

CA Clarity™ PPM

Poznámky k releasu – On Premise

Release 14.2.00



Tato dokumentace, která zahrnuje integrované systémy nápovědy a elektronicky distribuované materiály (společně dále jen „Dokumentace“), je určena pouze pro informační účely a může být společností CA kdykoli změněna nebo odvolána. Celá Dokumentace ani její část nesmí být kopírována, přenášena, reprodukována, zveřejněna, upravována nebo duplikována bez předchozího písemného souhlasu společnosti CA.

Nehledě na výše uvedené můžete, pokud jste licencovanými uživateli softwarového(ých) produktu(ů), kterými se Dokumentace zabývá, vytisknout nebo jiným způsobem pořídit přiměřené množství kopií Dokumentace pro interní použití vámi a vašimi zaměstnanci v souvislosti s příslušným softwarem, a to za předpokladu, že každá takto reprodukováná kopie obsahuje informace a ujednání o autorských právech společnosti CA.

Právo vytisknout nebo jakkoli zpřístupnit kopie Dokumentace je omezeno na období plné platnosti/účinnosti příslušné licence pro daný software. Pokud by licence byla z jakéhokoli důvodu ukončena, je vaší povinností písemně potvrdit společnosti CA, že všechny kopie a částečné kopie Dokumentace byly vráceny společnosti CA nebo zničeny.

V ROZSAHU POVOLENÉM PŘÍSLUŠNÝMI PRÁVNÍMI PŘEDPISY POSKYTUJE SPOLEČNOST CA TUTO DOKUMENTACI „TAK JAK JE“ BEZ ZÁRUKY JAKÉHOKOLI DRUHU VČETNĚ, MIMO JINÉ, JAKÝCHKOLI ODVOZENÝCH ZÁRUK PRODEJNOSTI, VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL NEBO NEPORUŠENÍ PRÁV. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEBUDE SPOLEČNOST CA ODPOVĚDNA VŮČI VÁM ANI TŘETÍ STRANĚ ZA JAKÉKOLI ZTRÁTY NEBO ŠKODY, PŘÍMÉ ČI NEPŘÍMÉ, ZPŮSOBENÉ POUŽITÍM TÉTO DOKUMENTACE VČETNĚ, MIMO JINÉ, UŠLÉHO ZISKU, ZMAŘENÍ INVESTICE, PŘERUŠENÍ OBCHODNÍ ČINNOSTI, POŠKOZENÍ DOBRÉHO JMÉNA/ZTRÁTY DŮVĚRY ZÁKAZNÍKA NEBO ZTRÁTY DAT, A TO I V PŘÍPADĚ, ŽE BY SPOLEČNOST CA BYLA PŘEDEM VÝSLOVNĚ UPOZORNĚNA NA MOŽNOST TAKOVÉ ZTRÁTY ČI ŠKODY.

Používání jakéhokoli softwaru zmíněného v Dokumentaci se řídí příslušnou licenční smlouvou a taková licenční smlouva není nijak pozměněna podmínkami tohoto ujednání.

Tvůrcem Dokumentace je společnost CA.

Poskytnuto s omezeným oprávněním. Použití Dokumentace, její kopírování a zveřejnění ze strany vládních institucí USA se řídí omezeními stanovenými v právní normě FAR v částech 12.212, 52.227-14 a 52.227-19(c)(1) - (2) a DFARS v části 252.227-7014(b)(3) nebo v právních normách, které uvedené normy nahradí.

Copyright © 2015 CA. Všechna práva vyhrazena. Všechny zde zmíněné ochranné známky, obchodní jména, servisní značky a loga jsou majetkem příslušných společností.

Kontaktování technické podpory

Na webu technické podpory <http://www.ca.com/worldwide> naleznete úplný seznam středisek podpory a informace o pracovní době a telefonním spojení.

Obsah

Kapitola 1: Poznámky k releasu CA Clarity PPM 14.2 5

Školení	5
Mezinárodní podpora.....	5
Publikované opravy	6
Známé problémy a vyřešené závady	6
Vyřešené závady	6
Vady prostředí Sun Java Runtime	7
Podporované cesty upgradu	7
Kompatibilita doplňků	7
CA Clarity PPM Solution Pack	8
CA Business Intelligence (CABI) release 3.3 Service Pack 2.....	9

Kapitola 2: Nové funkce 11

Pokročilé sestavy a sklad údajů	11
Správa mapování polí aplikace Microsoft Project	12

Kapitola 3: Vylepšené funkce 13

Změny ID pluginů	13
Dokumentace	13
Vylepšení pro aplikaci Microsoft Project.....	14
Vylepšení portfolia	15
Průměrné procento alokace zdroje.....	16
Aktualizace pro objekty neprojektových investic (NPIO)	17

Dodatek A: Kompatibilita 19

Severy CA Clarity PPM	19
Integrované severy	22
Klienti	23
Clarity Mobile Time Manager.....	25
Produkty zahrnuté v aplikaci CA Clarity PPM	25
Historie změn	26
Změny v aplikaci CA Clarity PPM Release 14.2.00.....	26
Změny v aplikaci CA Clarity PPM release 14.1.00	26
Změny v aplikaci CA Clarity PPM Release 13.3.00.....	27
Změny v aplikaci CA Clarity PPM release 13.2.00	28

Změny v aplikaci CA Clarity PPM release 13.1.00	30
Změny v CA Clarity PPM Service Pack 13.0.01	32
Změny v CA Clarity PPM verze 13.0.00	32
Omezení provozního režimu FIPS	33
Omezení kompatibility sítě IPv6.....	34
CA Business Intelligence Release 3.3 SP2 - (SAP BusinessObjects Enterprise XI 3.1 Service Pack 7)	
Supported Configurations	36
Podporované konfigurace Jaspersoft 5.6.1	39

Dodatek B: Funkce usnadnění **41**

Myš.....	41
Klávesnice.....	42
Zvuk.....	42
Nastavení usnadnění pro uživatele	43
Klávesové zkratky	44
Zobrazení.....	47

Dodatek C: Autorská práva třetích stran **49**

Kapitola 1: Poznámky k releasu CA Clarity PPM 14.2

Tato sekce obsahuje následující témata:

[Školení](#) (strana 5)
[Mezinárodní podpora](#) (strana 5)
[Publikované opravy](#) (strana 6)
[Znamé problémy a vyřešené závady](#) (strana 6)
[Podporované cesty upgradu](#) (strana 7)
[Kompatibilita doplňků](#) (strana 7)
[CA Clarity PPM Solution Pack](#) (strana 8)
[CA Business Intelligence \(CABI\) release 3.3 Service Pack 2](#) (strana 9)
[Nové funkce](#) (strana 11)
[Vylepšené funkce](#) (strana 13)
[Kompatibilita](#) (strana 19)
[Funkce usnadnění](#) (strana 41)
[Autorská práva třetích stran](#) (strana 49)

Školení

Vzdělávání CA nabízí mnoho školicích řešení pro CA Clarity PPM. Jeden z důležitých kurzů, o kterém můžete uvažovat, popisuje řešení CA Productivity Accelerator (CA PA). Další informace o nabídkách školení naleznete na webu vzdělávání CA na adrese <http://ca.com/education>.

Mezinárodní podpora

Mezinárodní verze produktu je produkt v angličtině, který funguje správně v lokalizovaných verzích požadovaných operačních systémů a požadovaných produktech třetích stran a podporuje data v místních jazycích pro vstup a výstup. Mezinárodní verze produktů také podporují možnost uplatnit místní jazykové zvyklosti pro formáty data, času, měny a čísel.

Přeložený produkt (nebo lokalizovaný produkt) je mezinárodní verze produktu, která zahrnuje podporu místního jazyka pro uživatelské rozhraní produktu, online nápovědu a další dokumentaci v místním jazyce a výchozí nastavení formátu data, času, měny a čísel pro místní jazyk.

Produkt je plně lokalizován a podporuje více než 100 místních nastavení pro datum, čas a formátování čísel. Uživatelské rozhraní je k dispozici v následujících jazycích:

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ■ Brazilská portugalština | ■ Italština |
| ■ Katalánština | ■ Japonština |
| ■ Čeština | ■ Norština |
| ■ Dánština | ■ Polština |
| ■ Holandština | ■ Ruština |
| ■ Angličtina | ■ Čínština (zjednodušená) |
| ■ Finština | ■ Španělština |
| ■ Francouzština | ■ Švédština |
| ■ Němčina | ■ Tradiční čínština |
| ■ Maďarština | ■ Turečtina |

Lokalizované verze některých souborů nápovědy online a obsahu k aplikaci CA Clarity PPM budou k dispozici během 90 dnů od data, kdy bude produkt obecně dostupný.

Nejnovější verze lokalizované dokumentace k produktu jsou k dispozici na [stránce dokumentace na webu online podpory CA](#).

Publikované opravy

Doporučujeme, abyste se seznámili s řešeními a záplatami, které poskytuje technická podpora na webu [podpory CA](#). Můžete se seznámit s řešeními, záplatami a nezbytnými opravami, které jsou požadovány pro release produktu.

Známé problémy a vyřešené závady

Známé problémy jsou vedeny jako články znalostní báze. Chcete-li najít známé problémy, přejděte na [stránku podpory aplikace CA Clarity PPM podle produktu](#), klikněte na kartu znalostní báze a zadejte hledaný výraz *clarity13open* nebo *clarity14open*.

Vyřešené závady

Informace o vyřešených závadách naleznete na [stránce vyřešených závad](#) na webu online podpory CA.

Vady prostředí Sun Java Runtime

Prostředí JRE (Java Runtime Environment) je často aktualizováno opravami pro bezpečnostní problémy včetně takových, které v době vydání aplikace CA Clarity PPM ještě nebyly známy. Doporučujeme vám stáhnout si nejnovější verzi 7 JDK, abyste zajistili, že budete mít nejnovější opravy.

Podporované cesty upgradu

Informace o podporovaných cestách upgradu naleznete *Příručce pro dopad změny a přechod na vyšší verzi* a v *Instalační příručce*.

Kompatibilita doplňků

Následující sekce popisuje důležité informace o upgradu nainstalovaných doplňků, akceleratorů a konektorů.

- Při upgradu z verze 13.0 až Release 14.1. na Release 14.2 se upgradují tyto doplňky:
 - PMO Accelerator
 - Clarity Solution Pack (CSP)

Poznámka: Doplňek CSP je podporován pouze pro stávající zákazníky. Tento doplňek není podporován v nových instalacích aplikace CA Clarity PPM.
 - CA Clarity Agile
- Pokud upgradujete z libovolné verze před verzí 13.0 na Release 14.2, upgradujte všechny nainstalované doplňky.
- Počínaje verzí 13.3 je pro doplňky, akcelerátory a konektory vyžadován nový instalační proces.

