

CA Clarity™ PPM

Kibocsátási tájékoztató - On Premise

Release 14.1.00



A jelen dokumentáció, amely beágyazott sűgőrendszereket és elektronikusan terjesztett dokumentumokat (továbbiakban: „Dokumentáció”) tartalmaz, kizárólag tájékoztató jelleggel készült, a CA bármikor módosíthatja vagy visszavonhatja. A jelen Dokumentáció a CA tulajdona, így a CA előzetes, írásbeli engedélye nélkül nem másolható, nem terjeszthető, nem reprodukálható, nem hozható nyilvánosságra, nem dolgozható át és nem sokszorosítható, sem egészben, sem részben.

Amennyiben Ön licenccel rendelkező felhasználója a jelen Dokumentációban meghatározott szoftvertermék(ek)nek, akkor a jelen Dokumentáció indokolt példányszámban az Ön vagy alkalmazottai saját, a szoftverrel összefüggő felhasználása céljából kinyomtatható vagy más módon hozzáférhetővé tehető, feltéve, hogy a CA szerzői jogra vonatkozó felirata és címkéje minden egyes sokszorosított példányon fel van tüntetve.

A jelen Dokumentáció kinyomtatására vagy más módon való hozzáférhetővé tételére vonatkozó engedély arra az időszakra korlátozott, ameddig a vonatkozó szoftverlicenc teljes egészében érvényben és hatályban van. Ha bármely oknál fogva ez a licenc megszűnik, abban az esetben az Ön kötelessége a CA-nak írásban igazolni, hogy a jelen Dokumentáció minden példányát és részmásolatait a CA-nak visszaküldték vagy megsemmisítették.

AMENNYIBEN JOGSZABÁLY KÖTELEZŐ RENDELKEZÉSE ELTÉRŐEN NEM RENDELKEZIK, A CA A JELEN DOKUMENTÁCIÓT A MELLÉKELT ÁLLAPOTÁBAN BOCSÁTJA RENDELKEZÉSRE, ÉS A DOKUMENTÁCIÓ TEKINTETÉBEN SEMMIFÉLE SZAVATOSSÁGOT SEM VÁLLAL, IDEÉRTVE TÖBBEK KÖZÖTT, A RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLATRA, ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VAGY JOGTISZTASÁGRA VONATKOZÓ VALAMENNYI SZAVATOSSÁGOT IS. A CA SEMMILYEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT SEM VÁLLAL FELELŐSSÉGET ÖN VAGY HARMADIK FÉL FELÉ A JELEN DOKUMENTÁCIÓ FELHASZNÁLÁSÁBÓL EREDŐ BÁRMELY VESZTESÉGÉRT, KÁRÉRT, LEGYEN AZ KÖZVETLEN VAGY KÖZVETETT, IDEÉRTVE TÖBBEK KÖZÖTT AZ ELMARADT HASZNOT, ILLETVE A BEFEKTETÉS ELMARADÁSÁBÓL, AZ ÜZLETMENET MEGSZAKADÁSÁBÓL, A GOODWILL ÉRTÉKCSÖKKENÉSÉBŐL VAGY AZ ADATVESZTÉSŐBŐL EREDŐ VESZTESÉGET, KÁRT IS, MÉG ABBAN AZ ESETBEN SEM, HA A CA-T AZ ILYEN VESZTESÉG VAGY KÁR LEHETŐSÉGÉRŐL ELŐZETESEN KIFEJEZETTEN TÁJÉKOZTATTÁK.

Valamennyi, a jelen Dokumentációban hivatkozott szoftvertermék használata tekintetében a vonatkozó licencszerződés az irányadó, és a jelen hirdetmény feltételei semmilyen módon sem módosítják a vonatkozó licencszerződést.

A jelen Dokumentáció előállítója a CA.

"Korlátozott jogokkal" biztosítva. Az Egyesült Államok Kormánya általi felhasználás, többszörözés vagy nyilvánosságra hozatal, a körülményektől függően, a FAR 12,212, 52,227-14 és 52,227-19(c)(1) - (2) paragrafusában, illetve a DFARS 252,227-7014(b)(3) paragrafusában, illetve az ezeket felváltó mindenkori jogszabályban meghatározott korlátozások alá esik.

Copyright © 2014 CA. Minden jog fenntartva. Az itt hivatkozott valamennyi védjegy, márkanév, szolgáltatási jel, valamint logó a megfelelő gazdasági társaságok tulajdonában állnak.

Kapcsolatfelvétel a technikai támogatással

On-line technikai segítségnyújtásért, illetve a helyszínek, a nyitvatartási idők és a telefonszámok teljes listájáért keresse fel a technikai támogatást a <http://www.ca.com/worldwide> címen.

Tartalom

Fejezet 1: Üdvözljük az új kiadás felhasználói között!	7
Képzés	7
Nemzetközi támogatás.....	8
Kiadott javítások.....	8
Ismert problémák és kijavított hibák.....	9
Megoldott hibák.....	9
A Java futtatókörnyezet hibái	9
Támogatott frissítési utak	9
Bővítmények kompatibilitása.....	9
CA Clarity PPM megoldáscsomag.....	11
CA Business Intelligence (CABI) Release 3.3 Service Pack 2	11
 Fejezet 2: Új funkciók	 13
Studio tartalomkezelés.....	13
Microsoft Project interfész.....	13
VersionOne-integráció	14
Intelligens szakaszok	15
Apache Tomcat naplóelemzés	15
 Fejezet 3: Javított funkciók	 17
A helyek közötti parancsprogramok (XSS) sérülékenységének megszüntetése.....	17
Elvégzendő feladatok honosítása	18
Dokumentáció	18
Kiadások számozása	18
 Függelék A: Kompatibilitások	 19
CA Clarity PPM kiszolgálók	19
Új telepítések	20
Összetevők	20
Integrált kiszolgálók	22
Ügyfelek	22
Clarity Mobile Time Manager.....	24
A CA Clarity PPM rendszerhez mellékelt termékek.....	25
Változáslista	25
Változások a CA Clarity PPM Release 14.1.00 rendszerben	25

Változások a CA Clarity PPM 13.3.00 kiadásban	26
Változások a CA Clarity PPM 13.2.00 kiadásban	28
Változások a CA Clarity PPM Release 13.1.00 rendszerben	30
Változások a CA Clarity PPM Service Pack 13.0.01 rendszerben	31
Változások a CA Clarity PPM 13.0.00 rendszerben	32
FIPS üzemeltetési mód korlátozásai	33
IPv6 hálózati kompatibilitási korlátozások	33
CA Business Intelligence Release 3.3 SP2 – (SAP BusinessObjects Enterprise XI 3.1 Service Pack 7) támogatott konfigurációk	36

Függelék B: Kisegítő funkciók **39**

Egér	40
Billentyűzet.....	40
Hang	41
Kisegítő lehetőségek beállítása felhasználók számára	42
Billentyűkombinációk.....	42
A CA Clarity billentyűkombinációi (műveletek).....	43
A CA Clarity billentyűkombinációi (listák)	44
Időarányos értéket tartalmazó cellákban használható billentyűparancsok.....	45
Megjelenítés.....	46

Függelék C: Külső felek elismerései **47**

Fejezet 1: Üdvözljük az új kiadás felhasználói között!

Ez a rész a következő témákkal kapcsolatban tartalmaz tájékoztatást:

[Képzés](#) (lapon 7)

[Nemzetközi támogatás](#) (lapon 8)

[Kiadott javítások](#) (lapon 8)

[Ismert problémák és kijavított hibák](#) (lapon 9)

[Támogatott frissítési utak](#) (lapon 9)

[Bővítmények kompatibilitása](#) (lapon 9)

[CA Clarity PPM megoldáscsomag](#) (lapon 11)

[CA Business Intelligence \(CABI\) Release 3.3 Service Pack 2](#) (lapon 11)

Fontos! Mivel a 14.1-es és a 14.2-es kiadás közel esik egymáshoz, ezért a 14.1-es kiadáshoz nem készültek javítócsomagok. Az azonosított kritikus javítások a 14.2-es kiadás részét fogják képezni, amely a 14.1-es kiadás javítócsomagjának tekinthető. A 14.1-es kiadáshoz nem készülnek javítások a 14.2-es kiadáson kívül. A 14.1-es kiadással éles üzemet tervező ügyfeleknek megfelelő tervekkel kell rendelkezniük, hogy a megjelenés után azonnal átálljanak a 14.2-es kiadásra. A javítócsomagok közzététele ezt követően a [CA támogatási](#) webhelyén közzétett szokásos PPM hibajavítási szabályzatnak megfelelően történik.

Képzés

A CA oktatási webhelye sokféle képzési megoldást kínál a CA Clarity PPM megoldáshoz. Az egyik megfontolásra érdemes fontos tanfolyam a CA Productivity Accelerator (CA PA) működését ismerteti. A képzési ajánlatokkal kapcsolatos további információk a CA oktatás webhelyen, a <http://ca.com/education> címen találhatók.

Nemzetközi támogatás

A nemzetközi termék olyan angol nyelvű terméket jelent, amely a megfelelő operációs rendszerek helyi nyelvű változatain és a szükséges külső szoftverekkel együtt megfelelően üzemel, és támogatja a helyi nyelvű adatok használatát a beviteli és a kimeneti oldalon. A nemzetközi termékek támogatják a dátum, az idő, a pénznem és a számformátumok helyi nyelvi konvencióknak megfelelő beállítását is.

A lefordított termék (más néven honosított termék) olyan nemzetközi terméket jelent, amely helyi nyelvi támogatást tartalmaz a termék felhasználói felületéhez, beépített súgójához és más dokumentációihoz, illetve a dátum, az idő, a pénznem és a számformátum alapbeállításai is a helyi nyelvnek megfelelők.

A termék teljes mértékig honosított és több mint 100 területi dátum-, idő- és számformátum beállítását támogatja. A felhasználói felület a következő nyelveken áll rendelkezésre:

- | | |
|----------------------|------------------------|
| ■ Brazíliai portugál | ■ Olasz |
| ■ Katalán | ■ Japán |
| ■ Cseh | ■ Norvég |
| ■ Dán | ■ Lengyel |
| ■ Holland | ■ Orosz |
| ■ Angol | ■ Egyszerűsített kínai |
| ■ Finn | ■ Spanyol |
| ■ Francia | ■ Svéd |
| ■ Német | ■ Hagyományos kínai |
| ■ Magyar | ■ Török |

Egyes CA Clarity PPM online súgófájlok és útmutatók honosított változatai a termék általános elérhetőségét követő 90 napon belül állnak rendelkezésre.

