

VIOS Verzija 3.1.1

Izdanje Notes



Napomena

Prije upotrebe ovih informacija i proizvoda kojeg podržavaju, pročitajte informacije u [“Napomene” na stranici 5](#).

Sadržaj

- O ovom dokumentu.....V**
 - Naglasci..... V
 - ISO 9000.....V
- Virtualni I/O poslužitelj napomene o izdanju..... 1**
 - Poboljšanja instalacije s USB pogonom..... 2
 - Internet Small Computer Systems Interface (iSCSI) poboljšanja..... 2
 - Poboljšanja upravljanja podacima u spremištima dijeljene memorije..... 3
 - Poboljšanja VIOS migracije uz upotrebu viosupgrade naredbe..... 3
 - Poboljšanja VIOS migracije za Javu..... 3
- Napomene.....5**
 - Značajke pristupačnosti za IBM Power Systems poslužitelje..... 6
 - Razmatranja politike privatnosti7
 - Informacije o sučelju programiranja..... 8
 - Zaštitni znaci..... 8
 - Odredbe i uvjeti..... 8

O ovom dokumentu

Napomene o izdanju uključuju posljednje tehničke informacije koje nisu uključene u druga poglavlja te naglašavaju nove funkcije za izdanje Virtualnog I/O poslužitelja.

Naglasci

Sljedeće konvencije naglašavanja se koriste u ovom dokumentu:

Podebljano	Identificira naredbe, podprograme, ključne riječi, datoteke, strukture, direktorije i druge stavke čiji nazivi su unaprijed, sistemski definirani. Također identificira grafičke objekte kao što su tipke, oznake i ikone za izbor korisnika.
<i>Kurziv</i>	Identificira parametre čije stvarne nazive ili vrijednosti treba navesti korisnik.
<code>Monospace</code>	Identificira primjere određenih vrijednosti podataka, primjere teksta slične onom što možete vidjeti na ekranu, primjere dijelova programskog koda slične onome što bi mogli napisati kao programer, sistemske poruke ili informacije koje trebate unijeti.

ISO 9000

ISO 9000 registrirani sistemi su se koristili za razvoj i proizvodnju ovog proizvoda.

Virtualni I/O poslužitelj napomene o izdanju

Dostupne su Virtualni I/O poslužitelj (VIOS) napomene o izdanju.

VIOS preporuke za najbolje postupke

Radi osiguranja pouzdanosti, dostupnosti i upotrebljivosti računalne okoline u kojoj se koristi Virtualni I/O poslužitelj (VIOS), ažurirajte VIOS softver na posljednju razinu popravaka za određeno izdanje. Posljednja razina sadrži zadnje popravke za navedeno VIOS izdanje. Posljednja ažuriranja za VIOS možete preuzeti na Web stranici [IBM Centrala popravaka](http://www.ibm.com/support/fixcentral/) (<http://www.ibm.com/support/fixcentral/>).

Terminologija VIOS paketa

Za pregled trenutne verzije terminologije VIOS paketa i strategije održavanja pogledajte Web stranicu [Strategija VIOS održavanja](http://www-304.ibm.com/webapp/set2/sas/f/vios/svcstrategy.html) (<http://www-304.ibm.com/webapp/set2/sas/f/vios/svcstrategy.html>).

Pročitajte ove informacije prije VIOS instalacije

Za pregled trenutne verzije VIOS napomena o izdanju, pogledajte online verziju [VIOS napomena o izdanju](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER9/p9eeo/p9eeo_kickoff.htm) (www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER9/p9eeo/p9eeo_kickoff.htm).

Da biste ostali ažurni s VIOS novostima i važnim ažuriranjima proizvoda, pretplatite se na VIOS obavještanje.

Za pretplatu na VIOS usluge obavijesti, otidite na [Moje obavijesti](http://www.ibm.com/systems/support/myview/subscription/css.wss/) na Web stranici IBM portal podrške (www.ibm.com/systems/support/myview/subscription/css.wss/) i prijavite se koristeći vaš IBM ID. Unesite PowerVM Virtual I/O Server u **Pregledavanje proizvoda** i kliknite **Pretplata**.