Poznámka: Další informace naleznete v *Instalační příručce*.

V následující tabulce jsou uvedeny releasy doplňků, akceleratorů a konektorů kompatibilních s releasem 14.2.

Doplňek, akcelerator nebo konektor	Nová instalace 14.2	Upgrade z verze 12.x na 14.2	Upgrade z verze 13.x nebo 14.1 na 14.2
PMO Accelerator	14.2.0	14.2.0	14.2.0
Clarity Solution Pack (CSP)	14.2.0	14.2.0	14.2.0
Earned Value Manager	2.0.2	2.0.2	2.0.2

Doplňěk, akcelerátor nebo konektor	Nová instalace 14.2	Upgrade z verze 12.x na 14.2	Upgrade z verze 13.x nebo 14.1 na 14.2
Accelerator for PRINCE2	2.0.2	2.0.2	2.0.2
Accelerator for the PMBOK	2.0.2	2.0.2	2.0.2
Accelerator for New Product Development	2.0.3	2.0.3	2.0.3
PPM Essentials Accelerator	2.0.2	2.0.2	2.0.2
BRM Accelerator	3.0.2	3.0.2	3.0.2
Connector for CA Unicenter Service Desk 12.7 & CA Software Change Manager™ 12.1.0.3	2.0.1	2.0.1	2.0.1
Connector for CA Unicenter Asset Portfolio Management 11.3.4	2.0.2	2.0.2	2.0.2
Connector for Microsoft SharePoint 2013	3.0.0	3.0.0	3.0.0
Service Connect	2.0.0	2.0.0	2.0.0
Catalyst Connector	2.5.0	2.5.0	2.5.0
CA Clarity Agile	14.1.0	14.1.0	14.1.0
VersionOne Connector	14.1.0	14.1.0	14.1.0

CA Clarity PPM Solution Pack

CA Clarity PPM Solution Pack je doplněk založený na obsahu z doplňku PMO Accelerator a zpětné vazby zákazníků. Doplněk Solution Pack je kolekcí panelů Xcelsius a sestav SAP Crystal Reports pro použití s doplňkem PMO Accelerator.

Před instalací doplňku CA Clarity PPM Solution Pack ověřte, zda jsou nainstalované kompatibilní verze aplikace CA Clarity PPM a doplněk PMO Accelerator. Pokud před instalací balíčku řešení nenainstalujete doplněk PMO Accelerator, pak se instalace doplňku CA Clarity PPM Solution Pack nezdaří.

Poznámky k releasu, příručku produktu, přehled a zdrojové soubory panelů a sestav doplňku Solution Pack naleznete na [rejstříkové stránce doplňku Solution Pack na webu online podpory CA](#) (je vyžadováno přihlášení).

Poznámka: CA Clarity PPM Solution Pack je podporován pouze pro stávající zákazníky.

Důležité! V tabulce certifikovaných a podporovaných verzí v poznámkách k releasu doplňku CA Clarity PPM Solution Pack určete, zda je požadován upgrade aplikace CA Clarity PPM a doplňku PMO Accelerator.

Poznámka: Z online podpory CA můžete stáhnout Xcelsius Designer 2008 Service Pack 6, Fix Pack 3.

CA Business Intelligence (CABI) release 3.3 Service Pack 2

Máte-li starší verzi CABI, dokončete oba kroky. Pokud již máte nainstalovanou aplikaci CABI release 3.3, pak pouze stáhněte a nainstalujte Service Pack 2 (druhý krok v následujícím postupu).

Postupujte takto:

1. Stáhněte a nainstalujte aplikaci CABI release 3.3 následujícím postupem:

Poznámka: Tento krok je pro upgradující zákazníky, kteří mají starší verzi CABI.

- a. Přihlaste se na [stránce podpory CA Clarity PPM na webu online podpory CA](#).
- b. V sekci Rychlý přístup klikněte na možnost stažení softwaru.
- c. V sekci *Zúžit výsledky hledání pro Produkty níže* vyberte produkt, pro který máte licenci (například CA Clarity PPM Core), vyberte příslušné číslo releasu a klikněte na tlačítko Přejít.
- d. Klikněte na odkaz Stáhnout u příslušné varianty aplikace CA Business Intelligence 3.3.
- e. Na stránce Způsob stahování vyberte příslušný způsob stahování a dokončete požadavek stahování.
- f. Nainstalujte aplikaci CABI release 3.3.

2. Stáhněte a nainstalujte aktualizaci Service Pack 2 na instalaci CABI release 3.3.

- a. Stáhněte aktualizaci CABI release 3.3 Service Pack 2 a Poznámky k releasu z FTP serveru CA:

Windows:

ftp://ftp.ca.com/caproducts/CABI/CABI-3.x/boeXIR3_SP7/Windows/

Poznámka: Stáhněte soubor ZIP i *Poznámky k releasu CABI 3.3 SP2*.

Linux:

ftp://ftp.ca.com/caproducts/CABI/CABI-3.x/boeXIR3_SP7/Linux/

- b. Postupujte podle pokynů v *Poznámkách k releasu CABI 3.3 SP2* a nainstalujte aktualizaci Service Pack 2 na aplikaci CABI Release 3.3.

Kapitola 2: Nové funkce

Tato sekce obsahuje následující témata:

[Pokročilé sestavy a sklad údajů](#) (strana 11)

[Správa mapování polí aplikace Microsoft Project](#) (strana 12)

Pokročilé sestavy a sklad údajů

Pokročilé sestavy umožňují vytvářet ad hoc zobrazení dat aplikace CA Clarity PPM, která můžete uložit jako sestavu a sdílet v různých formátech. Každé ad hoc zobrazení a odpovídající sestavu můžete konfigurovat výběrem dat, která chcete zahrnout. Sestavu můžete spustit ihned nebo můžete nastavit harmonogram. V obou případech určujete metodu a formát výstupu.

Sklad údajů aplikace CA Clarity PPM je hlavním zdrojem dat pokročilých sestav. Schéma skladu údajů je optimalizováno pro sestavy. Schéma obsahuje data investic, zdrojů, portfolií, pracovních výkazů a projektů. Sklad údajů je zaplňován v naplánovaných intervalech úlohami, které načítají relevantní data z databáze aplikace CA Clarity PPM do skladu údajů. Sklad údajů lze rozšířit, aby obsahoval vlastní objekty a atributy.

Poznámka: Pokud máte vlastní preferované nástroje hlášení, můžete je používat se skladem údajů.

Aplikace CA Clarity PPM poskytuje množinu domén, které obsahují nejčastěji používaná data. Vytvoříte-li ad hoc zobrazení, můžete vybrat ze seznamu dostupných domén. Doména obsahuje obchodní zobrazení skladu údajů aplikace CA Clarity PPM. Doména omezuje přístup k datům podle bezpečnostních oprávnění. Pokud je například uživatel oprávněn k přístupu ke konkrétním projektům a zdrojům aplikace CA Clarity PPM, může v doménách pokročilých sestav přistupovat ke stejným projektům a zdrojům. Pokud k produktu přidáte vlastní objekty nebo atributy, tyto vlastní objekty a atributy budou obsaženy také v doménách.

Poznámka: Chcete-li zobrazit data obsažená v doménách, je nutné mít nainstalován doplněk PMO Accelerator a obsah Jaspersoft. Další informace naleznete v *Příručce produktu PMO Accelerator*.

Ad hoc zobrazení můžete vytvářet ve formě grafů, tabulek a křížových karet, které umožňují analyzovat data domén. Ad hoc zobrazení můžete také využít k vytváření sestav, které můžete sdílet, ukládat nebo zobrazit následujícími způsoby:

- Jediná samostatná sestava
- Dokument Word, PDF, Excel, PowerPoint nebo jiný formát
- Příloha e-mailu

Poznámka: Pokročilé sestavy používají ke správě ad hoc zobrazení a sestav server JasperReports (integrovaný s aplikací CA Clarity PPM). Informace o serveru JasperReports naleznete na webových stránkách [Jaspersoft Community](#).

Informace o instalaci, konfiguraci a použití pokročilých sestav a skladu údajů naleznete v *Instalační příručce, Příručce pro správu a Základní uživatelské příručce*.

Správa mapování polí aplikace Microsoft Project

Na pole aplikace Microsoft Project můžete mapovat pouze existující atributy aplikace CA Clarity PPM, které nejsou mapovány, a vlastní atributy objektů Projekt, Zdroj, Úkol, Přiřazení a Tým. Atributy musí mít některý z následujících typů dat:

- Logická hodnota
- Date
- Číslo
- Řetězec výčtu
- Řetězec

Chcete-li mapovat pole, otevřete nabídku Správa a v části Správa projektů klikněte na možnost Mapování polí MSP. K zobrazení této stránky musíte mít práva správce. Můžete pouze importovat, exportovat nebo importovat a exportovat data do a z aplikace CA Clarity PPM do aplikace Microsoft Project.

Při mapování polí platí následující obchodní pravidla:

- Pokud Typ objektu a mapování ID atributu Clarity již existují, operace vytvoření nebo aktualizace skončí chybou.
- Pokud Typ objektu a název pole MSP již existují, operace vytvoření nebo aktualizace skončí chybou.
- V předdefinovaných mapováních s ID atributu Clarity nastaveným na *prUID* skončí operace vytvoření nebo aktualizace chybou.
- V mapování s ID atributu Clarity nastaveným na *prUID* můžete upravit pouze název pole MSP pro operaci aktualizace. Můžete například změnit mapování UID z text3 na text4.

Kapitola 3: Vylepšené funkce

Tato sekce obsahuje následující témata:

[Změny ID pluginů](#) (strana 13)

[Dokumentace](#) (strana 13)

[Vylepšení pro aplikaci Microsoft Project](#) (strana 14)

[Vylepšení portfolia](#) (strana 15)

[Průměrné procento alokace zdroje](#) (strana 16)

[Aktualizace pro objekty neprojektových investic \(NPIO\)](#) (strana 17)

Změny ID pluginů

ID pluginu ve VersionOne se změnilo z remote_v1 pl_remote_v1. Změna znamená, že se změní příkaz nasazení pluginu.

Nový příkaz nasazení VersionOne bude například:

```
admin plugin pl_remote_v1
```

Upgrade na plugin VersionOne Release 14.2 automaticky aktualizuje historii instalace, aby se zohlednil nový název ID.

Dokumentace

Dokumentaci k integraci VersionOne naleznete v *Instalační příručce*.

V tomto releasu jsou k dispozici následující vylepšení dokumentace CA Clarity PPM:

- **Pokročilé sestavy.** Do online podpory CA byla přidána nová stránka CA Clarity PPM: *Rejstřík pokročilých sestav a schématu databáze CA PPM*. Odkaz na tuto stránku naleznete pod položkou Oblíbené odkazy na stránce produkt CA PPM.