A honosított termékdokumentációk legújabb verziói a [CA online támogatási webhelyének dokumentációs oldalán](#) érhetők el.

Kiadott javítások

Javasoljuk, hogy tekintse át a megoldásokat és javítócsomagokat, amelyeket a műszaki támogatás kínál a [CA támogatási webhelyén](#). Ellenőrizheti azokat a megoldásokat, javításokat, illetve más kiadott frissítéseket, amelyek előfeltételei a termékkiadás telepítésének.

Ismert problémák és kijavított hibák

Az ismert problémák tudásbáziscikk formájában jelennek meg. Az ismert problémák közötti kereséshez nyissa meg a [CA Clarity PPM termék szerinti támogatási oldalát](#), kattintson a Tudásbázis fülre, és adja meg a *clarity13open* vagy *clarity14open* keresőkifejezést.

Megoldott hibák

A megoldott hibákkal kapcsolatos információkért olvassa el a [Megoldott hibák oldalt](#) a CA online támogatás webhelyen.

A Java futtatókörnyezet hibái

A Java futtatókörnyezet (Java Runtime Environment, JRE) rendszeres frissítésre kerül, amelynek során biztonsági javítások, köztük a CA Clarity PPM rendszer kibocsátása idején még ismeretlen hibák javítása történik meg. A legújabb javítások elérése érdekében javasoljuk a legújabb 7 verziójú JDK letöltését.

Támogatott frissítési utak

A támogatott frissítési utakról a *Váltással járó hatások és frissítési útmutató* és a *Telepítési útmutató* című dokumentumban talál bővebb információkat.

Bővítmények kompatibilitása

A következő szakasz fontos információkat közöl a telepített bővítmények, gyorsítók és csatlakozók frissítésével kapcsolatban.

- Ha a 13.0-s, 13.1-es, 13.2-es vagy 13.3-as verzióról frissít a 14.1-es kiadásra, a következő bővítményeket frissíti a telepítő:
 - PMO Accelerator
 - Clarity megoldáscsomag (CSP)
 - CA Clarity Agile

- Ha a 13.0-s verzió előtti verzióról frissít Release 14.1-es verzióra, frissítse az összes telepített bővítményt.
- A 13.3-as verzióval kezdődően a bővítményeket, gyorsítókat és csatlakozókat új telepítési folyamattal kell telepíteni.

Megjegyzés: További tájékoztatás a *Telepítési útmutatóban* olvasható.

A következő táblázat a 14.1-es kiadással kompatibilis gyorsító- és csatlakozókiadásokat sorolja fel.

Accelerator vagy Connector	Új telepítés 14.1	Frissítés 12.x verzióról 14.1 verzióra	Frissítés 13.x verzióról 14.1 verzióra
PMO Accelerator	14.1.0	14.1.0	14.1.0
Clarity megoldáscsomag (CSP)	14.1.0	14.1.0	14.1.0
Megvalósulásiérték-kezelő	2.0.2	2.0.2	2.0.2
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
Gyorsító az új termékfejlesztéshez	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 és 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 csatlakozó	14.1.0	14.1.0	14.1.0

CA Clarity PPM megoldáscsomag

A CA Clarity PPM megoldáscsomag a PMO Acceleratorban nyújtott tartalmon és az ügyfelek visszajelzésein alapuló bővítmény. A megoldáscsomag a PMO Accelerator bővítménnyel használható Xcelsius irányítópultokat és SAP Crystal jelentéseket tartalmaz.

A CA Clarity PPM megoldáscsomag bővítmény telepítése előtt ellenőrizze, hogy telepítve vannak-e a CA Clarity PPM és a PMO Accelerator kompatibilis verziói. A CA Clarity PPM megoldáscsomag telepítése sikertelen, ha a bővítmény telepítése előtt nem telepíti a PMO Accelerator bővítmény kompatibilis verzióját,

A megoldáscsomag kibocsátási tájékoztatóját, termékútmutatóját, áttekintő útmutatóját és az irányítópultok és jelentések forrásfájljait a [CA online támogatási webhelyének megoldáscsomagokat felsoroló oldalán](#) találja (bejelentkezés szükséges).

Fontos! A CA Clarity PPM megoldáscsomag kibocsátási tájékoztatójában megtalálható a minősített és támogatott verziók listája, amelynek áttekintésével eldöntheti, hogy szükséges-e a CA Clarity PPM és a PMO Accelerator frissítése.

CA Business Intelligence (CABI) Release 3.3 Service Pack 2

A CA Clarity PPM jelenlegi kiadása a CABI Release 3.3 Service Pack 2 verziót használja a jelentésekhez.

Ha nincs telepítve a rendszerre a CABI szoftver vagy a szoftver korábbi verziója van telepítve, akkor két lépést kell megtennie. Először töltsse le és telepítse a CABI 3.3 szoftvert. Ezután töltsse le és telepítse le a Service Pack 2 csomagot.

Ha korábban már telepítette a CABI 3.3-as kiadását, akkor csak a Service Pack 2 csomagot kell letöltenie és telepítenie (az előző eljárásnak csak a 2. lépését hajtja végre).

Kövesse az alábbi lépéseket:

1. A CABI 3.3-as kiadását az alábbi lépések végrehajtásával töltsse le és telepítse:

Megjegyzés: Ez a lépés új ügyfelekre vagy a CABI régebbi verziójával rendelkező, frissítést végző ügyfelekre érvényes.

- a. Jelentkezzen be a [CA Clarity PPM támogatási oldalára a CA online támogatási webhelyen](#).
- b. A Gyorselérés szakaszban kattintson a Letöltőközpont hivatkozásra..
- c. A Termék kiválasztása mezőben válassza ki azt a terméket, amelyre a licence szól (például CA Clarity PPM Core License).

- d. *A Please narrow your search results for "Products" below* (Kérjük, szűkítse a keresési eredményeket a „Termékek” kategória szerint) területen válassza ki a megfelelő kiadás számát.
 - e. Kattintson az Indítás pontra.
 - f. Kattintson a CA Business Intelligence 3.3-as kiadás sora melletti Letöltés hivatkozásra a telepítéshez.
 - g. A letöltési kérés végrehajtásához válassza ki a megfelelő letöltési módot.
 - h. Telepítse a CABI szoftver 3.3-as kiadását.
2. Töltse le és telepítse a Service Pack 2 szervizcsomagot a CABI szoftver 3.3-as kiadásához.
- a. Töltse le a CA FTP-helyéről a CABI 3.3-as kiadás Service Pack 2 szervizcsomagját és kibocsátási tájékoztatóját:

Windows

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

Megjegyzés: A .zip fájlt és a *CABI 3.3 SP2 kibocsátási tájékoztatót* egyaránt le kell tölteni.

Linux:

ftp://ftp.ca.com/caproducts/CABI/CABI-3.x/boeXIR3_SP7/Linux/
 - b. A *CABI 3.3 SP2 kibocsátási tájékoztató* útmutatását követve telepítse a Service Pack 2 szervizcsomagot a CABI 3.3-as kiadású példányán.

Fejezet 2: Új funkciók

Ez a rész a következő témákkal kapcsolatban tartalmaz tájékoztatást:

[Studio tartalomkezelés](#) (lapon 13)

[Microsoft Project interfész](#) (lapon 13)

[VersionOne-integráció](#) (lapon 14)

[Intelligens szakaszok](#) (lapon 15)

[Apache Tomcat naplóelemzés](#) (lapon 15)

Studio tartalomkezelés

Lehetőség van arra, hogy meghatározott Studio tartalmat tartalomcsomagban egyesítsen. A tartalomcsomagokkal könnyebben azonosíthatja, állíthatja össze, exportálhatja és telepítheti a tartalmat a fejlesztési, tesztelési és éles rendszerek között. A tartalomcsomagok segítségével a tartalom külső partnerekkel is megosztható. A tartalomcsomag egyszerű mechanizmust kínál a Studio tartalom importálására és exportálására. A címzettek bővítményként telepíthetik saját környezetekbe, és felhasználhatják az Ön által küldött tartalmat. Létrehozhat például egy oldalakból, portletekből és lekérdezésekből álló sorozatot, amelyet belső felhasználóknak és külső ügyfeleknek is felkínálhat.

A tartalomcsomag exportálásakor az alkalmazás XML-fájlokat hoz létre egy csomagban. Az így létrejött csomag átvihető a célrendszerre, és ott importálható. A Studio tartalomkezeléshez nincs szükség az XML és XOG ismeretére. Egy egyszerűen használható felületen csomagolhatja, töltheti le és importálhatja a Studio tartalmat a CA Clarity PPM példányok között. Fejlesztőként létrehozhat tartomelemeket, amelyeket exportálás céljából csomagba helyezhet, majd egy másik környezetben importálhat.

Importálhat belső fejlesztésű és külső partnerektől származó Studio tartalomcsomagokat is. A Studio tartalomcsomagok további funkciókkal bővítik az alkalmazást.

Megjegyzés: A Studio tartalomkezeléssel és a szükséges hozzáférési jogokkal kapcsolatos tudnivalókat a *Studio fejlesztői útmutatóban* találja.

Microsoft Project interfész

Elérhető egy új, XML-alapú Microsoft Project Interface, amely a CA Clarity PPM Microsoft Project Interface telepítésekor választható. A meglévő hagyományos interfész elérhető marad azok számára, akik még nem készültek fel az új interfész használatára. Az interfész mindkét verziója 32 bites és 64 bites Microsoft Project-telepítési környezetekben is elérhető.

VersionOne-integráció

A VersionOne csatlakozó telepítésével a VersionOne agilis projekttervező alkalmazásba integrálhatja a CA Clarity PPM projekteket. Az integráció szinte valós idejű rálátást biztosít a projektekre a CA Clarity PPM projektvezetők számára, és kiküszöböli a párhuzamos tevékenységeket. A projektvezetők a következő feladatokat végezhetik el hatékonyan:

- Projektek hozhatnak létre a CA Clarity PPM rendszerben, amelyeket epic kezdeményezésként agilis mérőszámokkal követhetnek nyomon a VersionOne alkalmazásban.
- Munkaelemeket (történeteket, hibákat, feladatokat és teszteket) hozhatnak létre a VersionOne alkalmazásban, amelyek a projekt lebontási struktúrájában láthatók a CA Clarity PPM rendszerben.
- A VersionOne alkalmazásban rögzíthetik az egyes munkaelemekre fordított időt, amely a CA Clarity PPM időjelentéseiben látható.

