
IBM Prerequisite Scanner, verzija 1.2.0.18 - Vodič za brzi početak

Ovaj vodič omogućuje vam da započnete s instalacijom i izvođenjem IBM® Prerequisite Scanner verzije 1.2.0.18.

Prevedene verzije: Da biste dobili Vodič za brzi početak na drugim jezicima, pristupite PDF datotekama na IBM-ovom portalu za podršku.

Pregled alata

Prerequisite Scanner je alat za skeniranje koji izvodi identifikaciju, pregled i provjeru preduvjeta za navedeni softver prije same implementacije. Skenira hardverske i softverske preduvjete na temelju vrijednosti postavljenih za svojstva preduvjeta. Alat prikazuje rezultate skeniranja u sučelju s redom za naredbe i sprema ih u tekstualne i, ako to odaberete, XML datoteke. Također zapisuje informativne poruke i poruke otkrivanja grešaka u datoteke dnevnika.

Korak 1: Pristupite svom softveru i dokumentaciji

Prerequisite Scanner može biti uključen u paket medija ponude ili možete preuzeti najnoviju verziju na IBM-ovom portalu podrške (<http://www-933.ibm.com/support/fixcentral/swg/selectFixes?product=ibm/Tivoli/Prerequisite+Scanner&release=1.2.0.18&platform=All&function=all>). Morate navesti svoj IBM ID i lozinku da biste ga mogli preuzeti.

Dostupna su dva posebna paketa za podršku Windows i UNIX platforme:

- Paket 1.2.0.18-Tivoli-PRS-Windows-fp0001.zip za Windows podržava različite Windows platforme.
- Paket 1.2.0.18-Tivoli-PRS-Unix-fp0001.tar.gz za UNIX podržava platforme AIX, HP-UX, Linux, Linux for System z i Solaris.

Svaki paket sadrži readme datoteku koja opisuje što je novo u izdanju, nova ili modificirana preduvjetna svojstva, nove ili modificirane konfiguracione datoteke i bilo koje zastarjele funkcije.

Dokumentaciju alata možete pogledati na stranici Prerequisite Scanner u Tivoli centrali za dokumentaciju (<https://www.ibm.com/developerworks/community/wikis/home?lang=en#!/wiki/Tivoli%20Documentation%20Central/page/IBM%20Prerequisite%20Scanner>)

Korak 2: Procijenite svoju hardversku i sistemsku konfiguraciju

Prerequisite Scanner se izvodi na hardveru i operativnim sistemima podržanih ponuda.

Odredite kako želite postaviti svoje ponude, na primjer da li će to biti na jednom poslužitelju ili u distribuiranim okolinama.

1. Instalirajte alat na jednom poslužitelju ili na svakom ciljnom sistemu u distribuiranoj okolini.

Važno: Ako je dostupan Prerequisite Scanner na vašem mediju ponude, možete ga izvesti izravno s medija, bez instalacije.

2. Utvrdite šifru proizvoda za ponudu, kao što je opisano u Prerequisite Scanner šifre proizvoda.

Bilješka: Ako instalirate više podržanih ponuda na jednom ciljnom sistemu, možete izvesti alat koji će provjeriti sve preduvjete tih ponuda tijekom jednog skeniranja.

3. Odredite koristi li vaša ponuda varijable okoline koje alatu označavaju koji skup preduvjeta treba pregledavati ovisno o komponenti ponude koja se instalira ili scenariju postavljanja, kao što je navedeno u Tablica 1 na stranici 6.
4. Izvedite alat.

Provjerite da li u ciljnim okolinama imate instalirane ili dostupne sljedeće pomoćne programe:

Ciljni sistem	Preduvjeti
Windows	<ul style="list-style-type: none"> • Klijent za Telnet je omogućen, tako da provjere povezivanja u preddefiniranom skupljaču povezivanja mogu ispravno funkcionirati. • Izvodi se servis Windows Management Instrumentation (WMI), Winmgmt, tako da Prerequisite Scanner može postavljati WMI zahtjeve za dohvaćanje sistemskih podataka. • Dostatan prostor na disku za izvođenje Prerequisite Scanner. Alat zahtijeva sljedeću količinu slobodnog prostora na disku: <ul style="list-style-type: none"> – 4 MB ako nije naveden ulazni parametar debug kod izvođenja alata. – 6 MB ako je naveden ulazni parametar debug kod izvođenja alata. <p>Ako alat otkrije da na disku nema dovoljno prostora, prikazuje poruku greške i zatvara se.</p> <p>Upozorenje: Količina prostora na disku koja se traži dostatna je za podršku većine načina korištenja Prerequisite Scanner. Prostor na disku može varirati ovisno o broju konfiguracijskih datoteka i broju preduvjetnih svojstava u tim konfiguracijskim datotekama. Ako alati skeniraju više proizvoda s velikim konfiguracijskim datotekama, možda će biti potreban dodatni prostor na disku.</p>
UNIX	<ul style="list-style-type: none"> • Dostatan prostor na disku za izvođenje Prerequisite Scanner. Alat zahtijeva sljedeću količinu slobodnog prostora na disku: <ul style="list-style-type: none"> – 5 MB ako nije naveden ulazni parametar debug kod izvođenja alata. – 6 MB ako je naveden ulazni parametar debug kod izvođenja alata. <p>Ako alat otkrije da na disku nema dovoljno prostora, prikazuje poruku greške i zatvara se.</p> <p>Upozorenje: Količina prostora na disku koja se traži dostatna je za podršku većine načina korištenja Prerequisite Scanner. Prostor na disku može varirati ovisno o broju konfiguracijskih datoteka i broju preduvjetnih svojstava u tim konfiguracijskim datotekama. Ako alati skeniraju više proizvoda s velikim konfiguracijskim datotekama, možda će biti potreban dodatni prostor na disku.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Za nekorijenske korisnike, lokacija naredbi mount, swapinfo i psrinfo mora biti postavljena u varijabli okoline PATH, tako da su te naredbe dostupne za Prerequisite Scanner. Naredbe su u direktoriju /usr/sbin; na primjer, postavite varijablu okoline PATH na sljedeći način: <pre>export PATH=\$PATH:/usr/sbin/</pre> • Pobrinite se da su naredbi lscfg dodijeljene odgovarajuće dozvole pristupa, uključujući bilo koje posebne dozvole postavljene pomoću oznaka access-right, kao što je bit setuid. Ako su dodijeljene odgovarajuće dozvole pristupa, Prerequisite Scanner može izvesti naredbu i dohvatiti sistemske informacije. Naredba je u direktoriju /usr/sbin; na primjer, da biste postavili bit setuid za lscfg, izvedite naredbu chmod na sljedeći način: <pre>chmod 4777 /usr/sbin/lscfg</pre>

Korak 3: Instalirajte Prerequisite Scanner

Ako ste preuzeli alat s IBM-ovog portala za podršku, izvucite sadržaj komprimirane datoteke za odgovarajuću platformu na željenu lokaciju, označenu kao *ips_root*. Sadržaj komprimirane datoteke morate izvaditi na svaki ciljani sistem na koji namjeravate instalirati svoju ponudu.

Važno: Morate imati dozvole za upisivanje u korijenski direktorij u koji izvlačite sadržaj komprimirane datoteke.

Nakon izvlačenja sadržaja komprimirane datoteke spremni ste za pokretanje Prerequisite Scanner.

Korak 4: Izvođenje Prerequisite Scanner

Prerequisite Scanner možete pokrenuti u redu za naredbe. Prerequisite Scanner skripta, **prereq_checker**, prima skup obveznih i opcijskih parametara i oznaku naredbe za dodatne opcijske parametre.

1. Otvorite prozor za naredbe i postavite se u direktorij *ips_root*.
2. Ako vaša ponuda koristi varijable okoline za Prerequisite Scanner da bi se odredilo koju komponentu planirate instalirati na ciljno računalo, postavite vrijednost odgovarajuće varijable okoline na `True`, na primjer:
 - Na Windows sistemima: `set ENV_NAME=True`
 - Na UNIX sistemima: `export ENV_NAME=True`

Bilješka: Jazz for Service Management verzija 1.1.0.1 i noviji paketi popravaka koriste varijablu okoline kako bi naznačili radi li se o novoj Jazz for Service Management instalaciji, `JazzSM_FreshInstall=True` ili o ažuriranju postojeće Jazz for Service Management instalacije, `JazzSM_FreshInstall=False`.