Tato stránka obsahuje odkazy na technické informace o produktech CA Clarity PPM, Sklad údajů, Jaspersoft a PMO Accelerator.

Stránku zobrazíte kliknutím na následující odkaz:

[Rejstřík pokročilých sestav a schématu databáze CA PPM.](#)

Poznámka: Musíte být přihlášení, aby se stránka na tomto odkazu zobrazila.

Tato nová stránka obsahuje následující odkazy na dokumentaci:

- Schéma databáze CA Clarity PPM

Poznámka: V předchozích releasech byly tyto informace zahrnuty v Technické referenční příručce. Nyní byl na místa, kde tyto informace dříve byly, přidán odkaz na web podpory.

- Schéma databáze skladu údajů
- Diagram ERD skladu údajů
- PMO Accelerator pro pokročilé sestavy Jaspersoft
- Popisy polí domén pokročilých sestav
- Přehledové příručky doplňku PMO Accelerator
- **Příručka pro vývojáře aplikace Studio.** Poslední krok pro vytvoření vlastního objektu byl aktualizován, aby reflektoval, že máte možnost upravit výchozí odkaz nabídky na stránku seznamu. Předchozí dokumentace jen navrhovala vytvořit nový odkaz nabídky na stránku seznamu vlastního objektu. Byl přidán obrázek ukázkové obrazovky na předvedení vzhledu dat portletu pro grafy seskupených podle sloupce nebo podle funkce.
 - Byly aktualizovány předpoklady pro balíčky obsahu, aby uváděly požadovaný systém pro správu dokumentů (DMS). Jako správce nainstalujte a nakonfigurujte systém DMS ještě před použitím souborů JAR balíčků obsahu v aplikaci Studio.
- **Uživatelská příručka modulu Finanční správa.** Byly zkontrolovány a vylepšeny rovnice a popisy v tématu *Finanční metriky používané pro plánování*.
- **Uživatelská příručka modulu Správa zdrojů.** Byl vylepšen výpočet procenta výchozí alokace. Ačkoli to přímo nemění kroky v rámci úkolu přiřazování členů týmu, manažeři zdrojů ocení přesnější výsledky. Přečtěte si kapitolu *Procento průměrné alokace zdroje* v této příručce.
- **Přístupová práva – reference.** Všechna přístupová práva jsou nyní dokumentována jen v části Přístupová práva – reference, abyste mohli lépe vyhledávat relevantní obsah.

Vylepšení pro aplikaci Microsoft Project

Podpora aplikace Microsoft Project 2013 Service Pack 1

Aplikace Microsoft Project 2013 Service Pack 1 je podporována pouze s novým ovladačem CA Clarity PPM Microsoft Project, ne se starším ovladačem.

Automatické číslování a ID projektu

Pokud má objekt Projekt nastaveno automatické číslování, bude automatické číslování při vytvoření a uložení projektu v aplikaci CA Clarity PPM vynucováno. Pole ID projektu v aplikaci Microsoft Project bude pouze ke čtení.

Přiřazení maximálního % vytížení pro úkoly s fixní jednotkou

Pokud otvíráte nebo exportujete projekt z aplikace Microsoft Project, použijte možnost *MSP přiřazení jednotek mapování s přiřazením Clarity „Max % vytížení“* k zapnutí nebo vypnutí mapování maximálního % vytížení. Je-li tato možnost vybrána, jednotka Microsoft Project je mapována podle hodnoty Max % vytížení v aplikaci CA Clarity PPM. Pokud je tato možnost vymazána, použije se k mapování míra alokace členů týmu založená na datu otevření projektu v aplikaci Microsoft Project.

Chcete-li nastavit tuto možnost, otevřete nabídku Správa a v modulu Správa projektů klikněte na možnost Nastavení.

Pokud ukládáte nebo importujete projekt v aplikaci CA Clarity PPM, hodnota *MSP přiřazení jednotek mapování s přiřazením Clarity „Max % vytížení“* se vždy zapíše do Max % vytížení bez ohledu na toto nastavení.

Vylepšení portfolia

Omezení investic portfolia

Od tohoto releasu není omezen počet investic, které můžete mít v portfoliu. Můžete definovat portfolia s velkým množstvím investic. Společnost CA Technologies doporučuje definovat kritéria rozšířených filtrů obsahu, která zaručí rozumný počet investic v každém portfoliu.

Poznámka: Čím více investic v portfoliu nakonfigurujete, tím déle potrvá běh úlohy *synchronizace portfolia* a výpočet součtů v zobrazení rozhodovacích hladin.

Nevyřízené úpravy pro rozhodovací hladiny

Změny provedené v zobrazení rozhodovacích hladin portfolia se nyní ukládají jako nevyřízené úpravy. Tyto změny se uloží dočasně, dokud je neuložíte trvale nebo nezamítnete. Pokud odejdete ze zobrazení nebo zavřete relaci, nevyřízené úpravy se uloží a počkají na vás, dokud se znovu nepřihlásíte. Když se vrátíte zpět do zobrazení, můžete nevyřízené úpravy stále uložit nebo zamítnout.

Zamítnout změny

Toto je nové tlačítko v zobrazení rozhodovacích hladin, které umožňuje zamítnout nevyřízené změny, pokud se rozhodnete neuložit změny trvale. Tlačítko je aktivní, pokud jsou v zobrazení nevyřízené změny.

Zlepšené procházení zobrazení rozhodovacích hladin

Nyní můžete zobrazení rozhodovacích hladin neomezeně posouvat v obou směrech a zobrazit úplný seznam investic. Není zde stránkování, protože seznam investic se průběžně aktualizuje ze zobrazení ve vyrovnávací paměti. V zobrazení se najednou zobrazuje 150 investic.

Vylepšené přetahování v rozhodovacích hladinách

Když přetáhnete investice do nového umístění v zobrazení rozhodovacích hladin, zobrazí se popisek s cílem přetažení a počet vybraných řádků se zelenou ikonou zaškrtnutí. Pokud jste již dosáhli vrcholu nebo konce seznamu, ikona se změní na červený kroužek s přeškrtnutím.

Změna úlohy synchronizace investic portfolia

Počínaje tímto releasem, když je počet investic portfolia přidáných mezi úlohami *Synchronizovat investice portfolia* větší nebo roven 1000, zobrazí se výstraha. Výstraha rozdělí počet investic podle typu a zobrazí dotaz, zda chcete v synchronizaci pokračovat.

Výstraha se zobrazí, pouze když je překročen limit 1000 přidáných investic portfolia. Výstraha se může zobrazit, když úlohu spustí tlačítko Synchronizovat nyní.

Průměrné procento alokace zdroje

Obchodní logika výpočtu výchozího procenta alokace zdroje byla zlepšena. K výpočtu průměrného procenta alokace a hodin celkové dostupnosti použije aplikace datum zahájení a datum dokončení člena týmu namísto data zahájení a dokončení investice.

Poznámka: Tato změna může ovlivnit vaše vlastní metriky a jiné výpočty.

Příklad: Vytvořte projekt s dobou trvání 6 týdnů od 5. srpna do 13. září a přidejte tři zdroje jako členy týmu.

- a. Pro první zdroj v seznamu týmu změňte datum dokončení na 17. srpen (dva týdny, 80 hodin) a výchozí alokaci na 50 %. Alokace je podle očekávání 40/80, neboli 50 %.
- b. Pro druhý zdroj změňte datum dokončení na 17. srpen (dva týdny, 80 hodin) a výchozí alokaci na 50 %. Přidejte segment od 18. do 30. srpna (dva týdny, 80 hodin) při alokaci 100 %.
 - Před tímto releasem aplikace vypočítala alokaci 120 hodin (40 + 80) a navrhla průměrné procento alokace pro zdroj po celou dobu trvání projektu. Jinými slovy: procento alokace by použilo 50 % na 240, celkový počet hodin za celou dobu trvání projektu (6 týdnů x 40 hodin = 240).

- Počínaje tímto releasem aplikace vypočítá alokaci 120 hodin, ale dá přesnější průměrnou alokaci 75 %. Doba trvání je pro daný zdroj jen čtyři týdny, nikoli šest. 120 hodin vyděleno 160 hodinami (celkový počet) dá jako výsledek průměrnou alokaci 75 %.
- c. Pro třetí zdroj změňte datum dokončení na 17. srpen (dva týdny, 80 hodin) a výchozí alokaci na 50 %. Upravte tento segment zadáním alokace 100 % od 5. do 17. srpna.
 - Před tímto releasem by aplikace vypočítala alokaci 40 hodin pro tyto dva týdny, ale průměrnou alokaci 16,7 % (40/240).
 - Nově od tohoto vypočítá aplikace stejnou alokaci 40 hodin, ale dá průměrnou alokaci 50 % (40/80).

Aktualizace pro objekty neprojektových investic (NPIO)

Objekty neprojektových investic NPIO (programy, aplikace, majetek, produkty a jiná práce) se dočkaly následujících aktualizací:

Vylepšená funkce úlohy *Aktualizovat celkovou získanou hodnotu*

Úloha *Aktualizovat celkovou získanou hodnotu* byla přejmenována na *Aktualizovat celkovou získanou hodnotu a náklady*, aby název popisoval vylepšenou funkci. Tato úloha počítá získanou hodnotu a náklady pro projekty a náklady pro objekty NPIO. Projekt nebo objekt NPIO lze vybrat pomocí pole procházení investic na stránce Vlastnosti úlohy.

Nová akce objektu na stránkách členů týmu investice

Na všech stránkách seznamu členů týmu a podrobností projektů a objektů NPIO je k dispozici nová akce objektu Aktualizovat celkové náklady. Tato akce objektu počítá náklady alokace a pevné alokace. Tyto náklady lze rovněž vybrat ve vlastních portletech, které jsou založeny na poskytovateli dat Tým. Stránky seznamu členů týmu a podrobností také zobrazují náklady alokace a náklady pevné alokace.

Změny v časových úsecích

Následující časové úseky byly přidány nebo přejmenovány, aby název odrážel novou funkci:

Přidáno:

Přiřazení::ETC – náklady

Přejmenováno:

Přiřazení::Skutečné náklady (dříve Přiřazení::Křivka skutečných nákladů)

Tým::Náklady alokace (dříve Tým::Křivka nákladů alokace)

Tým::Náklady pevné alokace (dříve Tým::Křivka nákladů pevné alokace)

Dodatek A: Kompatibilita

Tato sekce obsahuje následující témata:

[Servery CA Clarity PPM](#) (strana 19)

[Integrované servery](#) (strana 22)

[Klienti](#) (strana 23)

[Clarity Mobile Time Manager](#) (strana 25)

[Produkty zahrnuté v aplikaci CA Clarity PPM](#) (strana 25)

[Historie změn](#) (strana 26)

[Omezení provozního režimu FIPS](#) (strana 33)

[Omezení kompatibility sítě IPv6](#) (strana 34)

[CA Business Intelligence Release 3.3 SP2 - \(SAP BusinessObjects Enterprise XI 3.1 Service Pack 7\) Supported Configurations](#) (strana 36)

[Podporované konfigurace Jaspersoft 5.6.1](#) (strana 39)

Servery CA Clarity PPM

Následující tabulka zobrazuje podporované platformy pro servery, na kterých běží serverový software CA Clarity PPM (aplikační server a server na pozadí).