Megjegyzés: A VersionOne csatlakozó telepítésével kapcsolatos további tudnivalók a *Telepítési útmutatóban* olvashatók.

Intelligens szakaszok

Mostantól könnyebben kezelheti a számos szakaszból és mezőből álló oldalakat. A szakaszok fejlécsávja váltógombként működik. Ezzel a funkcióval könnyen és gyorsan azonosíthatja a hibás szakaszokat.

Az oldalszakaszok működését a következő fejlesztések javítják:

- Ha egy oldal összes szakaszát szeretné megnyitni vagy bezárni, kattintson duplán bármelyik szakasz fejlécsávjára.
- Egy szakasz megnyitásához vagy bezárásához kattintson egyszer a szakasz fejlécsávjára.
- Mentéskor a hibákat tartalmazó szakaszok fejlécsávja kiemelve jelenik meg.
Ha az összes szakasz össze van csukva, az első kiemelt szakasz kibontva jelenik meg a javítások elvégzéséhez. Ha bármelyik fennmaradó kiemelt szakaszban javításokat szeretne végezni, a szakasz megnyitásához kattintson a szakasz fejlécsávjára.
- A kötelezően kitöltendő mezőket tartalmazó szakaszoknál a fejlécsávban megjelenik a Kötelező ikon. Ez lehetővé teszi az összecsukott szakaszok áttekintését, hogy melyikben szerepelnek kötelezően kitöltendő mezők.

Megjegyzés: Bár az időskálázott értékek hasonlítanak a szakaszokhoz, ezek nem valódi szakaszok, így ezek a változtatások sem vonatkoznak rájuk. Az intelligens szakaszfunkciók nem érhetők el a következő oldalakon: Kezdőlap, Jelentések, Feladatok oldal; Adminisztráció, Általános beállítások, Rendszerbeállítások oldal; előugró párbeszédpanelek. Böngészőváltás esetén az intelligens szakaszok állapota nem marad meg.

Apache Tomcat naplóelemzés

Új funkció a Tomcat hozzáférési napló importálása/elemzése feladat és a Naplóelemzési adatok törlése feladat. Ezekkel a feladatokkal olyan adatokat hozhat létre és kezelhet, amelyekkel az Apache Tomcat környezetek teljesítményét elemezheti. A feladatokat egyéni portletekkel, lekérdezésekkel és a rendszeren kívül elérhető tartalommal bővítheti, amelyekkel további részleteket közölhet a rendszer teljesítményéről. Bár a feladatok nem Tomcat alkalmazáskiszolgálókon is futtathatók, ilyenkor nem hoznak létre adatokat.

Fejezet 3: Javított funkciók

Ez a rész a következő témákkal kapcsolatban tartalmaz tájékoztatást:

[A helyek közötti parancsprogramok \(XSS\) sérülékenységeinek megszüntetése](#) (lapon 17)

[Elvégzendő feladatok honosítása](#) (lapon 18)

[Dokumentáció](#) (lapon 18)

[Kiadások számozása](#) (lapon 18)

A helyek közötti parancsprogramok (XSS) sérülékenységeinek megszüntetése

A helyek közötti parancsprogramokkal (XSS) kártékony parancsprogramok helyezhetők el egyébként megbízható webhelyeken. Az XSS-támadó egy webalkalmazáson keresztül kártékony, általában böngészőoldali parancsprogram formáját öltő kódot küldhet a végfelhasználónak. Ezek a támadások akkor sikeresek, ha a webalkalmazás által előállított kimenetben olyan felhasználói adatok szerepelnek, amelyek előzetesen nincsenek ellenőrizve vagy kódolva.

A felhasználó böngészője nem tudja, hogy a parancsprogram kártékony, ezért végrehajtja. Mivel a böngésző szerint a parancsprogram megbízható forrásból származik, a kártékony kód hozzáférhet a cookie-khoz, a munkamenettokenekhez és más érzékeny adatokhoz. Ezek a parancsprogramok akár a HTML-oldal tartalmát is átírhatják.

Az XSS sérülékenységeinek kivédése érdekében minden böngészőnek visszaküldött felhasználói bemenet biztonságosságát ellenőrizni kell a bemenet validálásával. Ezenkívül a felhasználói bemenetet megfelelő escape kódokkal kell ellátni, mielőtt a kimeneti oldalba illesztenék. A kimenet megfelelő kódolása gondoskodik arról, hogy a felhasználói bemenet mindig szöveggént, ne pedig végrehajtható aktív tartalomként legyen kezelve a böngészőben.

A CA Clarity PPM jelenlegi kiadása már megvizsgálja a felhasználói bemenetet az XSS sérülékenysége szempontjából. Ez a kiadás továbbá új rendszergazdai beállításokat biztosít, amelyekkel be- és kikapcsolhatók az XSS-korlátozások (escape kódolás). A rendszergazdai beállítások használatával kapcsolatos tudnivalók a *Telepítési útmutatóban* olvashatók.

Elvégzendő feladatok honosítása

A CA Clarity PPM-rendszergazdák mostantól minden támogatott nyelvre lefordíthatják a folyamatokhoz kapcsolódó elvégzendő feladatok nevét és leírását. Amikor más nyelven dolgozó felhasználóknak küld elvégzendő feladatokat, a felhasználók saját nyelvükön láthatják az elvégzendő feladat nevét és leírását.

A folyamatoldalon egy fordítás ikon jelenik meg az Elvégzendő feladat neve mező mellett. Erre az ikonra kattintva megnyílik egy párbeszédpanel, amelyen megadhatók az Elvégzendő feladat neve és a Leírás mező különböző nyelvű fordításai.

Megjegyzés: Az elvégzendő feladat fordítási ikonja rendszergazdai eszköznek készült, és csak a folyamatokhoz kapcsolódó elvégzendő feladatoknál jelenik meg. Az ikon nem érhető el az elvégzendő feladatok olyan műveleteinél, amelyeket a végfelhasználók hajtanak végre a Kezdőlap menüből.

Dokumentáció

A CA Clarity PPM ehhez a kiadáshoz készült dokumentációján a következő fejlesztések történtek:

- **Microsoft Project Interface.** A frissített *Projektvezetés – felhasználói útmutató* és a *Telepítési útmutató* a következő információkat tartalmazza a Microsoft Project Interface összetevőről:
 - A Microsoft Project Interface telepítésének és használatának továbbfejlesztett műveletfolyamatai.
 - Az ügyfelek problémáira és kéréseire adott válaszok.
- **Váltással járó hatások és frissítési útmutató.** A frissített *Váltással járó hatások és frissítési útmutató* a korábbi kiadásokra vonatkozó információkat is tartalmazza. Ez a változtatás megkönnyíti a korábbi kiadásokra vonatkozó frissítési információk keresését. Az útmutató mostantól a 14.1-es és minden 13.x verziójú kiadás fontos információit tartalmazza.

Kiadások számozása

E kiadástól kezdődően a CA Clarity PPM új kiadásszámozási rendszert alkalmaz. A kiadások számai mostantól a naptári évet és az adott évbeli kiadások számát tükrözik. Ha például a 2016. évben két kiadás van, akkor azok száma 16.1 és 16.2.

Ennek a rendszernek az az előnye, hogy a kiadások számából is kiderül, mikor került forgalomba az adott verzió.

Függelék A: Kompatibilitások

Ez a rész a következő témákkal kapcsolatban tartalmaz tájékoztatást:

[CA Clarity PPM kiszolgálók](#) (lapon 19)

[Integrált kiszolgálók](#) (lapon 22)

[Ügyfelek](#) (lapon 22)

[Clarity Mobile Time Manager](#) (lapon 24)

[A CA Clarity PPM rendszerhez mellékelt termékek](#) (lapon 25)

[Változáslista](#) (lapon 25)

[FIPS üzemeltetési mód korlátozásai](#) (lapon 33)

[IPv6 hálózati kompatibilitási korlátozások](#) (lapon 33)

[CA Business Intelligence Release 3.3 SP2 – \(SAP BusinessObjects Enterprise XI 3.1 Service Pack 7\) támogatott konfigurációk](#) (lapon 36)

CA Clarity PPM kiszolgálók

A következő táblázat a CA Clarity PPM kiszolgálószoftvert futtató kiszolgálók támogatott platformjait mutatja be (alkalmazás- és háttérkiszolgálók).

Az e függelékben felsorolt egyes termékek nem a CA Clarity PPM rendszerrel együtt érhetők el, azokat külön meg kell vásárolni. A CA Clarity PPM rendszerhez mellékelt szoftverekkel kapcsolatos információkért olvassa el a [Mellékelt termékek a CA Clarity PPM rendszerben](#) (lapon 25) című részt. További információk a licencszerződésben találhatóak.

Új telepítések

	Microsoft Windows	Linux	IBM AIX
Operációs rendszer¹⁾	■ Windows Server 2008 R2 SP1 64 bites (Standard, Enterprise Edition) ■ Windows Server 2008 SP2 64 bites (Standard, Enterprise Edition) ■ Windows Server 2012 64 bites (Standard)	■ Red Hat Enterprise Linux 5.10 64 bites, x86 lapkakészlethez: bármelyik újabb frissítő kiadás ■ Red Hat Enterprise Linux 6.4 64 bites, x86 lapkakészlethez: bármelyik újabb frissítő kiadás ■ SUSE Linux Enterprise Server 10 SP4 64 bites, x86 lapkakészlethez: bármelyik újabb szervizcsomag kiadása²⁾ ■ SUSE Linux Enterprise Server 11 SP3 64 bites, x86 lapkakészlethez: bármelyik újabb szervizcsomag kiadása²⁾ ■ Oracle Enterprise Linux Server 6u2 64 bites, x86 lapkakészlethez: bármelyik újabb frissítő kiadás.³⁾	■ AIX 7.1; TL2: bármelyik karbantartó kiadás³⁾ ■ AIX 6.1; TL8: bármelyik karbantartó kiadás³⁾

Megjegyzések:

- ¹⁾ A CA Clarity PPM rendszer a támogatott operációs rendszerek bármely honosított verzióján támogatva van.
- ²⁾ A CA Clarity PPM rendszer OEL operációs rendszeren, Microsoft SQL Server adatbázishoz kapcsolódva jelenleg nem támogatott.
- ³⁾ Az AIX rendszer támogatása a CA Clarity PPM 16.1-es kiadásától (a 2016. évi első kiadástól) kezdve megszűnik.