3. Izvedite Prerequisite Scanner skript datoteku, **prereq_checker**, s odgovarajućim parametrima. Za više informacija o punom skupu parametara i važećim šiframa proizvoda, pogledajte “Parametri” na stranici 4 i Prerequisite Scanner šifre proizvoda.

Windows

```
prereq_checker.bat
"Product_Code [Product_Version][,Product_CodeN [Product_VerN]...]"
[outputDir="ips_output_dir"]
[xmlResult]
[configHomeDir="config_files_home"]
[detail|detail -s|detail -a]
[prereq_checker.bat version |-listcodes]
```

UNIX

```
./prereq_checker.sh
"Product_Code [Product_Version][,Product_CodeN [Product_VerN]...]"
[outputDir="ips_output_dir"]
[xmlResult]
[configHomeDir="config_files_home"]
[detail|detail -s|detail -a]
[prereq_checker.bat version |-listcodes]
```

Primjer 1

Ovaj primjer izvodi Prerequisite Scanner za IBM Tivoli zEnterprise Monitoring Agent koristeći šifru proizvoda KZE. Parametar **detail-s** određuje da će alat vratiti skraćene rezultate u prozoru za naredbe, prikazujući ukupni rezultat i preduvjetna svojstva s rezultatima **FAIL** ili **WARN**. Lokacija rezultata i datoteke dnevnika se postavlja na sistemsku stazu datoteke *ips_output_dir* koja je navedena pomoću opcijskog parametra **outputDir**. T

Važno: Morate upotrijebiti parametar **outputDir** za navođenje lokacije ako želite izvesti Prerequisite Scanner s montiranog CD-a, DVD-a ili sistema datoteka i mrežnog pogona koji se mogu samo čitati. Morate imati dozvole za pisanje u *ips_output_dir*; inače Prerequisite Scanner neće raditi.

Početna lokacija konfiguracijskih datoteka se postavlja na stazu *config_files_home* navedenu pomoću opsijskog parametra **configHomeDir**.

Windows

```
prereq_checker.bat
"KZE 06020300"
outputDir="%TEMP%\ips"
configHomeDir="C:\MyCfgFiles\cfgfiles"
detail -s
```

UNIX

```
./prereq_checker.sh
"KZE 06020300"
outputDir="/tmp/ips"
configHomeDir="/usr/myname/MyCfgFiles/cfgfiles"
detail -s
```

Kao izlaz alata pojavljuju se datoteke result.txt file i precheck.log na sljedećim lokacijama:

- Na Windows sistemima: D:\temp\ips, gdje je TEMP varijabla okoline za privremeni direktorij.
- Na UNIX sistemima: /tmp/ips

Primjer 2

Pomoću alata možete izvesti provjeru preduvjeta za više ponuda, na primjer IBM Tivoli Business Service Manager i IBM Tivoli Netcool/Impact, navođenjem više šifri proizvoda.

Windows

```
set TBSM_PREREQ_BOTH=True
set IMPACT_PREREQ_BOTH=True
prereq_checker.bat
"BSM 06010100,NCI 06010100"
```

UNIX

```
export TBSM_PREREQ_BOTH=True
export IMPACT_PREREQ_BOTH=True
./prereq_checker.sh
"BSM 06010100,NCI 06010100"
```

Parametri

Prerequisite Scanner možete pokrenuti u redu za naredbe. Prerequisite Scanner skripta, **prereq_checker**, prima skup obveznih i opsijskih parametara i oznaku naredbe za dodatne opsijske parametre. Primarni parametri su sljedeći:

Product_Code [Product_Version][,Product_CodeN [Product_VerN]...]

Obvezan parametar

Morate postaviti barem jedan parametar **Product_Code** za identifikaciju ponude ili komponente za koju se izvodi provjera preduvjeta i pridružene konfiguracijske datoteke.

Opcijski parametar **Product_Version** za pridruženi parametar **Product_Code** navodi verziju ponude. To je šifra od osam znamenaka koja predstavlja verziju, izdanje, modifikaciju i razinu, gdje se za svaki dio šifre koriste dvije znamenke; na primjer, 7.3.21 je 07032100.