Některé z produktů uvedených v tomto dodatku nejsou dodávány společně s produktem CA Clarity PPM a je nutné je zakoupit samostatně. Informace o softwaru dodávaném s aplikací CA Clarity PPM najdete v části [Produkty zahrnuté v aplikaci CA Clarity PPM](#) (strana 25). Další informace najdete ve své licenční smlouvě.

Nové instalace

	Microsoft Windows	Linux	IBM AIX
Operační systém¹⁾	■ Windows Server 2008 R2 SP1 64bitová verze (Standard, Enterprise Edition) ■ Windows Server 2008 SP2 64bitová verze (Standard, Enterprise Edition) ■ Microsoft Windows Server 2012 64bitová verze (Standard)	■ Red Hat Enterprise Linux 5.10 64bitová verze pro čipové sady x86: libovolný novější release aktualizace ■ Red Hat Enterprise Linux 6.4 64bitová verze pro čipové sady x86: libovolný novější release aktualizace ■ SUSE Linux Enterprise Server 10 SP4 64bitová verze pro čipové sady x86; libovolný service pack release²⁾ ■ SUSE Linux Enterprise Server 11 SP3 64bitová verze pro čipové sady x86; libovolný novější service pack release ■ Oracle Enterprise Linux Server 6u2 64bitová verze pro čipové sady x86; libovolný novější release aktualizace²⁾	■ AIX 7.1; TL2: libovolný maintenance release^{3), 4)} ■ AIX 6.1; TL8: libovolný maintenance release^{3), 4)}

Poznámky:

- ¹⁾ Aplikace CA Clarity PPM je podporována ve všech lokalizovaných verzích podporovaných operačních systémů.
- ³⁾ V současné době není podporováno propojení mezi aplikací CA Clarity PPM na serveru OEL a databází Microsoft SQL Server.
- ³⁾ V modulu AIX aplikace CA Clarity PPM r14.2 jsou podporovány aplikační servery WebSphere a Tomcat.
- ⁷⁾ Podpora pro aplikační server AIX bude v budoucím releasu aplikace CA Clarity PPM ukončena (první release v kalendářním roce 2016).

Součásti

Virtualizace	Viz Prohlášení společnosti CA o podpoře pro virtualizaci. Přihlaste se k Online podpoře CA . Přejděte na stránku produktu CA Clarity PPM. V části Oblíbené odkazy klikněte na odkaz Informace o kompatibilitě. Na stránce Informace o kompatibilitě CA Clarity Project a Portfolio Manager klikněte na odkaz Informace o podpoře virtualizace.
Databáze²⁾	■ Oracle 11.2 Standard a Enterprise Edition: verze 11.2.0.3.x nebo vyšší úroveň záplaty^{5a, 5b)} ■ Oracle 11.2 Standard a Enterprise Edition: verze 11.2.0.4.x nebo vyšší úroveň záplaty^{5a, 5b)} ■ Microsoft SQL Server 2008 R2 Enterprise: libovolná aktualizace Service Pack^{5b)} ■ Microsoft SQL Server 2012 Enterprise Edition: libovolná aktualizace Service Pack
Databázové rozhraní	■ Ovladače CA Clarity PPM DataDirect Type 5 (verze 5.1.1) pro databáze Oracle a SQL Server (zahrnuto v distribuci aplikace CA Clarity PPM).
Java Runtime	■ Oracle Java SE JDK 1.7 aktualizace 67 (64bitová verze) nebo vyšší úroveň záplaty⁶⁾ ■ IBM Java 7 (64bitová verze): 7.0.0.100 (SR5) nebo vyšší úroveň záplaty⁶⁾
Aplikační server	■ Apache Tomcat 7.0.55 nebo vyšší úroveň záplaty (64bitová verze) ■ IBM WebSphere Application Server v8.5.5^{7a)}
Server sestav	CA Business Intelligence™ Release 3.3 SP2 (BOXI 3.1 Service Pack 7). Další informace najdete v produktu CA Business Intelligence Release 3.3 (strana 36). ⁸⁾ JasperReports Server 5.6.1 ^{9, 10, 11,)}
Poštovní server	Lze použít libovolný poštovní server SMTP/IMAPI/POP3. Aplikace CA Clarity PPM nepodporuje explicitně žádného konkrétního dodavatele.

Poznámky:

- ⁵⁾Databáze mohou běžet v libovolném operačním systému podporovaném dodavatelem. Servery Oracle SPARC T-Series nejsou podporovány. Produkční databáze nejsou podporovány na virtualizovaných operačních systémech, jako například VMware vSphere, Microsoft Hyper-V a Citrix XenServer. AIX LPARS, HP-UX VPARS a kontejnery systému Solaris nespádají do této kategorie a jsou i nadále podporovány. Také doporučujeme, aby všechna následná prostředí, která jsou určena pro velký výkon nebo k testování souběžných úloh, odpovídala produktům použitým ve výrobě.
 - ^{a)} Je podporován Oracle Real Application Cluster (RAC).
 - ^{b)} Kde (x) představuje podporovanou úroveň záplaty. Například 11.2.0.5 je nový release a není inherentně podporován.
 - ^{c)} Jsou podporovány pojmenované instance serveru SQL Server. Clusterování SQL Serveru je podporováno s ruční intervencí po selhání databáze za účelem restartování dotčených procesů na pozadí.

- ^{d)} Všechna nasazení databáze Microsoft SQL Server překračující pět tisíc uživatelů musí být schválena společností CA Technologies, jinak je požadována databáze Oracle vzhledem k omezení škálovatelnosti databáze Microsoft SQL Server a k nakládání s produkty OLTP (online transakční zpracování), jako je např. CA Clarity PPM.
- ⁶⁾ Společnost CA doporučuje spustit nejnovější úroveň záplaty.
- ⁷⁾ Aplikace CA Clarity PPM je podporována ve všech lokalizovaných verzích podporovaných aplikačních serverů.
 - ^{a)} Aplikační server WebSphere je podporován pouze na operačním systému AIX OS. Podpora WebSphere bude ukončena v prvním releasu aplikace CA Clarity PPM v kalendářním roce 2016.
- ⁸⁾ CA Business Intelligence r3.3 (BOXI 3.1 Service Pack 7) je podporována pouze pro stávající zákazníky. Podpora CA Business Intelligence r3.3 bude ukončena v prvním releasu aplikace CA Clarity PPM v kalendářním roce 2016.
- ⁹⁾ Aplikace CA Clarity PPM nepodporuje tabulky flash společnosti Jaspersoft.
- ¹⁰⁾ Jaspersoft je podporován pouze na serveru Tomcat Application Server.
- ¹¹⁾ Jaspersoft Enterprise 5.6.1 obsahuje OLAP Server, ale aplikace CA Clarity PPM r14.2 nebude OLAP Server podporovat.

Integrované servery

V následující tabulce je uveden podporovaný software pro servery integrované s aplikací CA Clarity PPM.

Server systému jednoho přihlášení	CA SiteMinder 12.0 SP3 a CA SiteMinder 12.51 CR1
Server LDAP	Podporuje libovolný vyhovující adresářový server LDAP v3 (jako CA Directory, Microsoft Active Directory, Novell eDirectory, Oracle Directory Server nebo Sun One Directory).
Microsoft Project Server	MS SharePoint Server 2010 SP2, 2013 (64bitová verze), Enterprise Edition ¹²⁾

Poznámky:

- ¹²⁾ CA Clarity PPM SharePoint 2010 Connector verze 2.3.

Klienti

V následující tabulce je uveden podporovaný software pro klientské počítače klientů přistupující k aplikaci CA Clarity PPM.

	Microsoft Windows	Apple Mac OS	Desktop Linux
Operační systém	■ Microsoft Windows XP Professional: SP 3 nebo novější ■ Microsoft Windows 7 SP 1, 32bitová a 64bitová verze, všechny edice. ■ Microsoft Windows 8.1, 32bitová a 64bitová verze	■ Mac OS X: Release 10.9.1 nebo vyšší úroveň záplaty	■ Libovolný dodavatel nebo verze s podporou prohlížečů uvedených v sekci Webový prohlížeč
Webový prohlížeč	■ Microsoft Internet Explorer 10.0 a 11.0 a vyšší úroveň záplaty (Microsoft Windows 7 a 8.1) ■ Microsoft Internet Explorer 9.0 a vyšší úroveň záplaty ■ Microsoft Internet Explorer 8.0 a vyšší úroveň záplaty³⁾ ■ Firefox 30.0 a vyšší release²⁾ ■ Firefox ESR 24.2.0 a vyšší úroveň záplaty²⁾ ■ Google Chrome 35 nebo vyšší release²⁾	■ Safari 7.0 a vyšší úroveň záplaty ■ Firefox 30 a vyšší release²⁾	■ Firefox 30 a vyšší release²⁾

	Microsoft Windows	Apple Mac OS	Desktop Linux
Klientské aplikace¹⁾	■ Microsoft Excel 2010-2013, 32bitová a 64bitová verze, všechny edice ■ Microsoft PowerPoint 2010-2013, 32bitová a 64bitová verze, všechny edice ■ Microsoft Project 2010 SP2, 2013 a 2013 SP1, 32bitová a 64bitová verze, všechny edice⁸⁾ ■ Java 7 Runtime Environment: 1.7 aktualizace 45 nebo vyšší úroveň aktualizace⁴⁾ ■ Adobe Flash Player 11.9 nebo vyšší⁵⁾ ■ Adobe Acrobat Reader 7.0 nebo vyšší⁶⁾ ■ CA Open Workbench 2.1.2 ■ Crystal Reports 2013 Designer Client SP5⁷⁾ ■ Jaspersoft Studio 5.6.1 Designer Client⁷⁾	■ Microsoft Office Excel 2011 ■ Přehrávač Adobe Flash Player 11 nebo vyšší⁵⁾ ■ Prohlížeč Mac OS Preview PDF⁶⁾ ■ <i>Není podporována aplikace Microsoft Project</i> ■ <i>Není podporována aplikace CA Open Workbench</i> ■ <i>Není podporována aplikace Crystal Reports Designer.</i>	■ Adobe Acrobat Reader 7.0 nebo vyšší⁶⁾ ■ Přehrávač Adobe Flash Player 11 nebo vyšší⁵⁾ ■ <i>Není podporován export pro aplikaci Excel</i> ■ <i>Není podporována aplikace Microsoft Project</i> ■ <i>Není podporována aplikace CA Open Workbench</i> ■ <i>Není podporována aplikace Crystal Reports Designer.</i>
SOAP jiných výrobců Sada Integration Toolkits	■ Microsoft Visual Studio 2013 (.NET Framework 4.5.1) ■ Apache AXIS 1.6	■ Apache AXIS 1.6	■ Apache AXIS 1.6

Poznámky:

- ¹⁾Souběžné užívání různých verzí softwaru jiných výrobců není v současnosti podporováno, protože by mohlo způsobit problémy se synchronizací a kompatibilitou. Společnost CA Technologies podporuje pouze ty verze softwaru jiných výrobců, které podporuje dodavatel.
- ²⁾Nové releasy prohlížečů Firefox a Chrome mohou být podporovány s minimálním testováním po vydání. U prohlížeče Google Chrome verze 29 a 30 jsou známy problémy s aplikací CA Clarity PPM a je doporučeno použít verzi 32 nebo vyšší.
- ³⁾V dalším releasu po CA Clarity PPM r14.2 bude podpora pro IE 8.0 a vyšší úrovně záplaty ukončena.