Összetevők

Virtualizáció	Lásd a CA virtualizációs támogatási nyilatkozatot. Jelentkezzen be a CA online támogatási webhelyén, lépjen a CA Clarity Project & Portfolio Manager támogatási oldalára, nyissa meg a Termék állapota tartalomtípust, válassza a CA Clarity Project and Portfolio Manager kompatibilitási információk pontot, és támogasson a Virtualizálás támogatása hivatkozásra.
----------------------	---

Adatbázis⁴⁾	■ Oracle 11.2 Standard és Enterprise Edition: 11.2.0.3.x verzió vagy újabb javítási szint^{4a, 4b)} ■ Oracle 11.2 Standard és Enterprise Edition: 11.2.0.4.x verzió vagy újabb javítási szint^{4a, 4b)} ■ Microsoft SQL Server 2008 R2 Enterprise Edition: bármelyik szervizcsomag^{4c, 4d)} ■ Microsoft SQL Server 2012 Enterprise Edition: bármelyik szervizcsomag
Adatbázis illesztőfelület	■ CA Clarity PPM DataDirect Type 5 (v5.1.1) illesztőprogramok Oracle és SQL Server termékekhez (a CA Clarity PPM disztribúció tartozéka).
Java Runtime	■ Oracle Java SE JDK 1.7 update 55 (64 bites) vagy újabb javítási szint^{5, 6)} ■ IBM Java 7 (64 bites): 7.0.0.100 (SR5) vagy újabb javítási szint^{5, 6)}
Alkalmazási szolgáltató	■ Apache Tomcat 7.0.52 verzió vagy újabb javítási szint (64 bites) ■ IBM WebSphere Application Server v8.5.5^{6a, 7)}
Jelentéskiszolgáló	CA Business Intelligence™ Release 3.3 SP2 (BOXI 3.1 SP 7). További információk: CA Business Intelligence Release 3.3 (lapon 36).
Levelezőkiszolgáló	Bármely SMTP/IMAPI/POP3 e-mail kiszolgáló használható. A CA Clarity PPM külön egyetlen gyártót sem támogat.

Megjegyzések:

- ⁴⁾ Az adatbázisok bármely gyártó által támogatott operációs rendszeren futtathatók. Az éles adatbázisok nem támogatottak szoftveresen virtualizált operációs rendszeren, például VMware vSphere, Microsoft Hyper-V és Citrix XenServer környezetben. Az AIX LPARS, HP-UX VPARS és Solaris tárolókörnyezetek nem sorolandók ide, és továbbra is támogatottak. Ajánlott továbbá, hogy a teljesítményre vagy nagy egyidejűségi tesztelésre tervezett downstream (feldolgozási) környezet megegyezzen az élesben használttal.
- ^{a)} Az Oracle Real Application Cluster (RAC) támogatva van.
- ^{b)} Az (x) a támogatott javítási szintet jelöli. (A 11.2.0.5 például új kiadás, és nincs támogatása).
- ^{c)} Az SQL Server elnevezett példányai támogatva vannak. Az SQL kiszolgálófürtözés lehetőséget biztosít a manuális beavatkozásra, ha a hibás háttérfolyamatok újraindítására irányuló kísérlet adatbázishibát okoz.
- ^{d)} A Microsoft SQL Server ötezer felhasználónál nagyobb telepítéseihez a CA Technologies részleg jóváhagyása szükséges, ellenkező esetben Oracle rendszert kell használni, mivel a Microsoft SQL Server méretezési korlátokat támaszt, és másképp kezeli a CA Clarity PPM alkalmazáshoz hasonló OLTP (Online Transaction Processing, online tranzakciófelolgozó) termékeket.

- ⁵⁾ A CA a legújabb javítási szint futtatását javasolja.
- ⁶⁾ A CA Clarity PPM a támogatott alkalmazáskiszolgálók bármely honosított verzióján támogatva van.
 - ^{a)} A WebSphere csak AIX operációs rendszeren támogatott.
- ⁷⁾ A WebSphere rendszer támogatása a CA Clarity PPM 16.1-es kiadásától (a 2016. évi első kiadástól) kezdve megszűnik.

Integrált kiszolgálók

A következő táblázat a CA Clarity PPM rendszerrel integrálódó kiszolgálók támogatott szoftvereit mutatja be.

Single Sign On kiszolgáló	CA SiteMinder 12.0 SP3 és CA SiteMinder 12.51 CR1
LDAP Server	Bármilyen LDAP v3 megfelelőségű címtárkiszolgálót támogat (például CA Directory, Microsoft Active Directory, Novell eDirectory, Oracle Directory Server, Sun One Directory).
Microsoft Project Server	MS SharePoint Server 2010 SP2 ⁸⁾ , 2013 (64 bites), Enterprise Edition ⁹⁾

Megjegyzések:

- ⁸⁾ CA Clarity PPM SharePoint 2010 Connector Setup 2.0.2-es verzió MS SharePoint Server 2010 SP2 rendszerhez.
- ⁹⁾ CA Clarity PPM SharePoint 2013 Connector Setup 3.0-s verzió MS SharePoint Server 2013 rendszerhez.

Ügyfelek

A következő táblázat a CA Clarity PPM rendszert elérő ügyfélszámítógépek támogatott szoftvereit sorolja fel.

	Microsoft Windows	Apple Mac OS	Desktop Linux
Operációs rendszer	■ Microsoft Windows XP Professional: SP3 vagy újabb ■ Microsoft Windows 7 SP1 32 bites és 64 bites, összes kiadás ■ Microsoft Windows 8.1 (32 bites és 64 bites)	■ Mac OS X: Release 10.9.1 vagy újabb hibajavítási szint	■ A Webböngésző részben felsorolt böngészőket támogató bármely gyártó vagy változat.

	Microsoft Windows	Apple Mac OS	Desktop Linux
Webböngésző	■ Microsoft Internet Explorer 10.0 és 11.0, valamint újabb javítási szint (csak Microsoft Windows 7 és 8.1 esetén)¹⁷⁾ ■ Microsoft Internet Explorer 9.0 és újabb ■ Microsoft Internet Explorer 8.0 és újabb javítási szint¹²⁾ ■ Firefox 30.0 és újabb kiadások¹¹⁾ ■ Firefox ESR 24.2.0 és újabb javítási szintek¹¹⁾ ■ Google Chrome 35 és újabb kiadások¹¹⁾	■ Safari 7.0 és újabb javítási szintek ■ Firefox 30 és újabb kiadások¹¹⁾	■ Firefox 30 és újabb kiadások¹¹⁾
Ügyfélalkalmazások¹⁰⁾	■ Microsoft Excel 2010-2013 32 és 64 bites, összes kiadás ■ Microsoft PowerPoint 2010-2013 32 és 64 bites, összes kiadás ■ Microsoft Project 2010 SP2 és 2013, 32 és 64 bites, összes kiadás ■ Java 7 Runtime Environment: 1.7 update 45 vagy újabb frissítési szint¹³⁾ ■ Adobe Flash Player 11.9 vagy újabb¹⁴⁾ ■ Adobe Acrobat Reader 7.0 vagy újabb¹⁵⁾ ■ CA Open Workbench 2.1.2 ■ Crystal Reports 2008 Designer Client SP5¹⁶⁾	■ Microsoft Office Excel 2011 ■ Adobe Flash Player 11 vagy újabb¹⁴⁾ ■ Mac OS Preview PDF megjelenítő¹⁵⁾ ■ <i>Nincs Microsoft Project támogatás</i> ■ <i>Nincs CA Open Workbench támogatás</i> ■ <i>Nincs Crystal Reports Designer-támogatás</i>	■ Adobe Acrobat Reader 7.0 vagy újabb¹⁵⁾ ■ Adobe Flash Player 11 vagy újabb¹⁴⁾ ■ <i>Nincs Excel Export támogatás</i> ■ <i>Nincs Microsoft Project támogatás</i> ■ <i>Nincs CA Open Workbench támogatás</i> ■ <i>Nincs Crystal Reports Designer-támogatás</i>
Külső gyártó SOAP Integrációs eszközkészletek	■ Microsoft Visual Studio 2013 (.NET keretrendszer 4.5.1) ■ Apache AXIS 1.6	■ Apache AXIS 1.6	■ Apache AXIS 1.6

Megjegyzések:

- ¹⁰⁾ Külső gyártó szoftvere több verziójának egyidejű használata nem támogatott, mert szinkronizálási és kompatibilitási hibákat okozhat. A CA Technologies a külső gyártók szoftverei közül csak a gyártó által támogatott verziókat támogatja.
- ¹¹⁾ A Firefox és a Chrome új kiadásai a kiadást követő minimális tesztelés esetén is támogatást kaphatnak.
- ¹²⁾ Az IE 8.0 és kapcsolódó javításainak támogatása a 15.1-es kiadástól kezdve megszűnik.
- ¹³⁾ Szükséges az Open Workbench, a CA Clarity PPM Microsoft Project interfész és az XOG Client számára.
- ¹⁴⁾ Az Xcelsius irányítópultok megjelenítéséhez.
- ¹⁵⁾ A CA Clarity PPM telepítési útmutatóinak, műszaki kézikönyveinek, felhasználói kézikönyveinek és offline jelentéseinek olvasásához..
- ¹⁶⁾ Csak egyéni jelentésfejlesztéshez szükséges.
- ¹⁷⁾ Ha Internet Explorer 11-et használ a CA Clarity PPM rendszerrel, akkor a böngésző automatikusan az Internet Explorer 10 kompatibilitási mód futtatására van beállítva a CA Clarity PPM munkamenet ideje alatt. A beállítás csak a CA Clarity PPM munkamenetre vonatkozik, az Internet Explorer 11-gyel végzett egyéb böngészőtevékenységeket nem érinti.