Za upravljanje vašim IBM korisničkim brojevima i korisničkim pristupom do IBM strojeva, pogledajte [IBM Podrška](#) i izaberite **Podrška za ovlašteni softver**. Prijavite se s vašim IBM ID-om.

Instalacija za VIOS verzija 3.1

VIOS softver se distribuira na dva DVD-a. Kad pokrenete postav VIOS softvera iz DVD-a 1, dobit ćete prompt za umetanje DVD-a 2 nakon što se obrade podaci s DVD-a 1.

VIOS se također može instalirati i iz USB pogona. Za više informacija pogledajte [“Poboljšanja instalacije s USB pogonom”](#) na stranici 2.

Da biste instalirali drukčiji jezični skup datoteka nakon dovršetka početne instalacije, umetnite drugi DVD u pogon i upotrijebite **chlang** naredbu.

Memorijski zahtjevi

Minimalna potrebna memorija za VIOS verziju 3.1 se razlikuje ovisno o konfiguraciji.

Opće pravilo za minimalnu potrebnu memoriju za VIOS verziju 3.1 je 4 GB. Minimalna memorija može podržati konfiguraciju s minimalnim brojem uređaja ili konfiguraciju s malom maksimalnom memorijom. Međutim, za podršku dijeljenih spremišta memorije, minimalni memorijski zahtjev je 4 GB.

VIOS verzija 3.1 zahtijeva povećanje minimalne trenutne memorije kad se poveća konfiguracija maksimalne memorije ili broj uređaja ili kad se oboje povećaju. Konfiguracije veće maksimalne memorije ili dodatnih uređaja povećavaju zahtjev za minimalnu memoriju. Ako se zahtjev za minimalnu memoriju ne

poveća kad se poveća konfiguracija maksimalne memorije, particija se zaustavlja za vrijeme početnog punjenja programa (IPL).

ROOTVG zahtjevi

VIOS verzija 3.1 zahtijeva minimalno 30 GB slobodnog prostora na disku za instalaciju. Osigurajte da disk koji se dodjeljuje za VIOS instalaciju sadrži najmanje 30 GB dostupnog prostora prije pokušaja instaliranja VIOS.

VIOS verzija 3.1 poboljšanja

Ovo VIOS izdanje sadrži nekoliko poboljšanja u području POWER virtualizacije.

Poboljšanja instalacije s USB pogonom

VIOS 3.1 podržava instalaciju korištenjem USB flash pogona na POWER8 procesorski baziranim sistemima ili novijima. USB pogon koji sadrži sliku VIOS instalacije se može kreirati ako se najprije preuzme VIOS instalacijska slika na Web stranici IBM Podrške za ovlaštene sisteme. Jednovolumenska instalacijska slika za VIOS 3.1 je dostupna na Web stranici podrške za ovlaštene sisteme i može se prepisati na USB pogon. Nakon što preuzmete sliku, VIOS instalacijska slika se može prepisati na USB pogon. Koristite neki noviji USB pogon. Morate imati najmanje 16 GB dostupno na USB pogonu za VIOS instalaciju. Naziv ISO slike je **Virtual_IO_Server_Base_Install_3.1.0.10_Flash_112018.iso**. Na AIX ili Linux® baziranom sistemu, slika se može prepisati na USB pogon sa sljedećom **dd** naredbom:

```
$ dd if=/tmp/Virtual_IO_Server_Base_Install_3.1.0.10_Flash_112018.iso of=/dev/usbms0 bs=4k
```

Možete također kreirati instalabilni USB pogon. Kopirajte sliku izravno iz VIOS DVD instalacijskog medija koristeći **dd** naredbu:

```
$ dd if=/dev/cd0 of=/dev/usbms0 bs=4k
```

Slične naredbe postoje na Windows baziranim sistemima za prepisivanje instalacijske slike na USB memorijski uređaj. Nakon što kreirate USB pogon kao VIOS instalacijski medij, medij se može koristiti na POWER8 i kasnijim sistemima na isti način kao i VIOS DVD instalacijski medij.