- ⁴⁾Vyžadováno pro Open Workbench, rozhraní CA Clarity PPM Microsoft Project a XOG Client.
- ⁵⁾Slouží k zobrazování panelů Xcelsius.
- ⁶⁾Pro zobrazení instalačních příruček, technických manuálů, uživatelských příruček a offline sestav aplikace CA Clarity PPM.
- ⁷⁾Vyžadováno pouze pro vývoj vlastních sestav.
- ⁸⁾Verze Microsoft Project 2013 Service Pack 1 bude podporována pouze pro nový ovladač CA Clarity PPM Microsoft Project.

Clarity Mobile Time Manager

V následující tabulce jsou uvedeny platformy operačních systémů pro mobilní zařízení, které jsou podporovány aplikací Clarity Mobile Time Management.

	iOS	Android
Operační systém pro mobilní zařízení	■ Apple iOS 7.0 nebo vyšší	■ Google Android OS 4.0 nebo vyšší

Produkty zahrnuté v aplikaci CA Clarity PPM

V následující tabulce je uveden software jiných výrobců licencovaný a dodávaný s aplikací CA Clarity PPM. Následující software je obsažen na instalačním médiu aplikace CA Clarity PPM.

Součást	Poznámky
Java Runtime	Instalační programy sad JDK pro všechny podporované operační systémy.
Aplikační server	Apache Tomcat pro všechny podporované operační systémy.
Server sestav	JasperReports Server 5.6.1

Poznámky:

- Aplikační server IBM WebSphere není zahrnut v aplikaci CA Clarity PPM. Chcete-li tento server použít namísto serveru Tomcat, je nutné zakoupit licenci nezávisle na aplikaci CA Clarity PPM.

Historie změn

Změny v aplikaci CA Clarity PPM Release 14.2.00

Součást	Popis
Serverový modul Java Runtime	■ Byla aktualizována podpora Oracle Java SE JDK 1.7 aktualizace 67 (64bitová verze).
Aplikační server	■ Byla aktualizována podpora serveru Apache Tomcat 7.0.55.
Server sestav	■ Byla přidána podpora pro Jaspersoft 5.6.1. ■ Žádná podpora CA Business Intelligence r3.3 SP2 (BOXI 3.1 SP 7) pro nové zákazníky.
Klientské aplikace	■ Byla přidána podpora pro verzi Microsoft Project 2013 SP1 pouze pro nový ovladač Microsoft Project.

Změny v aplikaci CA Clarity PPM release 14.1.00

Součást	Popis
Operační systémy	■ Byla přidána podpora Windows Server 2012 64bitová verze (Standard). ■ Byla přidána podpora Red Hat Enterprise Linux 5.10, 64bitová verze (jsou podporovány releasy 5.5 až 5.10). ■ Byla přidána podpora Red Hat Enterprise Linux 6.4 (jsou podporovány releasy 6.0 až 6.4). ■ Byla přidána podpora SUSE Linux Enterprise Server 11 SP3, 64bitová verze. ■ Byla přidána podpora Windows 8.1. ■ Byla ukončena podpora Solaris. ■ Byla ukončena podpora HP UX. ■ Byla aktualizována podpora Mac OS X; Release 10.9.1.
Serverový modul Java Runtime	■ Byla přidána podpora Oracle Java SE JDK 1.7 aktualizace 55 (64bitová verze). ■ Byla ukončena podpora pro HP JDK 7 (64bitová verze): 7.0.01 a vyšší úroveň záplaty.
Zahrnuté produkty	■ Byla přidána podpora produktu Crystal Reports Designer 2008 Service Pack 5. ■ Byla aktualizována podpora produktu Xcelsius 2008, SP6, Fix Pack 3.
Operační systémy pro mobilní zařízení¹⁾	■ Byla ukončena podpora Apple iOS 6.

Součást	Popis
Server databáze	- Byla ukončena podpora serveru Oracle 11.2.0.3 Standard a Enterprise Edition. - Byla přidána podpora Oracle 11.2 Standard a Enterprise Edition, verze 11.2.0.4x nebo vyšší úroveň záplaty. - Byla ukončena podpora MS SQL Server 2008.
Aplikační server	- Byla aktualizována podpora serveru Apache Tomcat 7.0.50. - Byla ukončena podpora serveru Oracle Weblogic Server 12.1.1.
Server sestav	Byla přidána podpora CA Business Intelligence r3.3 SP2 (BOXI 3.1 SP7).
Klientský prohlížeč	Byla aktualizována podpora nových releasů prohlížečů Firefox, Chrome a Safari.
Klientské aplikace	Byla ukončena podpora pro Microsoft Excel 2007 a Microsoft PowerPoint 2007.
Integrované servery	Byla přidána podpora serveru CA SiteMinder 12.5 cr01.

Změny v aplikaci CA Clarity PPM Release 13.3.00

Součást	Popis
Operační systémy	- Byla přidána podpora Windows Server 2008 SP2 64bitová verze (Standard, Enterprise). - Byla přidána podpora Red Hat Enterprise Linux 5.95 64bitová verze, tj. podpora releasů 5.5 až 5.9. - Byla přidána podpora Red Hat Enterprise Linux 6.4, tj. podpora releasů 6.0 až 6.4. - Byla přidána podpora SUSE Linux Enterprise Server 11 SP2, 64bitová verze. - Byla přidána podpora Oracle Enterprise Linux Server 6.46u2 64bitová verze, tj. podpora releasů 6.2 až 6.4. - Byla přidána podpora systému AIX 6.1, TL82. - Byla přidána podpora systému AIX 7.1, TL20. - Byla přidána podpora systému Mac OS X, release 10.8.4.
Serverový modul Java Runtime	- Byla přidána podpora Oracle Java SE JDK 1.7 aktualizace 25 (64bitová verze). - Byla aktualizována verze IBM Java na 7.0.0.100 (SR5).
Operační systémy pro mobilní zařízení ⁽¹⁾	- Byla přidána podpora systému Apple iOS 6.1.4 a iOS 7. - Byla přidána podpora systému Google Android OS 4.2.2 (Jelly Bean).
Server databáze	Žádné změny.

Součást	Popis
Aplikační server	- Byla ukončena podpora serveru Apache Tomcat 7.0.33. - Byla přidána podpora serveru Apache Tomcat 7.0.40. - Byla přidána podpora IBM WebSphere Application Server verze 8.5.5.
Server sestav	- Byla ukončena podpora serveru CA Business Intelligence r3.3. - Byla přidána podpora CA Business Intelligence r3.3 SP1 (BOXI 3.1 SP6).
Klientský prohlížeč	- Byla přidána podpora prohlížeče Firefox 19.0.2 22 pro Microsoft Windows. - Byla přidána podpora prohlížeče Google Chrome 31.x.x.x pro Microsoft Windows. Byla přidána poznámka o známém problému s verzí 29, 30 a 31. - Byla přidána podpora prohlížeče Safari 6.0.52 pro Apple Mac OS. - Byla přidána podpora přehrávače Adobe Flash Player verze 11.
Klientské aplikace	- Byla ukončena podpora aplikace Microsoft Project 2007. - Byla přidána podpora aplikace CA Open Workbench 2.1.1. - Byla ukončena podpora aplikace CA Open Workbench 2.1.
Databáze	Žádné změny.
Integrované servery	- Byla přidána podpora pro SharePoint Server 2013. - Byl přidán doplněk Sharepoint Connector 2.0.3. - Přidána poznámka <i>CA SiteMinder 12.0 SP3 je certifikován. Kromě toho je podporována i aplikace i SiteMinder 12.51 CR1.</i>

Změny v aplikaci CA Clarity PPM release 13.2.00

Součást	Popis
Operační systémy	- Byla přidána podpora systému Microsoft Windows XP, SP3. - Byla ukončena podpora systému Microsoft Windows XP, SP2. - Byla přidána podpora systému Microsoft Windows 8, 32bitová a 64bitová verze, všechny edice. - Byla ukončena podpora systému Microsoft Windows Vista, všechny edice. - Byla ukončena podpora systému Microsoft Windows Server 2008 (non-R2). - Byla přidána podpora systému Mac OS X 10.8.2. - Byla ukončena podpora systému Mac OS X 10.4. - Byla přidána podpora systému Oracle Enterprise Linux 6u2.

Součást	Popis
Serverový modul Java Runtime	Byla přidána podpora modulu Java JDK 1.7 aktualizace 21 a vyšší.
Operační systémy pro mobilní zařízení¹⁾	- Byla přidána podpora systému Apple iOS 6.0 a vyšších verzí. - Byla přidána podpora systému Google Android 4.0 (Ice Cream Sandwich) a vyšších verzí.
Server databáze	- Byla přidána podpora serveru Oracle 11.2.0.3 Standard a Enterprise Edition. - Byla přidána podpora serveru Microsoft SQL Server 2012 Enterprise Edition.
Aplikační server	- Byla přidána podpora serveru Tomcat v7.0.33 nebo vyšší úroveň záplaty (64bitová verze). - Byla ukončena podpora serveru Tomcat v7.0.26 nebo vyšší úroveň záplaty (64bitová verze).
Server sestav	Žádné změny
Klientský prohlížeč	Poznámka: Společnost CA Technologies podporuje pouze ty verze prohlížečů, které jsou (stále) podporovány svým výrobcem. - Byla přidána podpora prohlížeče Firefox 19.0.2. - Byla přidána podpora prohlížeče Firefox ESR 17.0.4. - Byla ukončena podpora prohlížeče Firefox ESR 10.0.5. - Byla přidána podpora prohlížeče Microsoft Internet Explorer 10 (pouze Windows 8). - Byla přidána podpora prohlížeče Chrome 25.0.1364.172m. - Byla přidána podpora prohlížeče Apple Safari 6.0.2 (na platformě Mac OS X 10.8.2 nebo vyšší).
Klientské aplikace	- Byla přidána podpora pro Xcelsius Designer 2008 Service Pack 6. - Byla ukončena podpora pro Xcelsius Designer 2008 Service Pack 5. - Byla přidána podpora aplikace Project 2010–2013, 32bitová a 64bitová verze, všechny edice. - Byla přidána podpora aplikace Microsoft Excel 2010–2013, 64bitová verze, všechny edice. - Byla přidána podpora aplikace Microsoft PowerPoint 2010–2013, 64bitová verze, všechny edice. - Byla přidána podpora aplikace CA Open Workbench 2.1. - Byla ukončena podpora aplikace CA Open Workbench 2.0.
Databáze	- Byla zpřehledněna podpora v oblasti spouštění databází v softwarově virtualizovaných operačních systémech. - Byla ukončena podpora pro Oracle 10.2.0.5.
Integrované servery	Byla přidána podpora doplňku Sharepoint Connector 2.0.2.