Clarity Mobile Time Manager

A következő táblázatban a Clarity Mobile Time Manager alkalmazás használatát támogató mobil operációsrendszer-platformok láthatók.

	iOS	Android
Mobil operációs rendszer	■ Apple iOS 7.0 vagy újabb	■ Google Android OS 4.0 vagy újabb

A CA Clarity PPM rendszerhez mellékelt termékek

A következő táblázat azokat a külső szoftvereket tartalmazza, amelyek a CA Clarity PPM rendszerrel licencelve, ahhoz mellékelve érhetők el. A következő szoftverek mindegyike megtalálható a CA Clarity PPM telepítési adathordozón.

Összetevő	Megjegyzések
Java Runtime	A JDK telepítők az összes támogatott operációs rendszerhez.
Alkalmazáskiszolgáló	Apache Tomcat az összes támogatott operációs rendszerhez.
Jelentéskiszolgáló	CA Business Intelligence Release 3.3 Service Pack 2
Ügyfélalkalmazások	Xcelsius Designer 2008 Service Pack 6, Fix Pack 3 Crystal Reports Designer 2008 Service Pack 5

Megjegyzések:

- Az IBM WebSphere nem része a CA Clarity PPM rendszernek. Ahhoz, hogy ezt a kiszolgálót Tomcat rendszeren keresztül használja, a CA Clarity PPM rendszertől független licencet kell vásárolnia.

Változáslista

Változások a CA Clarity PPM Release 14.1.00 rendszerben

Összetevő	Leírás
Operációs rendszerek	■ Támogatás hozzáadva: Windows Server 2012, 64 bites (Standard). ■ Támogatás hozzáadva: Red Hat Enterprise Linux 5.10, 64 bites, 5.5–5.10 támogatási kiadások ■ Támogatás hozzáadva: Red Hat Enterprise Linux 6.4, 6.0–6.4 támogatási kiadások ■ Támogatás hozzáadva: SUSE Linux Enterprise Server 11 SP3, 64 bites ■ Támogatás hozzáadva: Windows 8.1. ■ Támogatás megszüntetve: Solaris. ■ HP UX támogatás megszüntetve. ■ Mac OS X 10.9.1 kiadás támogatása megújítva.
Kiszolgáló Java Runtime	■ Támogatás hozzáadva: Oracle Java SE JDK 1.7 update 55 (64 bites) ■ Támogatás megszüntetve: HP JDK 7 (64 bites): 7.0.01 és újabb javítási szintek

Összetevő	Leírás
Mellékelt termékek	■ Hozzáadva: Crystal Reports Designer 2008 Service Pack 5. ■ Frissítve: Xcelsius 2008, SP6, Fix Pack 3.
Mobil operációs rendszerek¹⁾	■ Apple iOS 6 támogatás megszüntetve
Adatbázis-kiszolgáló	■ Támogatás megszüntetve: Oracle 11.2 Standard és Enterprise Edition, 11.2.0.2x verziók és újabb javítási szintek. ■ Támogatás hozzáadva: Oracle 11.2 Standard és Enterprise Edition, 11.2.0.4x verziók és újabb javítási szintek. ■ Támogatás megszüntetve: Microsoft SQL Server 2008.
Alkalmazáskiszolgáló	■ Támogatás megújítva: Apache Tomcat 7.0.50 ■ Támogatás megszüntetve: Oracle Weblogic Server 12.1.1.
Jelentéskiszolgáló	■ Támogatás megújítva: CA Business Intelligence r3.3 SP2 (BOXI 3.1 SP7).
Ügyfélböngésző	■ A Firefox, Chrome és Safari böngészők új kiadásainak támogatása
Ügyfélalkalmazások	■ Nincs változás
Integrált kiszolgálók	■ Támogatás hozzáadva: CA SiteMinder 12.5 cr01.

Változások a CA Clarity PPM 13.3.00 kiadásban

Összetevő	Leírás
Operációs rendszerek	■ Támogatás hozzáadva: Windows Server 2008 SP2, 64 bites (Standard, Enterprise). ■ Támogatás hozzáadva: Red Hat Enterprise Linux 5.95, 64 bites, az 5.5–5.9 kiadásokat támogatja. ■ Támogatás hozzáadva: Red Hat Enterprise Linux 6.4, a 6.0–6.4 kiadásokat támogatja ■ Támogatás hozzáadva: SUSE Linux Enterprise Server 11 SP2, 64 bites ■ Támogatás hozzáadva: Oracle Enterprise Linux Server 6.46u2, 64 bites, 6.2–6.4 kiadások. ■ Támogatás hozzáadva: AIX 6.1; TL82 ■ Támogatás hozzáadva: AIX 7.1; TL20 ■ Támogatás hozzáadva: Mac OS X 10.8.4.
Kiszolgáló Java Runtime	■ Támogatás hozzáadva: Oracle Java SE JDK 1.7 update 25 (64 bites) ■ Az IBM Java verziófrissítése: 7.0.0.100 (SR5)

Összetevő	Leírás
Mobil operációs rendszerek¹⁾	■ Támogatás hozzáadva: Apple iOS 6.1.4 és iOS 7 ■ Támogatás hozzáadva: Google Android OS 4.2.2 (Jelly Bean)
Adatbázis-kiszolgáló	■ Nincs változás.
Alkalmazáskiszolgáló	■ Támogatás megszüntetve: Apache Tomcat 7.0.33 ■ Támogatás hozzáadva: Apache Tomcat 7.0.40 ■ Támogatás hozzáadva: IBM WebSphere Application Server v8.5.5
Jelentéskiszolgáló	■ Támogatás megszüntetve: CA Business Intelligence r3.3 ■ Támogatás hozzáadva: CA Business Intelligence r3.3 SP1 (BOXI 3.1 SP6).
Ügyfélböngésző	■ Támogatás hozzáadva: Firefox 19.0.2 22 Microsoft Windows rendszerre ■ Támogatás hozzáadva: Google Chrome 31.x.x.x Microsoft Windows rendszerre. Lábjegyzet megadása a 29-es, 30-as és 31-es verzió ismert problémáival kapcsolatban ■ Támogatás hozzáadva: Safari 6.0.52 Apple Mac OS rendszerre ■ Támogatás hozzáadva: Adobe Flash Player 11-es verzió
Ügyfélalkalmazások	■ Támogatás megszüntetve: Microsoft Project 2007 ■ Támogatás hozzáadva: CA Open Workbench 2.1.1 ■ A CA Open Workbench 2.1 támogatása megszüntetve
Adatbázis	■ Nincs változás.
Integrált kiszolgálók	■ Támogatás hozzáadva: SharePoint Server 2013 ■ Hozzáadva: Sharepoint Connector 2.0.3 ■ Lábjegyzet megadása: „A CA SiteMinder 12.0 SP3 a tanúsított verzió. Emellett a SiteMinder 12.51 CR1 verzió is támogatott.”

Változások a CA Clarity PPM 13.2.00 kiadásban

Összetevő	Leírás
Operációs rendszerek	■ Támogatás hozzáadva: Microsoft Windows XP, SP3. ■ Támogatás megszünt: Microsoft Windows XP, SP2. ■ Támogatás hozzáadva: Microsoft Windows 8, 32 bites és 64 bites, összes kiadás. ■ Támogatás megszüntetve: Microsoft Windows Vista, összes kiadás. ■ Támogatás megszüntetve: Microsoft Windows Server 2008 (nem R2). ■ Támogatás hozzáadva: Mac OS X 10.8.2. ■ Támogatás megszüntetve: Mac OS X 10.4. ■ Támogatás hozzáadva: Oracle Enterprise Linux 6u2.
Kiszolgáló Java Runtime	■ Támogatás hozzáadva: Java JDK 1.7, 21-es és újabb frissítés.
Mobil operációs rendszerek¹⁾	■ Megjelent az Apple iOS 6.0 és újabb verziók támogatása ■ Megjelent a Google Android 4.0 (Ice Cream Sandwich) és újabb verziók támogatása.
Adatbázis-kiszolgáló	■ Támogatás hozzáadva: Oracle 11.2.0.3 Standard és Enterprise Edition. ■ Támogatás hozzáadva: Microsoft SQL Server 2012 Enterprise Edition.
Alkalmazáskiszolgáló	■ Támogatás hozzáadva: Tomcat 7.0.33 verzió vagy újabb javítási szint (64 bites). ■ Támogatás megszüntetve: Tomcat 7.0.26 verzió vagy újabb javítási szint (64 bites).
Jelentéskiszolgáló	■ Nincs változás.
Ügyfélböngésző	Megjegyzés: A CA Technologies csak a gyártójuk által támogatott böngészőverziókat támogatja. ■ Megjelent a Firefox 19.0.2 támogatása. ■ Megjelent a Firefox ESR 17.0.4 támogatása. ■ Megszűnt a Firefox ESR 10.0.5 támogatása. ■ Megjelent a Microsoft Internet Explorer 10 támogatása (csak Windows 8 esetén). ■ Megjelent a Chrome 25.0.1364.172m támogatása. ■ Megjelent az Apple Safari 6.0.2 támogatása (Mac OS X 10.8.2 és újabb verziókon).

Összetevő	Leírás
Ügyfélalkalmazások	■ Az Xcelsius Designer 2008 Service Pack 6 támogatása hozzáadva. ■ Az Xcelsius Designer 2008 Service Pack 5 támogatása megszüntetve. ■ Megjelent a Microsoft Project 2010-2013 támogatása (32 bites és 64 bites, minden kiadás). ■ Megjelent a Microsoft Excel 2010-2013 támogatása (64 bites, minden kiadás). ■ Megjelent a Microsoft PowerPoint 2010-2013 támogatása (64 bites, minden kiadás). ■ Megjelent a CA Open Workbench 2.1 támogatása. ■ Megszűnt a CA Open Workbench 2.0 támogatása.
Adatbázis	■ Egyértelműsített támogatás adatbázisok szoftveresen virtualizált operációs rendszereken futtatásával kapcsolatban. ■ Támogatás megszüntetve: Oracle 10.2.0.5.
Integrált kiszolgálók	■ Támogatás hozzáadva: Sharepoint Connector 2.0.2.

Megjegyzések:

- ¹⁾Ez a támogatás csak a Clarity Mobile Time Management alkalmazásra vonatkozik.