Bilješka: Na POWER8 i kasnijim sistemima, SMS izbornici se uvijek mogu koristiti za dodjelu USB pogona kao izvora za podizanje. IBM Power Systems USB implementacija je u skladu s odgovarajućim USB standardima. U malo vjerojatnom slučaju da se USB pogon ne može prepoznati na IBM POWER8 ili kasnijim sistemima, preporuča se pokušati s drukčijom markom uređaja.

Internet Small Computer Systems Interface (iSCSI) poboljšanja

Internet Small Computer Systems Interface (iSCSI) sadrži pristup na razini bloka za memorijske uređaje koji se izvodi sa SCSI naredbama kroz Internet protokol mrežu. iSCSI se koristi za prijenos podataka preko interneta uz upotrebu TCP-a, pouzdanog načina transporta koji koristi IPV6 ili IPV4 protokole. TCP se koristi za upravljanje pohranjivanjem na velikim udaljenostima.

iSCSI podrška u VIOS-u omogućuje da se iSCSI diskovi eksportiraju na klijentske logičke particije kao virtualni diskovi (vSCSI diskovi). iSCSI podrška je dostupna s VIOS verzijom 3.1 ili novijom, na oba POWER8 i POWER9 sistema. Ako koristite POWER8 sistem, razina firmvera mora biti FW860.20 ili novija. Nema zahtjeva za najmanjom razinom firmvera za POWER9 sisteme. POWER9 sistemi se mogu izvršavati na različitim razinama firmvera kao što su FW910, FW920, FW930 ili noviji. VIOS 3.1 također omogućuje MPIO podršku za iSCSI inicijator. MPIO podrška vam omogućuje da konfigurate i kreirate više staza do iSCSI diska, slično onom što je dostupno i podržano za druge protokole. Podizanje iz iSCSI diska nije podržano na VIOS 3.1.0. SSP nije podržan na iSCSI uređajima. Klijentski LPAR može raditi na AIX ili Linux operativnim sistemima.

Da vidite informacije o iSCSI naredbama, pogledajte **lsiscsi**, **mkiscsi**, **chiscsi**, **cpiscsi** i **rmiscsi** naredbe u online verziji Naredbe (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/en/ssw_aix_72/com.ibm.aix.cmds.navigation/alphabeticalistofcommands.htm).

Za pregled informacija o inicijatoru iSCSI softvera i cilju softvera, pogledajte online verziju od iSCSI inicijator softvera i cilj softvera (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/ssw_aix_72/com.ibm.aix.networkcomm/iscsi_intro.htm).

Poboljšanja upravljanja podacima u spremištima dijeljene memorije

Upravljanje podacima spremišta dijeljene memorije je migrirano iz SolidDB u PostgreSQL bazu podataka.

Poboljšanja VIOS migracije uz upotrebu viosupgrade naredbe

Virtualni I/O poslužitelji koji prelaze iz VIOS verzija 2.2.x.x na VIOS verziju 3.1 se mogu nadograditi upotrebom viosupgrade naredbe i NIM mastera.

Da biste saznali više o VIOS migraciji s viosupgrade naredbom, pogledajte Nadogradnja Virtualnog I/O poslužitelja - ne-SSP klaster (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER9/p9hb1/p9hb1_vios_migrate_nonssp_cluster.htm).

Poboljšanja VIOS migracije za Javu

Skupovi datoteka koji zavise o Java™ 7 su migrirani na Javu 8 i na IBM Virtualni I/O poslužitelj verzija 2.2.6.40 i na IBM Virtualni I/O poslužitelj verzija 3.1.0.20.