Poznámky:

- ¹⁾ Podpora se týká pouze aplikace Clarity Mobile Time Management.

Změny v aplikaci CA Clarity PPM release 13.1.00

Součást	Popis
Operační systémy	■ Byla přidána podpora systému OEL Server 6u2. ■ Byla přidána podpora systému Red Hat Enterprise Linux 5.5, 64bitová verze pro čipové sady x86: libovolný maintenance release. ■ Byla přidána podpora systému Red Hat Enterprise Linux 5, 64bitová verze pro čipové sady x86: libovolný maintenance release. ■ Byla přidána podpora systému Microsoft Windows Server 2008 R2 Service Pack 1. ■ Byla ukončena podpora systému Microsoft Windows Server 2008 R2 (64bitová verze) Standard Edition nebo Enterprise Edition. ■ Byla ukončena podpora systému Microsoft Windows Server 2003, 64bitová verze, Standard Edition nebo Enterprise Edition až po Service Pack 2. ■ Byla ukončena podpora systému SUSE Linux Enterprise Server 10 Service Pack 4 (64bitová verze) pro čipové sady x86. ■ Byla ukončena podpora systému SUSE Linux Enterprise Server 10 (64bitová verze) pro čipové sady x86: libovolný maintenance release. ■ Byla přidána podpora systému Windows Server 2008 SP2. ■ Byla přidána podpora systému AIX 7.1: libovolný maintenance release. ■ Byla ukončena podpora systému AIX 5.3: libovolný maintenance release. ■ Byla přidána podpora systému Microsoft Windows Vista Service Pack 2, všechny edice. ■ Byla ukončena podpora systému Microsoft Windows Vista, všechny edice. ■ Byla přidána podpora systému Microsoft Windows 7 Service Pack 1, 32bitová a 64bitová verze, všechny edice. ■ Byla ukončena podpora systému Microsoft Windows 7, 32bitová a 64bitová verze, všechny edice.

Součást	Popis
Serverový modul Java Runtime	■ Byla přidána podpora Oracle Java SE JDK 1.7.0_4 nebo vyšší úroveň záplaty (64bitová verze). ■ Byla přidána podpora HP JDK v7: 7.0.01 nebo vyšší úroveň záplaty (64bitová verze). ■ Byla ukončena podpora HP JDK 6: 6.0.05 nebo vyšší úroveň záplaty (64bitová verze). ■ Byla přidána podpora IBM Java 7.0.0 64bitová verze: SR10 nebo vyšší úroveň záplaty (64bitová verze). ■ Byla ukončena podpora IBM Java 6 64bitová verze: SR6 nebo vyšší úroveň záplaty (64bitová verze). ■ Byla ukončena podpora Sun J2SDK 1.6.0: verze 1.6.0_20 nebo vyšší úroveň záplaty (64bitová verze).
Aplikační server	■ Byla přidána podpora serveru Tomcat 7.0.26 nebo vyšší úroveň záplaty (64bitová verze). ■ Byla ukončena podpora serveru Tomcat 6.0.35. ■ Byla přidána podpora serveru Oracle Weblogic Server 12.1.1: libovolná aktualizace Service Pack (64bitová verze). ■ Byla ukončena podpora serveru Oracle WebLogic Server 10.3: libovolná aktualizace Service Pack (64bitová verze). ■ Byla přidána podpora IBM WebSphere Application Server 8.5 (64bitová verze). ■ Byla ukončena podpora IBM WebSphere Application Server 7.0.0.7 (64bitová verze).
Server sestav	■ Byla přidána podpora serveru CA Business Intelligence Release 3.3 (BOXI 3.1 Service Pack 5). ■ Byla ukončena podpora serveru CA Business Intelligence Release 3.2 (BOXI 3.1 Service Pack 3).
Klientský prohlížeč	Poznámka: Společnost CA Technologies podporuje pouze ty verze prohlížečů, které jsou (stále) podporovány svým výrobcem. ■ Byla přidána podpora prohlížeče Firefox ESR 10.0.5 a vyšší úroveň releasu. ■ Byla přidána podpora prohlížeče Firefox 13.0 a vyšší úroveň releasu. ■ Byla ukončena podpora prohlížeče Firefox 3.5. ■ Byla ukončena podpora prohlížeče Firefox 8.0. ■ Byla přidána podpora prohlížeče Chrome 18.0.1.25.152m a vyšší úroveň releasu.
Klientské aplikace	■ Byla přidána podpora pro Xcelsius Designer 2008 Service Pack 5. ■ Byla ukončena podpora pro Xcelsius Designer 2008 Service Pack 3. ■ Byla přidána podpora pro Crystal Reports Designer 2008 Service Pack 5. ■ Byla ukončena podpora pro Crystal Reports Designer 2008 Service Pack 3.

Součást	Popis
Databáze	■ Byla zpřehledněna podpora v oblasti spouštění databází v softwarově virtualizovaných operačních systémech. ■ Byla ukončena podpora pro Oracle 10.2.0.5.

Změny v CA Clarity PPM Service Pack 13.0.01

Součást	Popis
Klientský prohlížeč	■ Byla přidána podpora prohlížeče Firefox 10.0. ■ Byla ukončena podpora prohlížeče Firefox 8.0. ■ Byla přidána podpora prohlížeče Firefox 3.6. ■ Byla ukončena podpora prohlížeče Firefox 3.5.
Aplikační server	■ Byla přidána podpora Tomcat 6.0.35. ■ Byla ukončena podpora Tomcat 6.0.26.

Změny v CA Clarity PPM verze 13.0.00

Součást	Popis
Operační systém serveru	■ Společnost CA Technologies poskytuje podporu pouze upgradujícím zákazníkům s předchozími instalacemi v systémech Solaris a HP-UX. ■ Byla přidána podpora systému SUSE Enterprise Linux 11. ■ Byla přidána podpora systému RHEL 6.0. ■ Podpora 32bitových operačních systémů byla ukončena.
Serverová databáze	■ Byla přidána podpora systému Microsoft SQL Server 2008 R2. ■ Byla ukončena podpora systému Microsoft SQL Server 2005.
Serverový modul Java Runtime	■ Podpora 32bitové verze byla ukončena.
Aplikační server	■ Podpora 32bitové verze byla ukončena.
Server sestav	■ Byla přidána podpora aplikace CA Business Intelligence Release 3.2. ■ Byla ukončena podpora aplikace Actuate. ■ Byla ukončena podpora aplikace CA Business Intelligence Release 3.0.

Součást	Popis
Klientský prohlížeč	■ Byla přidána podpora prohlížeče Firefox 8.0. ■ Byla přidána podpora prohlížeče Safari 5.1.1. ■ Byla přidána podpora prohlížeče IE 9.0. ■ Byla ukončena podpora prohlížečů IE6 a IE7.
Klientské aplikace	■ Ukončena podpora aplikací Microsoft Project 2000, 2002 a 2003. ■ Je definována podpora aplikace Crystal Reports Designer 2008 SP3 nebo novější (místo libovolné aktualizace Service Pack).
SharePoint Server	■ Byla přidána podpora služby SharePoint Server 2010. ■ Byla ukončena podpora služby SharePoint Server 2007.

Omezení provozního režimu FIPS

Na některých platformách CA Clarity PPM není podporován produkt RSA BSAFE Crypto-J pro certifikaci FIPS 140-2. V následující tabulce jsou uvedeny kompatibilní platformy a operační systémy dokumentované RSA. I když je pravděpodobné, že i jiné platformy budou fungovat správně, společnost CA Technologies nemůže ověřit podporu produktu Crypto-J pro jiné než níže uvedené platformy.

Platforma	Operační systém	Počet bitů	Release
Microsoft Windows	2008 R2 Server	64	Oracle JDK 1.7 aktualizace 55
Red Hat Linux	Advanced Server 6.0	64	Oracle JDK 1.7 aktualizace 55
IBM AIX	AIX 6.1	64	IBM Java 7 (64bitová verze)

Poznámky:

- Soubor java.security v cestě <DOMOVSKY_ADRESAR_JAVA>/jre/lib/security uvádí všechny poskytovatele zabezpečení spolu s jejich prioritou. Aplikace CA Clarity PPM v seznamu poskytovatelů automaticky umístí poskytovatele Crypto-J nad pozici poskytovatele SunJCE. Chcete-li v aplikaci CA Clarity PPM použít poskytovatele Crypto-J, musíte explicitně zadat záznam poskytovatele zabezpečení na první indexovou pozici: security.provider.1=com.sun.crypto.provider.SunJCE. Indexy ostatních pozic musí být náležitě upraveny. Ověřte, zda je poskytovatel zabezpečení SunJCE na prvním místě.
- Užíváte-li poskytovatele IBM FIPS na AIX, pak změny popsané v předchozím bodě nemusíte provádět. AIX užívá pro režim FIPS poskytovatele IBM FIPS.

Omezení kompatibility sítě IPv6

Aplikace CA Clarity PPM je certifikována pro práci v síťovém prostředí IPv6 s následujícími omezeními. Jiné konfigurace CA Clarity PPM užívající IPv6 budou pravděpodobně také fungovat, ale nejsou certifikovány. U smíšených prostředí IPv6/IPv4 se předpokládá, že instance serveru užívá dvě síťové karty, jednu nakonfigurovanou pro IPv6 a druhou pro IPv4.

Instalace Clarity v konfiguraci Microsoft Windows

Konfigurace	Aplikační server	OS aplikačního serveru	Databáze	OS databáze	Stav
1	Apache Tomcat 7.0.52 (64bitová verze)	Windows 2008 R2	MSSQL 2008 R2	Windows 2008 R2	Podporováno ve smíšeném režimu IPv6 a v čistém režimu.
2	Apache Tomcat 7.0.52 (64bitová verze)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise 11.2.0.3	Windows 2008 R2	Podporováno pro čisté IPv6 a smíšený režim.