Változások a CA Clarity PPM Release 13.1.00 rendszerben

Összetevő	Leírás
Operációs rendszerek	■ Megjelent az OEL Server 6u2 támogatása. ■ Támogatás hozzáadva: Red Hat Enterprise Linux 5.5 64 bites, x86 lapkakészlethez: bármelyik karbantartó kiadás ■ Támogatás megszüntetve: Red Hat Enterprise Linux 5 64 bites, x86 lapkakészlethez: bármelyik karbantartó kiadás ■ Támogatás hozzáadva: Microsoft Windows Server 2008 R2 Service Pack 1. ■ Támogatás megszüntetve: Microsoft Windows Server 2008 R2 (64 bites) Standard Edition vagy Enterprise Edition. ■ Támogatás megszüntetve: Microsoft Windows Server 2003 64 bites Standard Edition vagy Enterprise Edition, Service Pack 2-ig. ■ Támogatás hozzáadva: SUSE Linux Enterprise Server 10 Service Pack 4 (64 bites) x86 lapkakészlethez ■ Támogatás megszüntetve: SUSE Linux Enterprise Server 10 (64 bites), x86 lapkakészlethez: bármelyik karbantartó kiadás. ■ Támogatás hozzáadva: Microsoft Windows Server 2008 SP2. ■ Támogatás hozzáadva: AIX 7.1: bármelyik karbantartó kiadás ■ Támogatás megszüntetve: AIX 5.3: bármelyik karbantartó kiadás. ■ Támogatás hozzáadva: Microsoft Windows Vista Service Pack 2, összes kiadás. ■ Támogatás megszüntetve: Microsoft Windows Vista, összes kiadás. ■ Támogatás hozzáadva: Microsoft Windows 7 Service Pack 1, 32 bites és 64 bites, összes kiadás. ■ Támogatás megszüntetve: Microsoft Windows 7, 32 bites és 64 bites, összes kiadás.
Kiszolgáló Java Runtime	■ Támogatás hozzáadva: Oracle Java SE JDK 1.7.0_4 verzió vagy újabb javítási szint (64 bites). ■ Támogatás hozzáadva: HP JDK v7: 7.0.01 verzió vagy újabb javítási szint (64 bites). ■ Támogatás megszüntetve: HP JDK 6: 6.0.05 verzió vagy újabb javítási szint (64 bites). ■ Támogatás hozzáadva: IBM Java 7.0.0 64 bites: SR10 és újabb javítási szintek (64 bites). ■ Támogatás megszüntetve: IBM Java 6 64 bites: SR6 vagy újabb javítási szint (64 bites). ■ Támogatás megszüntetve: Sun J2SDK 1.6.0: 1.6.0_20 verzió vagy újabb javítási szint (64 bites).

Összetevő	Leírás
Alkalmazáskiszolgáló	■ Támogatás hozzáadva: Tomcat 7.0.26 verzió vagy újabb javítási szint (64 bites). ■ Támogatás megszüntetve: Tomcat 6.0.35. ■ Támogatás hozzáadva: Oracle Weblogic Server 12.1.1: bármelyik szervizcsomag (64 bites). ■ Támogatás megszüntetve: Oracle Weblogic Server 10.3: bármelyik szervizcsomag (64 bites). ■ Támogatás hozzáadva: IBM WebSphere Application Server 8.5 (64 bites). ■ Támogatás hozzáadva: IBM WebSphere v7.0.0.7 (64 bites).
Jelentéskiszolgáló	■ Támogatás hozzáadva: CA Business Intelligence Release 3.3 (BOXI 3.1 Service Pack 5). ■ Támogatás megszüntetve: CA Business Intelligence Release 3,2 (BOXI 3.1 Service Pack 3).
Ügyfélböngésző	Megjegyzés: A CA Technologies csak a gyártójuk által támogatott böngészőverziókat támogatja. ■ Megjelent a Firefox ESR 10.0.5 és újabb verziók támogatása. ■ Támogatás hozzáadva: Firefox 13.0 és újabb kiadási szint. ■ Firefox 3.5 támogatás megszüntetve. ■ Firefox 8.0 támogatás megszüntetve. ■ Megjelent a Chrome 18.0.1.25.152m és újabb kiadás támogatása.
Ügyfélalkalmazások	■ Xcelsius Designer 2008 Service Pack 5 támogatás hozzáadva. ■ Az Xcelsius Designer 2008 Service Pack 3 támogatás megszüntetve. ■ Crystal Reports Designer 2008 Service Pack 5 támogatás hozzáadva. ■ A Crystal Reports Designer 2008 Service Pack 3 támogatás megszüntetve.
Adatbázis	■ Egyértelműsített támogatás adatbázisok szoftveresen virtualizált operációs rendszereken futtatásával kapcsolatban. ■ Támogatás megszüntetve: Oracle 10.2.0.5.

Változások a CA Clarity PPM Service Pack 13.0.01 rendszerben

Összetevő	Leírás
Ügyfélböngésző	■ Firefox 10.0 támogatás hozzáadva. ■ Firefox 8.0 támogatás megszüntetve. ■ Firefox 3.6 támogatás hozzáadva. ■ Firefox 3.5 támogatás megszüntetve.

Összetevő	Leírás
Alkalmazáskiszolgáló	■ Támogatás hozzáadva: Tomcat 6.0.35. ■ Támogatás megszüntetve: Tomcat 6.0.26.

Változások a CA Clarity PPM 13.0.00 rendszerben

Összetevő	Leírás
Kiszolgáló operációs rendszer	■ A CA Technologies Solaris és HP-UX rendszereken csak az előzetesen meglévő telepítésekkel rendelkező frissítő ügyfelek számára biztosít támogatást. ■ Támogatás hozzáadva: SUSE Enterprise Linux 11. ■ Támogatás hozzáadva: RHEL 6.0. ■ 32 bites operációs rendszerek megszüntetve.
DB kiszolgáló	■ Hozzáadva: Microsoft SQL Server 2008 R2. ■ Támogatás megszüntetve: Microsoft SQL Server 2005.
Kiszolgáló Java Runtime	■ Megszüntetve: 32 bites támogatás.
Alkalmazáskiszolgáló	■ Megszüntetve: 32 bites támogatás.
Jelentéskiszolgáló	■ Támogatás hozzáadva: CA Business Intelligence Release 3.2. ■ Támogatás megszüntetve: Actuate. ■ Támogatás megszüntetve: CA Business Intelligence Release 3.0.
Ügyfélböngésző	■ Firefox 8.0 támogatás hozzáadva. ■ Safari 5.1.1 támogatás hozzáadva. ■ IE 9.0 támogatás hozzáadva. ■ IE6 és IE7 támogatás megszüntetve.
Ügyfélalkalmazások	■ Microsoft Project 2000, 2002 és 2003 támogatás megszüntetve. ■ Crystal Reports Designer 2008 támogatás SP3 vagy újabbként meghatározva (bármilyen szervízcsomag helyett).
SharePoint Server	■ SharePoint Server 2010 támogatás hozzáadva. ■ SharePoint Server 2007 támogatás megszüntetve.

FIPS üzemeltetési mód korlátozásai

Nem minden CA Clarity PPM platform támogatja az RSA BSAFE Crypto-J for FIPS 140-2 minősítést. A következő táblázat az RSA által dokumentált kompatibilis platformokat és operációs rendszereket jeleníti meg. Amíg más platformok valószínűleg megfelelően működnek, a CA Technologies nem tudja megerősíteni a Crypto-J támogatást az itt felsoroltaktól eltérő bármilyen platform esetén.

Platform	Operációs rendszer	Bitek száma	Release
Microsoft Windows	2008 R2 Server	64	Oracle JDK 1.7 update 55
Red Hat Linux	Advanced Server 6.0	64	Oracle JDK 1.7 update 55
IBM AIX	AIX 6.1	64	IBM Java 7 (64 bites)

Megjegyzések:

- A 'java.security' nevű fájl (a '<JAVA_HOME>/jre/lib/security' mappában található) felsorol minden biztonságszolgáltatót a preferencia-sorrendjükkel együtt. A CA Clarity PPM automatikusan a SunJCE fölé helyezi a Crypto-J szolgáltatót a szolgáltatók listájában. Ahhoz, hogy a Crypto-J szolgáltatót használhassa a CA Clarity PPM rendszerrel, kifejezetten az első indexpozícióba kell beállítani a biztonsági szolgáltató bejegyzését a következő szintaxissal:
security.provider.1=com.sun.crypto.provider.SunJCE. A többi pozíció indexszámai ennek megfelelően módosulnak. Győződjön meg róla, hogy a Sun SunJCE biztonsági szolgáltató legyen az első.
- Ha az IBM FIPS szolgáltatót használja AIX rendszeren, nem kell elvégeznie az előző pontban ismertetett változtatásokat. Az AIX az IBM FIPS szolgáltatót használja a FIPS üzemmódban.

IPv6 hálózati kompatibilitási korlátozások

A CA Clarity PPM rendszer tanúsítása szerint az IPv6 hálózati környezetekben korlátozással működik. A CA Clarity PPM rendszer IPv6-ot használó más konfigurációi vélhetően működnek, de tanúsítással nem rendelkeznek. Vegyes IPv6/IPv4 környezetek esetén előfeltétel, hogy a kiszolgálópéldány két hálózati kártyát használjon, az egyiket IPv6-ra, a másikat IPv4-re konfigurálva.

Clarity-telepítések Microsoft Windows konfigurációkon

Konfiguráció	Alkalmazáskiszolgáló	Alkalmazáskiszolgáló operációs rendszere	Adatbázis	Adatbázis operációs rendszere	Állapot
1	Apache Tomcat 7.0.52 (64 bites)	Windows 2008 R2	MSSQL 2008 R2	Windows 2008 R2	Támogatva IPv6 vegyes üzemmódban és tiszta üzemmódban.
2	Apache Tomcat 7.0.52 (64 bites)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.3	Windows 2008 R2	Támogatás tiszta IPv6 és vegyes üzemmódhoz.

E-mail kiszolgáló egy Microsoft Windows konfiguráción

Konfiguráció	Alkalmazáskiszolgáló	Alkalmazáskiszolgáló operációs rendszere	Adatbázis	Adatbázis operációs rendszere	Levelezőkiszolgáló	Állapot
3	Apache Tomcat 7.0.52 (64 bites)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.3	Windows 2008 R2	MIRAK ⁵⁾ 10.3.1	Támogatás tiszta IPv6 és vegyes üzemmódhoz.