Bilješka: Java 7 se neće automatski ukloniti iz postojećih VIOS instalacija za vrijeme procesa VIOS ažuriranja.

Ugovori o licenci za softver

Ako se ugovori o licenci za softver ne prikazuju ispravno, možete ih vidjeti na svim jezicima na Web stranici Licencni ugovori za softver (www.ibm.com/software/sla/sladb.nsf).

Online dokumentacija za VIOS softver

Za online dokumentaciju, pogledajte zbirku poglavlja Virtualni I/O poslužitelj.

Napomene

Ove informacije su namijenjene za proizvode i usluge koje se nude u SAD-u.

IBM možda ne nudi proizvode, usluge ili komponente o kojima je riječ u ovom dokumentu u drugim zemljama. Posavjetujte se s lokalnim IBM-ovim zastupnikom o proizvodima i uslugama koje su trenutno dostupne na vašem području. Upućivanje na IBM-ov proizvod, program ili uslugu nema namjeru tvrditi ili podrazumijevati da se može koristiti samo taj IBM-ov proizvod, program ili usluga. Bilo koji funkcionalno ekvivalentan proizvod, program ili usluga koji ne narušava nijedno IBM-ovo pravo na intelektualno vlasništvo, može se koristiti kao zamjena. Međutim, na korisniku je odgovornost da procijeni i provjeri rad bilo kojeg proizvoda, programa ili usluge koji nije IBM-ov.

IBM može imati patente ili prijave patenata u tijeku koji pokrivaju problematiku opisanu u ovoj dokumentaciji. Sadržaj ovog dokumenta ne daje vam licencu za korištenje tih patenata. Pisane upite o licenci možete poslati na:

*IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive, MD-NC119
Armonk, NY 10504-1785
US*

Za upite o licenci za proizvode s dvobajtnim (DBCS) skupom znakova kontaktirajte IBM-ov odjel za zaštitu intelektualnog vlasništva u vašoj zemlji ili pošaljite pisani upit na adresu:

*Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual
Property Law
IBM Japan Ltd.
19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku
Tokyo 103-8510, Japan*

INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION DAJE OVU PUBLIKACIJU "TAKVU KAKVA JE", BEZ JAMSTAVA BILO KOJE VRSTE, BILO IZRIČITIH ILI POSREDNIH, UKLJUČUJUĆI, ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE NA POSREDNA JAMSTVA O NEPOVREĐIVANJU, TRŽIŠNOM POTENCIJALU ILI PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU. Pravosuđa nekih zemalja ne dozvoljavaju odricanje od izravnih ili posrednih jamstava u određenim transakcijama, zbog toga se ova izjava možda ne odnosi na vas.

Ove informacije mogu sadržavati tehničke netočnosti ili tipografske greške. Povremeno se rade promjene na ovdje sadržanim informacijama; te promjene će biti uključene u nova izdanja publikacije. IBM može napraviti poboljšanja i/ili promjene u proizvodima i/ili programima opisanim u ovoj publikaciji bilo kad bez prethodne obavijesti.

U ovim informacijama, reference na web sjedišta koja nisu IBM-ova dane su samo zbog prikladnosti i ne služe ni na koji način kao potvrda provjerenosti tih web sjedišta. Materijali na tim web sjedištima nisu dio materijala za ovaj IBM proizvod i koristite ih na vlastitu odgovornost.

IBM može koristiti ili distribuirati bilo koje informacije koje vi dostavite na bilo koji način koji smatra primjerenim bez preuzimanja bilo kakvih obveza prema vama.

Vlasnici licence za ovaj program koji žele dobiti informacije o programu u svrhu omogućavanja: (i) razmjene informacija između nezavisno kreiranih programa i ostalih programa (uključujući ovaj) i (ii) uzajamne upotrebe razmijenjenih informacija, trebaju kontaktirati:

*IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive, MD-NC119
Armonk, NY 10504-1785
US*

Takve informacije mogu biti dostupne uz odgovarajuće odredbe i uvjete, uključujući u nekim slučajevima i plaćanje naknade.

