před jeho použitím jednou otevřít.

[Zpět nahoru](#)

Nejdůležitější problémy řešené touto aktualizací

Problémy řešené touto aktualizací

Tato aktualizace obsahuje řešení následujících problémů:

Prohlížeč

- V tabulkovém zobrazení prohlížeče dokumentů lze nyní přistupovat k více dokumentům pomocí posuvníku.

UI pro dokumenty

- Uživatelská oprávnění, která umožňují řídit zobrazení položek v kontextové nabídce, nyní v TBWeb pracují správně.

MapGuide

- Náповěda se nyní po dokončení operace zavře.

Map View

- Styl písma se nyní při operaci „Publikovat do aplikace MapGuide“ aplikace TopoBase zobrazuje správně.

[Zpět nahoru](#)

Vyřešené problémy týkající se aktualizace Update 2 aplikace Topobase Web 2010

Tato aktualizace obsahuje řešení následujících problémů:

Kótování

- Náповěda se nyní po dokončení operace zavře.

Instalace

- V okně Přidat nebo odebrat programy se nyní název aplikace MapGuide Sever verze 2 zobrazuje správně.

Úlohy

- Správce úloh nyní funguje při otevírání vícenásobných úloh podle očekávání.
- Jestliže změníte stav úlohy dokumentu aktivovaného pro úlohu, obnoví se nyní Prohlížeč dokumentu pouze jednou.

Přihlášení

- Přepnutí do jiného pracovního prostoru již nezpůsobuje neočekávané selhání aplikace.
- Při ukončení aplikace Topobase Web se všechna uzamknutí provedená relací systému Oracle nyní uvolní.

MapGuide

- Digitalizace prvku na publikované mapě s více než 100 hladinami nyní probíhá podle očekávání.

[Zpět nahoru](#)

Vyřešené problémy týkající se aktualizace Update 1 aplikace Topobase Web 2010

Tato aktualizace obsahuje řešení následujících problémů:

Přihlášení

- V parametrizovaných požadavcích lze nyní pro přihlášení do aplikace Topobase Web použít „WINDOWS_UŽIVATELSKÉ JMÉNO“.

Ostatní

- Nyní lze vytvářet mapy se složenými styly čar.

Vykreslování

- Filtry u hladin popisků jsou nyní po provedení náhledu vykreslování odstraněny.

[Zpět nahoru](#)

Vyřešené problémy týkající se aktualizací Update 2 a Update 1 aplikace MapGuide Enterprise 2010

Aktualizace Update 2 aplikace Autodesk MapGuide Enterprise 2010 zahrnuje následující rozšíření:

- Byl přidán nový protokol o činnosti. Aby byla uživatelům usnadněna identifikace možných potíží s pamětí využívanou procesem serveru MGE, byl do aktualizace Update 2 přidán protokol o činnosti. Protokol lze aktivovat přidáním následující části do souboru serverconfig.ini. Parametr Interval (v sekundách) je vzorkovací periodou pro záznam hodnot souvisejících s během serveru. Výstup se podobá výstupu generovanému funkcí API GetSiteInfo.

```
[PerformanceLogProperties]
#
*****
*****
# P R O T O K O L O Č I N N O S T I
#
# Popis názvu vlastnosti
# -----
# Enabled 0 = protokol deaktivován, 1 = protokol aktivován
# Název souboru protokolu
# Parametry protokolu
# Časový interval v sekundách, za který server
# запиše informace o činnosti do protokolu
#
*****
*****
Interval = 300
Parameters =
ADMINOPQCOUNT,CLIENTOPQCOUNT,SITEOPQCOUNT,AVGOPTIME,CPU,WORKINGSET,
VIRTUALMEMORY,TOTALOPTIME,TOTALACTIVECONNECTIONS,TOTALCONNECTIONS,TO
TALPROCESSEDOP,TOTALRECEIVEDOP,UPTIME, CACHESIZE, CACHEDROPPEDENTRIES
Filename = Performance.log
Enabled = 1
```

POZNÁMKA: Výše uvedený protokol nebyl implementován do rozhraní Site Admin. Protokol lze deaktivovat nastavením možnosti Enabled = 0.

- Kompenzace zatížení mezi dvěma servery selže při novém načtení základního webového rozvržení. Kompenzace zatížení nyní odebere první nereagující server po první chybě spojení. Byla implementována opakovací perioda a server by se mohl vrátit zpět do stavu online, pokud bude zahrnut do systému výzev serverů Round Robin. Po ztrátě připojení musí právě aktivní uživatel provést obnovu relace a vyhledat nový server.
- MgRasterPropertyDefinition obsahuje dvě metody, GetSpatialContext a SetSpatialContext k paralelizaci dalších tříd definic vlastností (Property Definition).