Poštovní server v konfiguraci Microsoft Windows

Konfigurace	Aplikační server	OS aplikačního serveru	Databáze	OS databáze	Poštovní server	Stav
3	Apache Tomcat 7.0.52 (64bitová verze)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise 11.2.0.3	Windows 2008 R2	MIRAK ⁵⁾ 10.3.1	Podporováno pro čisté IPv6 a smíšený režim.

Business Objects Testing CABI 3.3 SP2 v konfiguraci Microsoft Windows

Konfigurace	Aplikační server	OS aplikačního serveru	Databáze	OS databáze	BO	Stav
4	Apache Tomcat 7.0.52 (64bitová verze)	Windows 2008 R2	MSSQL 2008 R2	Windows 2008 R2	CABI 3.3 SP2	Podporováno ve smíšeném režimu IPv6 a v čistém režimu.

Konfigurace	Aplikační server	OS aplikačního serveru	Databáze	OS databáze	BO	Stav
5	Apache Tomcat 7.0.52 (64bitová verze)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise 11.2.0.3	Windows 2008 R2	CABI 3.3 SP2	Podporováno pro čisté IPv6 a smíšený režim.

Upgrade z verze 12.1.1 na verzi 13.3 v konfiguraci Microsoft Windows

Konfigurace	Aplikační server	OS aplikačního serveru	Databáze	OS databáze	Stav
6	Apache Tomcat 7.0.52 (64bitová verze)	Windows 2008 R2	MSSQL 2008 R2	Windows 2008 R2	Podporováno pro smíšený režim.
7	Apache Tomcat 7.0.52 (64bitová verze)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise 11.2.0.3	Windows 2008 R2	Podporováno pro smíšený režim.

Instalace v hybridní konfiguraci CA Clarity PPM s různými OS pro APP a DB

Konfigurace	Aplikační server	OS aplikačního serveru	Databáze	OS databáze	Stav
8	Apache Tomcat 7.0.52 (64bitová verze)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise 11.2.0.3	RH6	Podporováno pro čisté IPv6 a smíšený režim.

Poštovní server v hybridní konfiguraci CA Clarity PPM s různými OS pro APP a DB

Konfigurace	Aplikační server	OS aplikačního serveru	Databáze	OS databáze	Poštovní server	Stav
9	Apache Tomcat 7.0.52 (64bitová verze)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise 11.2.0.3	RH6	MIRAK 10.3.1 ¹⁾	Podporováno pro smíšený režim.

Poznámka: ¹⁾MIRAK je poštovní server s otevřeným kódem (open source) používaný pro testovací účely.

Business Objects Testing CABI 3.3 SP2 v hybridní konfiguraci CA Clarity PPM s různými OS pro APP a DB

Konfigurace	Aplikační server	OS aplikačního serveru	Databáze	OS databáze	BO	Stav
10	Apache Tomcat 7.0.52 (64bitová verze)	Windows Server 2008 R2 SP1	Oracle Enterprise 11.2.0.3	RH6	CA BI 3.3 SP2	Podporováno pro smíšený režim.

Upgrade z verze 12.1.1 na verzi 13.3 v hybridní konfiguraci CA Clarity PPM s různými OS pro APP a DB

Konfigurace	Aplikační server	OS aplikačního serveru	Databáze	OS databáze	Stav
11	Apache Tomcat 7.0.52 (64bitová verze)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise 11.2.0.3	RH6	Podporováno pro smíšený režim.

CA Business Intelligence Release 3.3 SP2 - (SAP BusinessObjects Enterprise XI 3.1 Service Pack 7) Supported Configurations

Pro aplikaci CA Clarity PPM jsou podporovány následující konfigurace platformy Business Objects. Další informace, například minimální požadavky na hardware pro CA Business Intelligence (CABI) release 3.3 SP2, naleznete v dokumentaci k produktu CABI. Informace o podpoře virtualizace získáte v následujícím dokumentu společnosti SAP: *Business Objects Support Statement – VMWare ESX Server (Prohlášení o podpoře na platformě Business Objects – VMWare ESX Server)*.

V následující tabulce jsou uvedeny aplikační servery a minimální releasy testované pro integraci produktu CABI 3.3 (BOXI release 3.1 SP7) s aplikací CA Clarity PPM. Následné releasy (určené posledním číslem v názvu) jsou podporovány, ale nebyly nutně testovány pro integraci s aplikací CA Clarity PPM. Totéž platí pro servery aplikací JDK.

Poznámka: Pokud pro kterýkoliv server uvedený v následující tabulce existují síťové edice, nejsou tyto síťové edice podporovány. Pokud není uvedeno jinak, mohou být použity pouze 32bitové verze serverů aplikací (s podkladovým JDK).

Spuštění CABI release 3.3 SP2 nebylo testováno pro systém CA Clarity PPM používající operační systém UNIX nebo Linux a nakonfigurovaný pro databázi SQL Server. V takových případech společnost CA doporučuje spustit CABI release 3.3 SP2 na samostatném serveru Windows.

Operační systém	Verze serveru	CABI 3.3 aplikační server / JDK	Databáze CMS & Auditování Poskytovatel / Datový konektor
Microsoft Windows	■ Windows Server 2012 R2 ■ Windows Server 2008 SP2 Standard nebo Enterprise Edition (32bitová a 64bitová verze)^{1), 2)} ■ Windows Server 2008 R2 64bitová verze^{1), 2)}	■ Tomcat 6.0 (od OEM)/JDK 1.7.0_xx	■ MS SQL Server 2008/ODBC SQL Native Client 10, MS SQL Server 2008 JDBC (Sqljdbc.jar 3.0), OLE DB SQL 10 (nativní klient) ■ MS SQL Server/Microsoft JDBC 1.2 pro SQL Server 2005, Microsoft ODBC SNAC (nativní klient), Microsoft OLEDB SNAC (nativní klient) ■ Oracle 11g R2/Oracle Net Client 11g R2, Oracle JDBC 11g R2 (Použijte instalační program 32bitového klienta Oracle.)
Linux	■ Red Hat Enterprise Server 5 (64bitová verze)³⁾ ■ Red Hat Enterprise Server 6 (64bitová verze)⁴⁾ ■ SUSE Enterprise Linux 10 Service Pack 2 (64bitová verze) ■ SUSE Enterprise Linux 11 (64bitová verze)	■ Tomcat 6.0 (od OEM), JDK 1.7.0_xx	■ Oracle 11g R2/Oracle Net Client 11g R2 (11.2), Oracle JDBC 11g R2 (Použijte instalační program 32bitového klienta Oracle.)
Solaris	■ Solaris 10 (64bitová verze SPARC)⁵⁾	■ Tomcat 6.0 (od OEM)/JDK 1.7.0_xx	■ Oracle 11g R2/Oracle Net Client 11g R2 (11.2), Oracle JDBC 11g R2 (Použijte instalační program 32bitového klienta Oracle)

Operační systém	Verze serveru	CABI 3.3 aplikační server / JDK	Databáze CMS & Auditování Poskytovatel / Datový konektor
AIX	- AIX 6.1 (64bitová verze)⁶⁾ - AIX 7.1 (64bitová verze)⁷⁾	Tomcat 6.0 (od OEM)/JDK 1.7.0_xx	Oracle 11g R2/Oracle Net Client 11g R2 (11.2), Oracle JDBC 11g R2 (Použijte instalační program 32bitového klienta Oracle.)
HP-UX	Není podporováno.		

Poznámky:

- ¹⁾ Pro uvedené operační systémy aplikace Business Objects podporuje a doporučuje instalaci všech kritických záplat společnosti Microsoft.
- ²⁾ Pokud užíváte nástroj Dotaz jako webová služba (QaaWs), je požadováno rozhraní .NET Framework 2.0.
- ³⁾ Minimální požadavky na úroveň záplaty pro Red Hat Enterprise Server 5: Instalace požadovaného operačního systému a RHBA-2007:0619-3
- ⁴⁾ Minimální požadavky na záplaty pro RHEL 6: compat-libstdc++-33-3.2.3-69.el6.i686 (kompatibilní standardní knihovna C++ od GCC 3.3.4); glibc-2.12-1 (doporučení RedHat RHBA-2007:0619-3); libXext.i386; libncurses.so.5
- ⁵⁾ Minimální požadavky na záplaty pro Solaris 10: SUNWgzip; SUNWzlib; SUNWscpu; SUNWbash; SUNWbcp, SUNWxcu4 XCU4 Utilities; SUNWxwfont; SUNWxwpl; SUNWlibC; SUNWeu8os - American English/UTF-8 L10N For OS Environment User Files; SUNWeuluf - UTF-8 L10N For Language Environment User Files; SUNWuiu8 - Iconv modules for UTF-8 Locale; SUNWulcf - UTF-8 Locale Environment Common Files; SUNWmfrun; SUNWxwice.
- ⁶⁾ Minimální požadavky na záplaty pro AIX 6.1: Technology Level 2 SP1; IBM C++ Runtime Environment Components for AIX => xIC.aix61.rte:10.1.0.0.
- ⁶⁾ Minimální požadavky na záplaty pro AIX 7.1: Technology Level 7.1.0.0 / 7100-00-00-0000; IBM C++ Runtime Environment Components for AIX => xIC.aix61.rte:11.1.0.1.

Podporované konfigurace Jaspersoft 5.6.1

Integrace aplikace CA Clarity PPM s Jaspersoft podporuje pouze konfigurace uvedené v následující tabulce a nepodporuje žádné další konfigurace podporované společností Jaspersoft.

Následující tabulka ukazuje podporované konfigurace pro Jaspersoft 5.6.1.

Operační systém	Verze serveru	Aplikační server / JDK	Databáze
Microsoft Windows	■ Windows Server 2008 R2 (64bitová verze)	■ Tomcat 7.0.55; JDK 1.7.0_67	■ Microsoft SQL Server 2012
	■ Windows Server 2012 R2		■ Oracle 11.2.0.3 a vyšší
Linux	■ Red Hat Enterprise Server 5.5 a vyšší (64bitová verze)	■ Tomcat 7.0.55; JDK 1.7.0_67	■ Oracle 11.2.0.3 a vyšší
	■ Red Hat Enterprise Linux 6.4 64bitová verze pro čipové sady x86: libovolný novější release aktualizace		
	■ SUSE Enterprise Linux 10 Service Pack 4 64bitová verze pro čipové sady x86: libovolný novější release service pack		
	■ SUSE Linux Enterprise Server 11 Service Pack 3 64bitová verze pro čipové sady x86: libovolný novější release service pack		

Dodatek B: Funkce usnadnění

Společnost CA usiluje o to, aby její produkty a dokumentaci podpory mohli k plnění důležitých obchodních úkolů využívat všichni zákazníci bez rozdílu. Režim usnadnění umožňuje optimalizovat kontrast uživatelského rozhraní a aktivovat čtečku obrazovky pro uživatele, kteří potřebují asistenci.