Licencirani program opisan u ovom dokumentu i sav za njega dostupan licencirani materijal daje IBM pod uvjetima IBM Korisničkog ugovora, IBM Međunarodnog ugovora za programske licence ili bilo kojeg ekvivalentnog ugovora između nas.

Navedeni podaci o performansama i primjeri korisnika prikazuju se samo za potrebe opisa. Stvarne performanse mogu se razlikovati ovisno o određenoj konfiguraciji i operativnim uvjetima.

Informacije koje se odnose na proizvode koji nisu IBM-ovi dobivene su od dobavljača tih proizvoda, putem njihovih objava ili drugih javno dostupnih izvora. IBM nije testirao te proizvode i ne može potvrditi koliko su točne tvrdnje o performansama, kompatibilnosti ili druge tvrdnje koje se odnose na proizvode koji nisu IBM-ovi. Pitanja vezana uz mogućnosti proizvoda koji nisu IBM-ovi potrebno je uputiti dobavljačima tih proizvoda.

Sve izjave koje se odnose na buduće smjernice ili namjere IBM-a, podložne su promjeni ili povlačenju bez prethodne obavijesti i predstavljaju samo ciljeve i nakane.

Prikazane cijene su IBM-ove predložene maloprodajne cijene, trenutne su i podložne promjeni bez prethodne obavijesti. Cijene kod prodavača mogu se razlikovati.

Ove informacije služe samo za svrhu planiranja. Ovdje sadržane informacije mogu se promijeniti prije nego što opisani proizvodi postanu dostupni.

Ove informacije sadrže primjere podataka i izvještaja koji se koriste u svakodnevnim poslovnim operacijama. Radi što boljeg i potpunijeg objašnjenja, primjeri uključuju imena pojedinaca, poduzeća, brandova i proizvoda. Sva ta imena su izmišljena i svaka sličnost sa stvarnim imenima osoba ili poduzeća sasvim je slučajna.

LICENCA AUTORSKOG PRAVA:

Ove informacije sadrže primjere aplikativnih programa u izvornom jeziku, koji ilustriraju tehnike programiranja na različitim operativnim platformama. Možete kopirati, mijenjati i distribuirati ove primjere programa u bilo kojem obliku bez plaćanja IBM-u, u svrhu razvoja, upotrebe, marketinga ili distribucije aplikativnih programa koji su u skladu sa sučeljem aplikativnog programiranja za operativnu platformu za koju su primjeri programa napisani. Ovi primjeri nisu u potpunosti testirani u svim uvjetima. IBM stoga ne može jamčiti ili potvrditi pouzdanost, upotrebljivost ili funkciju tih programa. Primjeri programa se daju "TAKVI KAKVI JESU", bez jamstva bilo koje vrste. IBM nije odgovoran za bilo kakvu štetu koja može nastati zbog vaše upotrebe tih primjera programa.

Svaka kopija ili dio tih primjera programa ili bilo kakva izvedenica mora sadržavati napomenu o autorskom pravu u ovom obliku:

© (naziv vašeg poduzeća) (godina).

Dijelovi ovog koda izvedeni su iz IBM Corp. Sample Programs. © Copyright IBM Corp. _upišite godinu ili godine_.

Ako gledate ove informacije u digitalnom obliku, fotografije i ilustracije u boji možda se neće vidjeti.

Značajke pristupačnosti za IBM Power Systems poslužitelje

Značajke pristupačnosti pomažu korisnicima s tjelesnim invaliditetom, poput ograničene pokretljivosti ili vida, u uspješnom korištenju sadržaja informacijskih tehnologija.