Aktualizace Update 2 aplikace Autodesk MapGuide Enterprise 2010 řeší tyto problémy:

- Připojení TCP/IP nebyla vždy uvolněna a při vznesení dotazu příkazem netstat z příkazového řádku jim byl ponechán stav CLOSE_WAIT. V důsledku toho docházelo někdy k chybám typu „Nelze navázat spojení“.
- Při přítomnosti pouze jednoho serveru byl čas opakování kompenzace zatížení změněn na 1 sekundu.
- MgSpatialContextReader se neukončovala správně, což mělo někdy za následek potíže s výběrem.
- Úvodní doba načtení mapy byla příliš dlouhá.
- Legenda prohlížeče AJAX vykazovala nízký výkon.
- Prohlížeč AJAX a API JAVA vygenerovaly chyby typu „Zdroj nebyl nalezen“.
- Tendence ke skriptování napříč stránkami v prohlížeči AJAX byly opraveny.
- Soubory SHP mohly pod silnou zátěží způsobit v operačním systému Linux chybu segmentace.
- Po provedení aktualizace Update 1b chyběly v protokolu relace informace o IP a aplikaci Client.
- Modul Autodesk Oracle Provider měl při vygenerování výjimek úbytek paměti.
- Použití prohlížeče AJAX spolu s JAVA mělo pod systémem Tomcat za následek úbytek paměti.
- Přístup do složek souborů ECW/TIFF nebo GeoTIFF způsobil zneprístupnění serveru MGE nebo vygenerování neklasifikovaných výjimek.
- Procesy generující „tile cache“ pro mapy se základními vrstvami způsobily zneprístupnění serveru MGE.
- Ikony vrstev byly po vykreslení DWF v aktualizaci Update 1 aplikace MGE 2010 nakresleny v legendě jako příliš malé.
- Připojení WMS k externím serverům nastavila pro místní souřadnicové systémy nesprávné ohraničující pole.

POZNÁMKA: Přesvědčte se, že je v adrese URL použit parametr version=1.x.x pro připojení k aplikaci Autodesk MapGuide Studio.

- Nová projekce WMS měla nesprávně použité odsazení k místním souřadnicovým systémům z důvodu nežádoucích informací o transformaci souřadnicového systému.

POZNÁMKA: Externí zdroje WMS mohou k zajištění nalezení správného souřadnicového systému vyžadovat soubor config.xml. Podrobnosti naleznete na stránce http://sandbox.mapguide.com/index.php/Web_Mapping_Service.

- Pokud byl poskytovatel vícevláknový, používaly vnořené čtečky MapGuide jiná připojení FDO.
- Operace Site Admin nezobrazovaly kompenzaci zatížení: operace byly rozšířeny tak, aby poskytovaly seznam všech serverů s kompenzací zatížení.
- Použití aplikace Autodesk Raster Provider v systému Linux má někdy za následek velkou spotřebu paměti a případné selhání serveru MapGuide.
- Připojení TCP/IP nebyla vždy uvolněna a příležitostně nastávaly chyby neplatných záhlaví proudů.
- Připojení pomocí poskytovatele Raster k datům bez správy a ke složkám s mnoha obrázky někdy selhalo nebo bylo odpojeno z důvodu prodlevy. Uživatel musel v aplikaci Studio vícekrát použít uložení. Editor připojení v aplikaci Studio by již neměl vykazovat odpojení z důvodu prodlevy při čekání na vytvoření základního souboru config.xml.
- Vytvoření zásobníku proti serveru MGE 2010 v systému Linux selhávalo s prázdnou chybou (null).

- S mapami rozloženými vedle sebe již nebude možné používat rastrové obrázky.
- Docházelo k selhání při hledání některých zdrojů prvků FDO kvůli problémům s jistými typy vlastností identity.
- Příkazy vyhledávání se ve flexibilních webových rozvrženích neprováděly správně, pokud byly spuštěny z panelu úloh.
- Popisky obsahující arabštinu nebo hebrejštinu se nezobrazovaly správně.
- Popisky u dat vozovek nebyly zobrazovány konzistentně.
- Pomocí aplikace Autodesk Raster Provider nelze v systému Linux ke katalogům tiff přistoupit správně.
- Aplikace Autodesk Raster Provider nesprávně rendrovala úzké obrazové proužky.
- Při použití japonského písma se v prohlížeči Ajax v systému Linux nezobrazovaly popisky prvků.
- Při použití rozsáhlé knihovny bodů někdy docházelo k chybám.
- Při výběru možnosti Knihovna symbolů v dialogu Stylizace bodů někdy docházelo k chybě.
- V editoru knihovny symbolů, náhledech symbolů a legendách map byly nesprávně zobrazovány symboly.
- Z aplikace Autodesk MapGuide Studio 2010 nebyla dostupná možnost „Umožnit jiným popiskům zakrýt symboly prvku na této hladině“.
- Při použití aplikace Autodesk MapGuide Enterprise s údaji databáze Oracle 10g na počítači s operačním systémem Windows 2003 Server bylo vyžadováno nadměrné množství paměti.
- Na serverech s operačním systémem Linux docházelo při požadavcích na data k neočekávaným nedostatkům paměti serveru.
- Požadavky výběrových množin využívaly nadměrné množství paměti.
- U serveru MapGuide docházelo k nedostatku paměti při přístupu do databáze Oracle s rozsáhlými schématy.
- Při transformacích systému souřadnic docházelo k omezení využití procesoru, takže systém nemohl v dané chvíli využívat více než jeden uživatel.
- Soubory *common.php* v aplikaci Fusion a *common.php* v API PHP používaly nesprávné volání funkce ve *FormatMessage*, což znemožňovalo správné vyvolání výjimek.
- Při uvolnění připojení souborů docházelo u rastrových obrázků k výskytu neočekávaných výsledků.
- Při zapnuté funkci rozšířeného protokolování se zobrazovala chybová hlášení.
- Některé starší soubory SDF nebylo možné otevřít kvůli chybám prostorového indexu.
- Poskytovatel FDO WFS nemohl ze serveru získat všechny třídy prvků.
- Při výskytu prázdných geometrií docházelo u poskytovatelů serveru SQL k neočekávaným výsledkům.
- Poskytovatel Oracle Spatial nezobrazoval všechny prvky, pokud v geometriích existovaly nulové hodnoty souřadnice Z.
- Nefungovalo připojení souboru SDF ke třídě prvků Oracle.