Funkce usnadnění aplikace CA Clarity PPM fungují nejlépe s prohlížečem Mozilla Firefox 13 a čtečkou obrazovky Job Access With Speech (JAWS).

Produkt CA Clarity PPM „dědí“ vylepšení usnadnění z prostředí Windows a Macintosh v těchto oblastech:

- Zobrazení
- Zvuk
- Klávesnice
- Myš

Poznámka: Informace v následujících tématech se týkají aplikací pro systémy Windows a Macintosh. Aplikace Java fungují v hostitelských operačních systémech, které často technologie usnadnění již obsahují. Aby tyto technologie mohly usnadňovat přístup k programům napsaným v jazyce JPL, musí existovat most mezi technologiemi v jejich nativním prostředí a podporou usnadnění Java Accessibility v prostředí Java Virtual Machine (Java VM). Jeden konec mostu je spojen s prostředím Java VM a druhý s nativním operačním systémem, takže se liší podle platformy, pro kterou je určen. Společnost Oracle v současné době vyvíjí most pro jazyk JPL a systém Win32.

Tato sekce obsahuje následující témata:

- [Myš](#) (strana 41)
- [Klávesnice](#) (strana 42)
- [Zvuk](#) (strana 42)
- [Nastavení usnadnění pro uživatele](#) (strana 43)
- [Klávesové zkratky](#) (strana 44)
- [Zobrazení](#) (strana 47)

Myš

Následující možnosti urychlují a usnadňují práci s myší:

Rychlost kliknutí

Umožňuje nastavit rychlost výběru kliknutí myši.

Zamknout kliknutím

Umožňuje označení nebo přetažení bez nutnosti podržení tlačítka myši.

Zaměnit akce

Umožňuje zaměnit funkce levého a pravého tlačítka myši.

Rychlost blikání

Umožňuje nastavit rychlost blikání kurzoru, nebo blikání úplně vypnout.

Možnosti ukazatele:

Umožňují provést následující:

- Skrýt ukazatel při psaní
- Zobrazit umístění ukazatele
- Nastavit rychlost pohybu ukazatele po obrazovce
- Vybrat velikost a barvu ukazatele pro lepší viditelnost
- V dialogovém okně přemísťovat ukazatel na výchozí umístění

Klávesnice

K dispozici jsou následující nastavení klávesnice:

Rychlost opakování

Umožňuje nastavit rychlost opakování znaků při stisknutí klávesy.

Tóny

Umožňuje přehrávání tónů při stisknutí určitých kláves.

Funkce Jedním prstem

Umožňuje vybrat alternativní rozložení klávesnice pro psaní jednou rukou nebo jedním prstem.

Zvuk

Upravení následujících možností umožňuje použít zvuk jako alternativu k zobrazení nebo usnadnit slyšitelnost a rozpoznatelnost zvuků počítače:

Hlasitost

Umožňuje zvýšit nebo snížit hlasitost zvuků počítače.

Převod textu na řeč

Umožňuje hlasité předčítání parametrů příkazů a textu.

Upozornění

Umožňuje zobrazovat vizuální upozornění.

Oznámení

Při zapnutí nebo vypnutí funkcí usnadnění zobrazuje a přehrává vizuální a zvukové oznámení.

Schémata

Umožňuje přidružit zvuky počítače ke specifickým systémovým událostem.

Popisky

Umožňuje pro řeč a zvuky zobrazovat titulky a popisky.

Nastavení usnadnění pro uživatele

Následujícím postupem nastavíte usnadnění pro uživatele.

Postupujte takto:

1. Otevřete nabídku Správa a v části Organizace a přístup klikněte na položku Zdroje.
2. Klikněte na název zdroje.

Zobrazí se stránka vlastností.

3. Vyberte požadovaná zaškrťovací políčka funkcí usnadnění:

Uživatelské rozhraní optimalizované pro čtečky obrazovky

Určuje, zda je uživatelské prostředí optimalizováno pro čtečku obrazovky, která tak lépe rozpozná jeho funkce. Toto zaškrťovací políčko vyberte pro zrakově postiženého uživatele, který používá čtečku obrazovky.

Výchozí: Nezaškrtnuto

Barevný režim Vysoký kontrast

Určuje, zda se použije uživatelské prostředí uzpůsobené pro uživatele s poruchou barevného vidění. Tato volba nastaví motiv uživatelského rozhraní Vysoký kontrast.

Výchozí: Nezaškrtnuto

4. Uložte změny.
5. (Volitelné) Pokud jste zaškrtnuli políčko Uživatelské rozhraní optimalizované pro čtečky obrazovky, zkontrolujte, zda v uživatelské počítači běží software čtečky obrazovky.
6. Pokud je uživatel přihlášen do aplikace CA Clarity PPM, musí se odhlásit a znovu přihlásit.

Klávesové zkratky

Následující tabulka zobrazuje klávesové zkratky základních funkcí, které jsou dostupné na všech stránkách v aplikaci CA Clarity PPM.

Funkce	Kombinace kláves
Nabídka Domů	Ctrl+Alt+h
Nabídka Správa	Ctrl+Alt+a
Nabídka Oblíbené	Ctrl+Alt+f
Zpět	Ctrl+Alt+b nebo Alt+šipka doleva
Domovská stránka	Ctrl+Alt+Home
Aktualizovat	Ctrl+Alt+F5
Hledat	Ctrl+Alt+s
Historie	Ctrl+Alt+v
Nápověda	F1

Klávesové zkratky aplikace CA Clarity (akce)

Následující tabulka zobrazuje klávesové zkratky pro akce na stránkách aplikace CA Clarity PPM.

Akce	Kombinace kláves	Kombinace kláves pro alternativní přístup
Aktivace editoru pole (například volba data)	Enter	Alt+Enter
Zavřít místní okno	Esc	Shift+Esc
Otevřít nabídku karty	Enter	Alt+Enter
Pohyb v nabídce směrem doleva, doprava, nahoru a dolů	Šipka doleva Šipka doprava Šipka nahoru Šipka dolů	Alt+šipka nahoru Alt+šipka dolů Alt+šipka nahoru Alt+šipka dolů
Vybrat zvýrazněnou položku nabídky	Enter	Alt+Enter
Otevřít odkaz na stránce seznamu	Ctrl+Enter	

Akce	Kombinace kláves	Kombinace kláves pro alternativní přístup
Zaškrtnout nebo zrušit zaškrtnutí políčka Poznámka: Políčko musí být označené.	Mezerník	
Rozbalit hierarchický seznam Poznámka: Znak + v hierarchickém seznamu musí být označený.	Mezerník	

Klávesové zkratky aplikace CA Clarity (seznamy)

Následující tabulka zobrazuje klávesové zkratky pro seznamy.

Akce	Režim	Kombinace kláves
Přepnout mezi režimem pro úpravu nebo zobrazení seznamu	Zobrazení, úprava	Enter
Pohyb mezi buňkami seznamu (mřížka)	Zobrazení	Šipka doleva Šipka doprava Šipka nahoru Šipka dolů
Pohyb po různých oblastech uvnitř seznamu: ikony portletu, záhlaví sloupců, tělo seznamu, tlačítka	Zobrazení	Tab (vpřed) Shift+Tab (zpět)
Přepnout do režimu zobrazení	Upravit	Esc nebo Enter
Pohyb doleva nebo doprava uvnitř buňky	Upravit	Šipka doleva Šipka doprava
Pohyb mezi buňkami, které lze upravovat	Upravit	Tab (vpřed) Shift+Tab (zpět)
Přesunout na konec řádku Poznámka: Pokud akce probíhá na řádku TSV, opakováním klávesové zkratky opustíte sekci TSV.	Upravit	Ctrl+šipka vpravo
Přesunout na začátek řádku	Upravit	Ctrl+šipka vlevo
Page up nebo Page down	Zobrazení, úprava	Ctrl+Alt+šipka nahoru Ctrl+Alt+šipka dolů
Přesunout na začátek nebo konec seznamu Poznámka: Pokud akce probíhá v buňce TSV, opakováním klávesové zkratky opustíte sekci TSV.	Zobrazení, úprava	Ctrl+šipka nahoru Ctrl+šipka dolů

Akce	Režim	Kombinace kláves
Otevřít rozevírací seznam nebo přepínač data	Upravit	Enter
Pohyb mezi položkami rozevíracího seznamu	Upravit	Šipka nahoru Šipka dolů
Vybrat hodnotu zvýrazněnou v rozevíracím seznamu nebo v přepínači data	Upravit	Enter
Zvýraznit datum v přepínači data	Upravit	Šipka dolů
Přidat řádek v oblasti dlouhého textu	Upravit	Ctrl+Enter

Klávesové zkratky pro buňky časově odstupňovaných hodnot (TSV)

Následující tabulka uvádí klávesové zkratky pro buňky časově odstupňovaných hodnot (TSV) v seznamu.

Akce	Kombinace kláves	Kombinace kláves pro alternativní přístup
Vybrat řádek TSV	Shift+Ctrl+šipka vpravo	
Vybrat sloupec TSV	Shift+Ctrl+šipka dolů	
Vybrat jednu buňku vlevo nebo vpravo od aktuální buňky	Shift+šipka vpravo Shift+šipka vlevo	
Vybrat jeden řádek nad nebo pod aktuální buňkou	Shift+šipka nahoru Shift+šipka dolů	
Kopírovat buňku TSV	Ctrl+C	
Vložit buňku TSV	Ctrl+V	
Vyjmout buňku TSV	Ctrl+X	
Vrátit operaci vyjmutí, kopírování nebo vložení	Ctrl+Z	
Kopírovat z aplikace Excel do buňky TSV.	Ctrl+c a Ctrl+v	

Zobrazení

Viditelnost na obrazovce je možné zvýšit upravením následujících možností:

Styl, barva a velikost písma položek

Umožňuje vybrat barvu a velikost písma a další kombinace zobrazení.

Rozlišení obrazovky

Umožňuje zvětšit objekty na obrazovce změnou počtu pixelů.

Šířka a rychlost blikání kurzoru

Umožňuje zvýšit viditelnost kurzoru a snížit rychlost jeho blikání.

Velikost ikon

Umožňuje zvětšit ikony pro lepší viditelnost, nebo zmenšit ikony kvůli zvětšení prostoru na obrazovce.

Kontrastní schémata

Umožňuje vybrat kombinace barev, které jsou snáze viditelné.

Dodatek C: Autorská práva třetích stran

Licenční informace pro nástroje a software třetích stran, které používá aplikace CA Clarity PPM, jsou k dispozici po kliknutí na odkaz Zobrazit TXT v knihovně sekci.