Možete postaviti jedan ili više parametara **Product_Code** s opcijским parametrom **Product_Version**, odvojene zarezima.

Pogledajte Prerequisite Scanner šifre proizvoda.

[detail|detail -s|detail -a]

Opcijski parametar

Opcijski parametar i njegova opcijška opcija određuju razinu detalja rezultata u prozoru za naredbe. Ako navedete parametar **detail**, alat vraća detaljne rezultate u prozor za naredbe, uključujući ukupni rezultat i rezultat pregleda svakog preduvjetnog svojstva. Ako navedete parametar **detail** s opcijom **-s**, alat vraća skraćene rezultate, uključujući ukupni rezultat i samo ona preduvjetna svojstva koja imaju rezultat **FAIL** ili **WARN**. Ako navedete parametar **detail** s opcijom **-a**, alat skriva odjeljak agregacije u izlazu.

[outputDir="ips_output_dir"]

Opcijski parametar

Određuje da želite postaviti izlazni direktorij za rezultate skeniranja i datoteke dnevnika za Prerequisite Scanner na vrijednost parametra *ips_output_dir*.

[xmlResult]

Opcijski parametar

Označava da rezultate želite spremiti i u XML datoteku rezultata, *ips_output_dir/result.xml*, a ne samo u običnu tekstualnu datoteku rezultata.

[configHomeDir="config_files_home"]

Opcijski parametar

Označava početnu lokaciju konfiguracijskih datoteka, navedenu pomoću staze *config_files_home*. Kada alat pregledava ciljnu okolinu, koristi konfiguracijske datoteke koje su na ovoj lokaciji. Ako ovaj parametar nije naveden, koristi se sljedeća default lokacija:

- Na UNIX sistemima: *ips_root/UNIX_Linux*
- Na Windows sistemima: *ips_root\Windows*

Upozorenje: Početna lokacija može biti montirani CD, DVD ili sistem datoteka i mrežni pogon koji se može samo čitati. Morate imati dozvole čitanja za *config_files_home*; inače se Prerequisite Scanner neće uspješno izvesti. Nazivi datoteka za konfiguracijske datoteke na ovoj početnoj lokaciji moraju slijediti standardnu konvenciju imenovanja datoteka:

product_code[_<version>].cfg

gdje je:

- *product_code*

To je varijabla koja predstavlja šifru proizvoda na Windows ili UNIX sistemima. Šifre proizvoda određuju proizvod i opcijski mogu određivati verziju operativnog sistema koju taj proizvod podržava. Pohranjene su u datoteci *codename.cfg*. Proizvod koji podržava više platformi može imati više šifri proizvoda, a svaka od njih identificira proizvod, platformu i verziju operativnog sistema, ako je to potrebno.

- *<version>* je šifra od osam znamenaka koja predstavlja verziju, izdanje, modifikaciju i razinu, gdje se za svaki dio šifre koriste dvije znamenke; na primjer, 7.3.21 je 07032100.

[PATH="product_root"]

Opcijski parametar

Određuje instalacijske direktorije za ponude koje će se instalirati.

Ako ovaj parametar nije naveden, default staza je:

- Na UNIX sistemima: `opt/IBM/ITM` ako je u konfiguracijskoj datoteci navedeno preduvjetno svojstvo `Disk`
- Na Windows sistemima: `C:\IBM\ITM`

version|-v

Obvezan parametar kada provjeravate verziju alata

Ovaj parametar trebete postaviti samo kada provjeravate verziju alata. Ako ga navedete kada izvodite pregledavanje preduvjeta pomoću alata, alat će izvesti samo pregledavanje. Vratit će informativnu poruku o korištenju ulaznog parametra **version**, ali ne i detalje verzije.

UNIX sistemi

```
./prereq_checker.sh version
```

Windows sistemi

```
prereq_checker.bat version
```

Cjelovitu listu parametara možete pogledati u poglavlju *prereq_checker* u najnovijoj dostupnoj verziji dokumentacije, kojoj se može pristupiti na stranici Prerequisite Scanner u Tivoli Documentation Central.

Varijable okoline

Ova tablica prikazuje ponude koje koriste varijable okoline i te varijable okoline.