Aktualizace Update 1 aplikace Autodesk MapGuide Enterprise 2010 řeší tyto problémy:

- Docházelo k selhání při hledání některých zdrojů prvků FDO kvůli problémům s jistými typy vlastností identity.
- Příkazy vyhledávání se ve flexibilních webových rozvrženích neprováděly správně, pokud byly spuštěny z panelu úloh.
- Docházelo k problémům se správným zobrazením znaků arabského a hebrejského písma v popiscích.
- Popisky u dat vozovek nebyly zobrazovány konzistentně.
- Při použití aplikace Autodesk Raster Provider nefungoval v systému Linux správně přístup ke katalogům tiff.
- Aplikace Autodesk Raster Provider nesprávně rendrovala úzké obrazové proužky.
- Při použití japonského písma se v prohlížeči Ajax v systému Linux nezobrazovaly popisky prvků.
- Při použití rozsáhlé knihovny bodů někdy docházelo k chybám.
- Při výběru možnosti Knihovna symbolů v dialogu Stylizace bodů někdy docházelo k chybě.
- V editoru knihovny symbolů, náhledech symbolů a legendách map byly nesprávně zobrazovány symboly.
- Z aplikace Autodesk MapGuide Studio 2010 nebyla dostupná možnost „Umožnit jiným popiskům zakrýt symboly prvku na této hladině“.
- Při použití aplikace Autodesk MapGuide Enterprise s údaji databáze Oracle 10g na počítači s operačním systémem Windows 2003 Server bylo vyžadováno nadměrné množství paměti.
- Na serverech s operačním systémem Linux docházelo při požadavcích na data k neočekávaným nedostatkům paměti serveru.
- Požadavky na výběrové sady využívaly nadměrné množství paměti.
- U serveru MapGuide docházelo k nedostatku paměti při přístupu do databáze Oracle s rozsáhlými schématy.
- Při transformacích systému souřadnic docházelo k omezení využití procesoru, takže systém nemohl v dané chvíli využívat více než jeden uživatel.
- V soubory common.php ve Fusion a common.php v PHP API se používalo nesprávné volání funkce ve FormatMessage, což znemožňovalo správné zpracování výjimek.
- Při uvolnění připojení souborů docházelo u rastrových obrázků k výskytu neočekávaných výsledků.
- Při zapnuté funkci rozšířeného protokolování se zobrazovala chybová hlášení.
- Některé starší soubory SDF nebylo možné otevřít kvůli chybám prostorového indexu.
- Poskytovatel FDO WFS nemohl ze serveru získat všechny třídy prvků.
- Při výskytu prázdných geometrií docházelo u poskytovatelů serveru SQL k neočekávaným výsledkům.
- Poskytovatel Oracle Spatial nezobrazoval všechny prvky, pokud v geometriích existovaly nulové hodnoty souřadnice Z.
- Nefungovalo připojení souboru SDF ke třídě prvků Oracle.

Podporované operační systémy

Tuto aktualizaci lze použít v následujících operačních systémech:

- Windows Server 2003 R2 (SP2)
- Windows Server 2008 (SP1)

Pokyny k instalaci

Chcete-li instalovat tuto aktualizaci do jednoho počítače, použijte následující postup:

1. Z webové stránky podpory produktů si stáhněte soubor aktualizace.
2. Zkopírujte a rozbalte v počítači soubor TB2010_Web_SP2.zip do dočasné složky. Spusťte oba soubory a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Aktualizace Update 3 obsahuje k provedení následující aktualizace dva soubory:

- Soubor TopobaseWeb2010SP3*.exe aktualizuje aplikaci Topobase Web Extensions.
- Soubor TopobaseServer2010SP3*.exe aktualizuje aplikaci Topobase Web Server.

Na pořadí instalací nezáleží. Je třeba nainstalovat oba soubory. Jsou podporovány všechny oficiálně vydané verze.

[Zpět nahoru](#)