Pregled

IBM Power Systems poslužitelji imaju četiri glavne funkcije pristupačnosti:

- Rad samo s tipkovnicom
- Operacije koje koriste čitač ekrana

IBM Power Systems poslužitelji koriste najnoviji W3C Standard, WAI-ARIA 1.0 (www.w3.org/TR/wai-aria/), kako bi se osigurala usklađenost s Odjeljkom 508 SAD-a (www.access-board.gov/guidelines-and-standards/communications-and-it/about-the-section-508-standards/section-508-standards) i Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.0 (www.w3.org/TR/WCAG20/). Da biste mogli koristiti funkcije pristupačnosti, upotrijebite najnovije izdanje čitača ekrana i najnoviji web pretražitelj koji podržavaju IBM Power Systems poslužitelji.

Online dokumentacija proizvoda za IBM Power Systems poslužitelje u IBM Knowledge Centeru ima omogućene značajke pristupačnosti. Funkcije pristupačnosti IBM Knowledge Centera opisane su u Odjeljku o dostupnosti u pomoći IBM Knowledge Centera (www.ibm.com/support/knowledgecenter/doc/kc_help.html#accessibility).

Navigacija pomoću tipkovnice

Ovaj proizvod koristi standardne navigacijske tipke.

Informacije o sučelju

Korisnička sučelja IBM Power Systems poslužitelja nemaju sadržaj koji bljeska 2 do 55 puta u sekundi.

Web korisničko sučelje IBM Power Systems poslužitelja koristi kaskadne stilove za pravilan prikaz sadržaja i pružanje upotrebljivog korisničkog iskustva. Aplikacija pruža ekvivalentan način korištenja korisničkih postavki sistemskog prikaza za korisnike s lošim vidom, uključujući način visokog kontrasta. Veličinu fonta možete kontrolirati putem postavki uređaja ili web pretražitelja.

Web korisničko sučelje IBM Power Systems poslužitelja sadrži navigacijske oznake WAI-ARIA koje možete koristiti za brzu navigaciju između funkcionalnih područja aplikacije.

Softver dobavljača

IBM Power Systems poslužitelji sadrže i određeni softver dobavljača koji nije pokriven s IBM-ovim licencnim ugovorom. IBM ne predstavlja značajke pristupačnosti tih proizvoda. Kontaktirajte dobavljača radi informacija o značajkama pristupačnosti njegovih proizvoda.

Povezane informacije o pristupačnosti

Osim standardnog IBM-ovog odjela pomoći i web sjedišta podrške, IBM je uspostavio TTY telefonski servis za gluhe osobe i osobe s oštećenim sluhom, putem kojeg se mogu dobiti usluge prodaje i podrške:

TTY usluga
800-IBM-3383 (800-426-3383)
(u Sjevernoj Americi)

Za više informacija o zalaganjima IBM-a na području pristupačnosti, pogledajte [IBM pristupačnost](http://www.ibm.com/able) (www.ibm.com/able).

Razmatranja politike privatnosti

IBM-ovi softverski proizvodi, uključujući rješenja softvera kao usluge, ("Softverske ponude") mogu koristiti kolačiće (cookies) ili druge tehnologije za prikupljanje informacija o upotrebi proizvoda kao pomoć za postizanje boljeg korisničkog iskustva, prilagodbe interakcija s krajnjim korisnikom ili u druge svrhe. U većini slučajeva softverske ponude ne prikupljaju informacije koje mogu služiti za identifikaciju pojedinca. Neke od naših softverskih ponuda mogu omogućiti prikupljanje informacija za identifikaciju pojedinaca. Ako ova softverska ponuda koristi kolačiće za prikupljanje informacija za identifikaciju pojedinaca, niže su navedene specifične informacije o korištenju kolačića u ovoj ponudi.

Ova softverska ponuda ne koristi kolačiće ili druge tehnologije za prikupljanje informacija za identifikaciju pojedinaca.

Ako konfiguracije postavljene za ovu softversku ponudu vama kao korisniku pružaju mogućnost prikupljanja informacija za identifikaciju pojedinaca od krajnjih korisnika putem kolačića i drugih

tehnologija, trebali biste zatražiti pravni savjet vezano uz zakone koji se odnose na takvo prikupljanje podataka, uključujući i moguće obveze obavještanja i pristanka.