Üzleti objektumok tesztelése CABI 3.3 SP2 Microsoft Windows-konfiguráción

Konfiguráció	Alkalmazáskiszolgáló	Alkalmazáskiszolgáló operációs rendszere	Adatbázis	Adatbázis operációs rendszere	BO	Állapot
4	Apache Tomcat 7.0.52 (64 bites)	Windows 2008 R2	MSSQL 2008 R2	Windows 2008 R2	CABI 3.3 SP2	Támogatva IPv6 vegyes üzemmódban és tiszta üzemmódban.
5	Apache Tomcat 7.0.52 (64 bites)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.3	Windows 2008 R2	CABI 3.3 SP2	Támogatás tiszta IPv6 és vegyes üzemmódhoz.

Frissítés v12.1.1-es verzióról v13.3-as verzióra Microsoft Windows-konfiguráció

Konfiguráció	Alkalmazáskiszolgáló	Alkalmazáskiszolgáló operációs rendszere	Adatbázis	Adatbázis operációs rendszere	Állapot
6	Apache Tomcat 7.0.52 (64 bites)	Windows 2008 R2	MSSQL 2008 R2	Windows 2008 R2	Támogatás vegyes módhoz.
7	Apache Tomcat 7.0.52 (64 bites)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.3	Windows 2008 R2	Támogatás vegyes módhoz.

Telepítés hibrid CA Clarity PPM konfigurációban, más operációs rendszerrel az alkalmazásokhoz és az adatbázishoz

Konfiguráció	Alkalmazáskiszolgáló	Alkalmazáskiszolgáló operációs rendszere	Adatbázis	Adatbázis operációs rendszere	Állapot
8	Apache Tomcat 7.0.52 (64 bites)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.3	RH6	Támogatás tiszta IPv6 és vegyes üzemmódhoz.

E-mail kiszolgáló hibrid CA Clarity PPM konfigurációban, más operációs rendszerrel az alkalmazásokhoz és az adatbázishoz

Konfiguráció	Alkalmazáskiszolgáló	Alkalmazáskiszolgáló operációs rendszere	Adatbázis	Adatbázis operációs rendszere	Levelezőkiszolgáló	Állapot
9	Apache Tomcat 7.0.52 (64 bites)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.3	RH6	MIRAK 10.3.1 ¹⁾	Támogatás vegyes módhoz.

Megjegyzés: ¹⁾A MIRAK egy tesztelési célokra használt, nyílt forráskódú e-mail kiszolgáló.

Üzleti objektumok tesztelése CA BI 3.3 SP2 hibrid CA Clarity PPM rendszerben, más operációs rendszerrel az alkalmazásokhoz és az adatbázishoz.

Konfiguráció	Alkalmazáskiszolgáló	Alkalmazáskiszolgáló operációs rendszere	Adatbázis	Adatbázis operációs rendszere	BO	Állapot
10	Apache Tomcat 7.0.52 (64 bites)	Windows Server 2008 R2 SP1	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.3	RH6	CA BI 3.3 SP2	Támogatás vegyes módhoz.

Frissítés v12.1.1-es verzióról v13.3-as verzióra hibrid CA Clarity PPM konfigurációban, más operációs rendszerrel az alkalmazásokhoz és az adatbázishoz

Konfiguráció	Alkalmazáskiszolgáló	Alkalmazáskiszolgáló operációs rendszere	Adatbázis	Adatbázis operációs rendszere	Állapot
11	Apache Tomcat 7.0.52 (64 bites)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.3	RH6	Támogatás vegyes módhoz.

CA Business Intelligence Release 3.3 SP2 – (SAP BusinessObjects Enterprise XI 3.1 Service Pack 7) támogatott konfigurációk

A CA Clarity PPM rendszerhez a következő üzletiobjektum-konfigurációk kapnak támogatást. Kiegészítő információ, mint például a CABI Business Intelligence (CABI) Release 3.3 SP2 minimális hardverkövetelménye, a CABI dokumentációban található. A virtualizációs támogatással kapcsolatos információkért olvassa el a következő SAP dokumentumot: *Business Objects Support Statement – VMWare ESX Server*.

A következő táblázatban felsorolt alkalmazáskiszolgálók azokat a minimális kiadásokat jelzik, amelyeket teszteltek a CABI 3.3 (BOXI Release 3.1 SP7) részére a CA Clarity PPM rendszerrel való integrációban. A későbbi kiadások (amelyeket a névben szereplő utolsó szám mutat) támogatottak, de nincsenek szükségszerűen tesztelve a CA Clarity PPM rendszerrel való integrációban. Az alkalmazáskiszolgáló JDK megoldásokra ugyanez vonatkozik.

Megjegyzés: Ha a következő táblázatban felsorolt bármely alkalmazáskiszolgálónak hálózati kiadásai is vannak, azok a hálózati kiadások nincsenek támogatva. Ha másképp nincs jelezve, az alkalmazáskiszolgálóknak (saját JDK alapjukkal) csak a 32 bites verziói használhatók.

A CABI Release 3.3 SP2 futtatását nem tesztelték UNIX vagy Linux operációs rendszert használó és SQL Server megoldással konfigurált CA Clarity PPM rendszeren. Ilyen esetekben a CA a CABI Release 3.3 SP2 futtatását egy külön Windows kiszolgálón javasolja.

Operációs rendszer	Kiszolgáló verziója	CABI 3.3 Application Server/JDK	CMS és auditálási adatbázis szolgáltató/adatkapcsolat
Microsoft Windows	- Windows Server 2012 R2 - Windows Server 2008 SP2 Standard és Enterprise Edition (32 és 64 bites)^{1), 2)} - Windows Server 2008 R2 64 bites^{1), 2)}	Tomcat 6.0 (OEM mellékelve)/JDK 1.6.0_xx	- MS SQL Server 2008/ODBC SQL Native Client 10, MS SQL Server 2008 JDBC (Sqljdbc.jar 3.0), OLE DB SQL (Native Client) 10 - MS SQL Server/Microsoft JDBC 1.2 for SQL Server 2005, Microsoft ODBC SNAC (Native Client), Microsoft OLEDB SNAC (Native Client) - Oracle 11g R2/Oracle Net Client 11g R2, Oracle JDBC 11g R2 (32 bites Oracle ügyféltelepítőt igényel.)
Linux	- Red Hat Enterprise Server 5 (64 bites)³⁾ - Red Hat Enterprise Server 6 (64 bites)⁴⁾ - SUSE Enterprise Linux 10 Service Pack 2 (64 bites) - SUSE Enterprise Linux 11 (64 bites)	Tomcat 6.0 (OEM mellékelve); JDK 1.6.0_xx	Oracle 11g R2/Oracle Net Client 11g R2 (11.2, Oracle JDBC 11g R2 (32 bites Oracle ügyféltelepítőt igényel.)
AIX	- AIX 6.1 (64 bites)⁵⁾ - AIX 7.1 (64 bites)⁶⁾	Tomcat 6.0 (OEM mellékelve)/JDK 1.6.0_xx	Oracle 11g R2/Oracle Net Client 11g R2 (11.2, Oracle JDBC 11g R2 (32 bites Oracle ügyféltelepítőt igényel.)
HP-UX	Nincs támogatva.		

Megjegyzések:

- ¹⁾ Az Üzleti objektumok támogatja és ajánlja az összes Microsoft fontos javítás telepítését a felsorolt operációs rendszerekhez.
- ²⁾ A Query as a Webservice (QaaWs) használata .NET Framework 2.0 keretrendszert igényel.
- ³⁾ Minimális javítási követelmény Red Hat Enterprise Server 5 esetén: a szükséges minimális operációsrendszer-telepítés, valamint RHBA-2007:0619-3
- ⁴⁾ Minimális javítási követelmény RHEL 6 esetén:
compat-libstdc++-33-3.2.3-69.el6.i686 (kompatibilitási szabvány C++ könyvtár a GCC 3.3.4 verzióból); glibc-2.12-1 (RedHat advisory RHBA-2007:0619-3);
libXext.i386; libncurses.so.5
- ⁵⁾ Minimális javítási követelmény AIX 6.1 esetén: Technology Level 2 SP1; IBM C++ Runtime Environment Components for AIX => xlc.aix61.rte:10.1.0.0.
- ⁶⁾ Minimális javítási követelmény AIX 7.1 esetén: Technology Level 7.1.0.0 / 7100-00-00-0000; IBM C++ Runtime Environment Components for AIX => xlc.aix61.rte:11.1.0.1.

Függelék B: Kisegítő funkciók

A CA Technologies elkötelezett annak biztosítása érdekében, hogy termékeit és a támogatási dokumentációt minden ügyfele sikeresen használhassa az alapvető üzleti feladatok elvégzéséhez. A kisegítő mód bekapcsolásával optimális kontraszt alakítható ki a felhasználói felületen, a segítséget igénylő felhasználók képernyőolvasóval támogathatók.

A CA Clarity PPM kisegítő lehetőségek Mozilla Firefox 13 böngésző és a Job Access With Speech (JAWS) képernyőolvasó használata esetén a legoptimálisabbak.

A CA Clarity PPM a kisegítő lehetőségeket a Windows- és Macintosh-alapú környezetekből a következő területeken veszi át:

- Megjelenítés
- Hang
- Billentyűzet
- Egér

Megjegyzés: A következő információ Windows- és Macintosh-alapú alkalmazásokra vonatkozik. A Java alkalmazások számos operációs rendszeren futtathatók, amelyek némelyike már rendelkezik kisegítő technológiákkal. E meglévő kisegítő technológiák, a JPL nyelven írt programokhoz való hozzáférés biztosításához áthidalást igényelnek saját maguk és natív környezetük között, valamint szükségük van a Java Accessibility támogatásra is, ami a Java virtuális gépen (Java VM) belül érhető el. Ezen áthidalás egyik vége a Java virtuális géphez, a másik a natív operációs rendszerhez illeszkedik, így az áthidalással elért egyes platformok esetén kissé más és más lesz. Az Oracle jelenleg ezen áthidalásnak a JPL és a Win32 oldalát fejleszti.

Ez a rész a következő témákkal kapcsolatban tartalmaz tájékoztatást:

[Egér](#) (lapon 40)

[Billentyűzet](#) (lapon 40)

[Hang](#) (lapon 41)

[Kisegítő lehetőségek beállítása felhasználók számára](#) (lapon 42)

[Billentyűkombinációk](#) (lapon 42)

[Megjelenítés](#) (lapon 46)

Egér

Az egér használatának gyorsításához és megkönnyítéséhez a következő beállításokra van lehetőség:

Kattintási sebesség

Lehetővé teszi az egérkattintás kijelöléshez szükséges sebességének beállítását.