Tablica 1. Prerequisite Scanner - varijable okoline za ponude

Verzija ponude, platforma, operativni sistem	Instalacijska opcija	Varijabla okoline
IBM Tivoli Netcool Performance Manager verzija 1.4.0, 1.4.1, 1.4.2	Samo instalacija Impact oracle poslužitelja	TNPM_ORACLE_SERVER
	Samo instalacija Impact oracle klijenta	TNPM_ORACLE_CLIENT
	Samostalna instalacija za oracle bazu podataka	TNPM_STAND_ALONE
IBM Tivoli Netcool Performance Manager verzija 1.4.0, 1.4.1	Samo instalacija Impact oracle poslužitelja	TNPM_ORACLE_SERVER
	Samo instalacija Impact oracle klijenta	TNPM_ORACLE_CLIENT
	Samostalna instalacija za oracle bazu podataka	TNPM_STAND_ALONE
Tivoli Business Service Manager verzija 6.1.1	Samo instalacija poslužitelja podataka	TBSM_PREREQ_DATA
	Samo instalacija kontrolne ploče	TBSM_PREREQ_DASH
	Kombinirana instalacija kontrolne ploče i poslužitelja podataka	TBSM_PREREQ_BOTH
Jazz for Service Management verzija 1.1.0.1 i noviji paketi popravaka verzije 1.1	Svježa instalacija ili ažuriranje postojeće instalacije	JazzSM_FreshInstall

Tablica 1. Prerequisite Scanner - varijable okoline za ponude (nastavak)

Verzija ponude, platforma, operativni sistem	Instalacijska opcija	Varijabla okoline
Usluge registra u Jazz for Service Management Savjet: Jazz for Service Management koristi prikladne skripte za izvođenje alata, a te skripte postavljaju ove varijable okoline. Postavite ove varijable okoline samo ako želite izvesti alat koristeći konfiguracijsku datoteku Usluga registra.	Puna instalacija	JazzSM_TYPICAL
	Prilagođena instalacija, instaliranje samo DB2 poslužitelja	FRS_DBSERVER
	Prilagođena instalacija, instaliranje samo aplikacijskog poslužitelja	FRS_BACKENDSERVER
Tivoli Netcool Configuration Manager verzije 6.4.0 i 6.4.1 Savjet: Upotrijebite skriptu <i>ips_root/NCM.sh</i> za izvođenje skeniranja za Tivoli Netcool Configuration Manager. Prikazuje se prompt gdje trebate izabrati koje se komponente skeniraju i samim time se automatski postavljaju varijable okoline.	Instalacija Compliance corea	TNCM_COMPLIANCE_CORE
	Instalacija Compliance evaluation enginea	TNCM_COMPLIANCE_EVALUATION
	Instalacija poslužitelja prikaza (GUI)	TNCM_PRESENTATION_SERVER
	Tivoli Common Reporting instalacija	TNCM_REPORTING
	Instalacija radnog poslužitelja	TNCM_WORKER_SERVER

Više informacija

Za više informacija pogledajte sljedeće resurse:

- Idite na stranicu IBM Prerequisite Scanner na IBM-ovom portalu za podršku.
- Idite do Prerequisite Scanner zajednice na Service Management Connect. Slobodno možete doprinijeti tim poglavljima.

IBM Prerequisite Scanner verzija 1.2.0.18 - licencirani materijali - vlasništvo IBM-a. © Copyright IBM Corp. 2009, 2014.
Ograničena prava korisnika iz vlade SAD-a - Upotreba, duplikacija ili otkrivanje ograničeni su GSA ADP Schedule ugovorom s IBM Corp.

IBM, IBM-ov logo i ibm.com zaštitni su znakovi ili registrirani zaštitni znakovi International Business Machines Corp., registrirani u mnogim nadležnostima širom svijeta. Ostali nazivi proizvoda i usluga mogu biti zaštitni znakovi IBM-a ili drugih poduzeća. Lista trenutnih IBM-ovih zaštitnih znakova dostupna je na Webu pod "Informacije o autorskim pravima i zaštitnim znakovima" www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Microsoft i Windows zaštitni su znakovi Microsoft Corporationa u Sjedinjenim Državama, drugim zemljama ili oboje.

UNIX je registrirani zaštitni znak The Open Group u Sjedinjenim Državama i drugim zemljama.

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