Za više informacija o korištenju raznih tehnologija u te svrhe, uključujući kolačiće, pogledajte IBM-ovu politiku privatnosti na <http://www.ibm.com/privacy> i IBM-ovu izjavu o online privatnosti na <http://www.ibm.com/privacy/details>, odjeljak s naslovom “Kolačići, web signali i druge tehnologije” i “IBM-ovu izjavu o privatnosti za softverske proizvode i softver kao uslugu” na <http://www.ibm.com/software/info/product-privacy>.

Informacije o sučelju programiranja

Ove Virtualni I/O poslužitelj (VIOS) napomene o izdanju dokumenata publikacije namijenjeno je Programskim sučeljima što omogućuje korisnicima pisanje programa za dobivanje usluga IBM Virtual I/O Server verzije 3.1.1.

Zaštitni znaci

IBM, IBM-ov logo i [ibm.com](http://www.ibm.com) su zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi u vlasništvu International Business Machines Corp. i registrirani su u mnogim pravnim nadležnostima u svijetu. Ostali nazivi proizvoda i usluga mogu biti zaštitni znakovi IBM-a ili drugih poduzeća. Trenutna lista IBM-ovih zaštitnih znakova dostupna je na web stranici [Copyright and trademark information](#).

Registrirani zaštitni znak Linux koristi se u skladu s podlicencom stečenom od Linux Foundationa, isključivog vlasnika licence Linusa Torvaldsa, koji je vlasnik oznake u cijelom svijetu.

Java i svi zaštitni znakovi i logoi bazirani na Javi su zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi u vlasništvu Oraclea i/ili njegovih povezanih društava.

Odredbe i uvjeti

Dozvole za upotrebu ovih publikacija dodjeljuju se u skladu sa sljedećim odredbama i uvjetima.

Primjenjivost: Ove odredbe i uvjeti su dodatak za sve uvjete upotrebe web sjedišta IBM.

Osobna upotreba: Možete umnožavati ove publikacije za vašu osobnu, nekomercijalnu upotrebu, uz uvjet da su sačuvane sve napomene o vlasništvu. Ne smijete distribuirati, prikazivati ili izrađivati izvedenice ovih publikacija ili bilo kojeg njihovog dijela bez izričite suglasnosti IBM.

Komercijalna upotreba: Možete umnožavati, distribuirati i prikazivati ove publikacije samo unutar vašeg poduzeća uz uvjet da su sačuvane sve napomene o vlasništvu. Ne smijete izrađivati izvedenice, umnožavati, distribuirati ili prikazivati ove publikacije ili bilo koji njihov dio izvan vašeg poduzeća, bez izričite suglasnosti IBM.

Prava: Osim onih izričito dodijeljenih ovom dozvolom, ne dodjeljuju se nikakve druge dozvole, licence ili prava, bilo izričita ili posredna, za publikacije ili bilo kakve informacije, podatke, softver ili druga sadržana intelektualna vlasništva.

IBM zadržava pravo povlačenja ovdje dodijeljenih dozvola, bilo kad, ako procijeni da je korištenje ovih publikacija štetno za njegove interese ili ako IBM utvrdi da se gornje upute ne slijede ispravno.

Ne smijete preuzeti, eksportirati ili ponovno eksportirati ove informacije ako to nije u skladu sa svim primjenjivim zakonima i propisima, uključujući sve zakone i propise o izvozu Sjedinjenih Država.

IBM NE DAJE JAMSTVO NA SADRŽAJ OVIH PUBLIKACIJA. PUBLIKACIJE SE DAJU "TAKVE KAKVE JESU" I BEZ JAMSTAVA BILO KOJE VRSTE, IZRIČITIH ILI POSREDNIH, UKLJUČUJUĆI, ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE NA POSREDNA JAMSTVA O NEPOVREĐIVANJU, TRŽIŠNOM POTENCIJALU I PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU.