Kattintás zárolása

Lehetővé teszi az egérgomb nyomva tartása nélküli kijelölést vagy vontatást.

Műveletek felcserélése

Lehetővé teszi a bal és a jobb egérgomb által végezhető műveletek felcserélését.

Villogási sebesség

Lehetővé teszi a kurzor villogási sebességének beállítását, illetve a villogás kikapcsolását.

Egérmutató beállításai

A következő lehetőségek közül választhat:

- Egérmutató elrejtése írás közben
- Egérmutató helyének megjelölése
- Az egérmutató képernyőn való mozgási sebességének beállítása
- Egérmutató méretének és színének kiválasztása a jobb láthatóság érdekében
- Párbeszédpanelen az egérmutató alapértelmezett helyre történő pozicionálása

Billentyűzet

A következő billentyűzet-beállításokra van lehetőség:

Ismétlési sebesség

Lehetővé teszi annak beállítását, hogy egy nyomva tartott billentyű esetén a karakterek milyen gyorsan ismétlődjenek.

Dallamhangok

Lehetővé teszi dallamhangok megszólaltatását egyes billentyűk lenyomásakor.

Beragadó billentyűk

Az egy kézzel vagy ujjal gépelők számára alternatív billentyűzetkiosztások használatát teszi lehetővé.

Hang

Vizuális elemek alternatívájaként hang használható, illetve a számítógép hangja hallhatóbbá és megkülönböztethetőbbé tehető a következő beállítások módosításával:

Hangerő

Lehetővé teszi a számítógép hangjának hangosítását vagy halkítását.

Szöveg beszédé alakítása

Hallhatóvá teszi a parancslehetőségeket és a szövegek hangos felolvastatását.

Figyelmeztetések

Lehetővé teszi vizuális figyelmeztetések megjelenítését.

Értesítések

Hang -vagy képjelzést ad a kisegítő lehetőségek be- vagy kikapcsolásakor.

Sémák

Lehetővé teszi a számítógépes hangok egyes eseményekhez történő hozzárendelését.

Feliratok

Lehetővé teszi feliratok megjelenítését beszédhez és hangokhoz.

Kisegítő lehetőségek beállítása felhasználók számára

Kisegítő lehetőségek felhasználó számára történő beállításához használja ezeket a lépéseket.

Kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg az Adminisztráció menüt, majd a Szervezet és hozzáférés területen kattintson az Erőforrások elemre.
2. Kattintson az erőforrás nevére.
Megjelenik a tulajdonságok oldala.
3. jelölje be a megfelelő jelölőnégyzeteket:

Képernyőolvasóra optimalizált felhasználói felület

Meghatározza, hogy a felhasználói felület optimalizált-e, hogy a képernyőolvasó jobban felismerje a funkciókat. Jelölje be ezt a jelölőnégyzetet minden képernyőolvasót használó látáskorlátozott felhasználó esetében.

Alapértelmezett: Nincs bejelölve

Nagy kontrasztú mód

Meghatározza, hogy a rendszer a színelismerésben korlátozott felhasználókat támogató speciális felhasználói felületi témát használjon-e. Ha be van jelölve, a felhasználó a Nagy kontrasztú felhasználói felületi témát látja.

Alapértelmezett: Nincs bejelölve

4. Mentse a változtatásokat.
5. (Opcionális) Ha Képernyőolvasóra optimalizált felületet választott, ellenőrizze, hogy a képernyőolvasó fut-e a felhasználó számítógépén.
6. Ha a felhasználó be van jelentkezve a CA Clarity PPM rendszerbe, utasítsa ki- majd ismét bejelentkezésre.

Billentyűkombinációk

Az alábbi táblázat az összes CA Clarity PPM oldalon elérhető alapfunkciók billentyűkombinációit sorolja fel:

Funkció	Billentyűkombináció
Kezdőlap menü	Ctrl+Alt+h
Adminisztrációs menü	Ctrl+Alt+a
Kedvencek menü	Ctrl+Alt+f

Funkció	Billentyűkombináció
Vissza	Ctrl+Alt+b vagy Alt+bal nyíl
Kezdőlap	Ctrl+Alt+Home
Frissítés	Ctrl+Alt+F5
Keresés	Ctrl+Alt+s
Előzmény	Ctrl+Alt+v
Súgó	F1

A CA Clarity billentyűkombinációi (műveletek)

Az alábbi táblázat a CA Clarity PPM oldalakon elérhető műveletek billentyűkombinációit sorolja fel.

Művelet	Billentyűkombináció	Alternatív kisegítő billentyűkombináció
Mezőszerkesztő aktiválása (például dátumválasztó)	Enter	Alt+Enter
Felugró ablak bezárása	Esc	Shift+Esc
Lapmenü megnyitása	Enter	Alt+Enter
Menüben balra, jobbra, fel vagy le mozgás	Balra nyíl Jobbra nyíl Felfelé nyíl Lefelé nyíl	Alt+felfelé nyíl Alt+Lefelé nyíl Alt+felfelé nyíl Alt+Lefelé nyíl
Kijelölt menüelem kiválasztása	Enter	Alt+Enter
Hivatkozás megnyitása listaoldalban	Ctrl+Enter	
Jelölőnégyzet bejelölése vagy bejelölésének megszüntetése Megjegyzés: Az oldalon belüli kijelölésnek (fókusznak) a jelölőnégyzeten kell lennie.	Szóköz billentyű	
Hierarchikus lista kibontása Megjegyzés: Az oldalon belüli kijelölésnek (fókusznak) a hierarchikus lista + jelén kell lennie.	Szóköz billentyű	

A CA Clarity billentyűkombinációi (listák)

A következő táblázat mutatja be a listákhoz elérhető billentyűkombinációkat.

Művelet	Mód	Billentyűkombináció
Váltás listában szerkesztési és megjelenítési mód között	Megjelenítés, Szerkesztés	Enter
Listán (rácson) belül celláról cellára mozgás	Megjelenítés	Balra nyíl Jobbra nyíl Felfelé nyíl Lefelé nyíl
Mozgás listán belül különböző területekre: portlet ikonokra, oszlopfejlécekre, lista törzsszövegére, gombokra	Megjelenítés	Tab (előre) Shift+Tab (vissza)
Váltás megjelenítés módra	Szerkesztés	Esc vagy Enter
Mozgás balra vagy jobbra cellán belül	Szerkesztés	Balra nyíl Jobbra nyíl
Mozgás szerkeszthető celláról szerkeszthető cellára	Szerkesztés	Tab (előre) Shift+Tab (vissza)
Ugrás a sor végére Megjegyzés: Ha időarányos értéket tartalmazó soron végzi a műveletet, a billentyűkombináció megismétlésével léphet ki az Időarányos érték szakaszból.	Szerkesztés	Ctrl+Jobbra nyíl
Ugrás a sor elejére	Szerkesztés	Ctrl+Balra nyíl
Lapozás felfelé vagy lefelé	Megjelenítés, Szerkesztés	Ctrl+Alt+Felfelé nyíl Ctrl+Alt+Lefelé nyíl
Ugrás egy lista elejére vagy végére Megjegyzés: Ha időarányos értéket tartalmazó cellán végzi a műveletet, a billentyűkombináció megismétlésével léphet ki az Időarányos érték szakaszból.	Megjelenítés, Szerkesztés	Ctrl+Felfelé nyíl Ctrl+Lefelé nyíl
Legördülő lista vagy dátumválasztó megnyitása	Szerkesztés	Enter
Mozgás legördülő listán belül kiválasztási elemek között	Szerkesztés	Felfelé nyíl Lefelé nyíl

Művelet	Mód	Billentyűkombináció
Kijelölt érték kiválasztása legördülő listában vagy dátumválasztóban	Szerkesztés	Enter
Dátum kijelölése dátumválasztóban	Szerkesztés	Lefelé nyíl
Új sor hozzáadása hosszú szövegterülethez	Szerkesztés	Ctrl+Enter

Időarányos értéket tartalmazó cellákban használható billentyűparancsok

A következő táblázat mutatja be az időarányos értéket tartalmazó cellákban használható billentyűkombinációkat.

Művelet	Billentyűkombináció	Alternatív kisegítő billentyűkombináció
Időarányos értéket tartalmazó sor kiválasztása	Shift+Ctrl+Jobbra nyíl	
Időarányos értéket tartalmazó oszlop kiválasztása	Shift+Ctrl+Lefelé nyíl	
Egyetlen cella kijelölése az aktuális cellától balra vagy jobbra	Shift+Jobbra nyíl Shift+Balra nyíl	
Egyetlen cella kijelölése az aktuális cella fölött vagy alatt	Shift+Felfelé nyíl Shift+Lefelé nyíl	
Időarányos értéket tartalmazó cella másolása	Ctrl+C	
Időarányos értéket tartalmazó cella beillesztése	Ctrl+V	
Időarányos értéket tartalmazó cella kivágása	Ctrl+X	
Kivágási, másolási vagy beillesztési művelet visszavonása	Ctrl+Z	
Másolás Excelből időarányos értéket tartalmazó cellába	Ctrl+C és Ctrl+V	

Megjelenítés

A számítógép kijelzőjének jobb láthatósága érdekében a következő beállítások módosíthatók:

Az elemek betűstílusa, -színe és -mérete

Lehetővé teszi a betűszín, betűméret és más vizuális kombinációk kiválasztását.

Képernyőfelbontás

Lehetővé teszi a képpontmennyiség módosítását a képernyőn megjelenő objektumok méretének növelése érdekében.

Kurzor szélessége és villogási sebessége

Lehetővé teszi a kurzor könnyebben észlelhetővé alakítását, illetve villogásának mérséklését.

Ikonméret

Lehetővé teszi az ikonok jobban látható nagyobb, illetve helykímélően kisebb méretűvé alakítását.

Nagy kontrasztú sémák

Lehetővé teszi könnyebben látható színekombinációk kialakítását.

Függelék C: Külső felek elismerései

A CA Clarity PPM által használt külső fejlesztésű segédprogramok és szoftverek licencadatai a könyvespolc TXT megjelenítése hivatkozására kattintva tekinthetők meg.