

Software a repozitáře

DNF	pro rpm balíčky distribuce Red Hat, Fedora a CentOS
dnf list --installed [<aplikace ...>]	vypíše seznam nainstalovaných balíčků
dnf list --available [<aplikace ...>]	vypíše seznam dostupných balíčků
dnf list [<aplikace ...>]	vypíše seznam všech balíčků (nainstalovaných i dostupných)
dnf group list [<skupina_balicku>]	vypíše seznam všech skupin balíčků (nainstalovaných i dostupných)
dnf list --upgrades [<aplikace ...>]	vypíše dostupné aktualizace nainstalovaných balíčků, --security pouze bezpečnostní aktualizace
dnf list --extras [<aplikace ...>]	vypíše seznam nainstalovaných balíčků, které nepocházejí z dostupných repozitářů
dnf list --recent [<aplikace ...>]	vypíše nejnovější balíčky přidáné do repozitářů
dnf list --showduplicates [<aplikace ...>]	vypíše dostupné verze balíčků
dnf repoquery --deplist <aplikace ...>	vypíše seznam závislostí (souborů včetně požadovaných balíčků), které jsou potřebné pro daný balíček
dnf repoquery -l <aplikace ...>	vypíše soubory obsažené v nainstalovaném či dostupném balíčku
dnf search <klicove_slovo>	vypíše seznam balíčků (nainstalovaných či dostupných), jejichž metadata obsahují klíčové slovo
dnf provides <soubor>	vypíše balíček (nainstalovaný či dostupný), kterému soubor patří
dnf info <aplikace ...>	vypíše podrobné informace o balíčku
dnf group info <skupina_balicku ...>	vypíše informace o skupině balíčků včetně závislostí
dnf install --downloadonly --downloadaddir=<adresar> <aplikace> dnf download <aplikace>	stáhne balíček z repozitáře
dnf download --resolve <aplikace>	stáhne balíček z repozitáře včetně závislostí
dnf install <aplikace ...>	nainstaluje balíček včetně závislostí, -y automaticky potvrdí operaci
dnf install <balicek ...>	nainstaluje balíček z daného adresáře či URL, případné závislosti stáhne z repozitáře, -y automaticky potvrdí operaci
dnf group install <skupina_balicku ...>	nainstaluje skupinu balíčků včetně závislostí, -y automaticky potvrdí operaci # dnf group install GNOME
dnf reinstall <aplikace ...>	přeinstaluje balíček stejnou verzí, -y automaticky potvrdí operaci
dnf upgrade	aktualizuje všechny nainstalované balíčky, --security pouze bezpečnostní aktualizace, --exclude=<aplikace> vyloučí balíček z procesu aktualizace (trvalé nastavení se provede v <code>/etc/dnf/dnf.conf</code> volbou „ <code>exclude=<aplikace></code> “), -y automaticky potvrdí operaci
dnf upgrade <aplikace ...>	aktualizuje balíček, -y automaticky potvrdí operaci, --nogpgcheck vynechá kontrolu GPG podpisů na balíčcích
dnf upgrade <balicek ...>	aktualizuje balíček z daného adresáře, případné závislosti stáhne z repozitáře, -y automaticky potvrdí operaci

DNF	pro rpm balíčky distribuce Red Hat, Fedora a CentOS
dnf group upgrade <skupina_balicku ...>	aktualizuje skupinu balíčků včetně závislostí, -y automaticky potvrdí operaci
dnf downgrade <aplikace ...>	sníží aktuální verzi nainstalovaného balíčku na předchozí verzi, -y automaticky potvrdí operaci
dnf remove erase <aplikace ...>	odinstaluje balíček včetně závislostí, -y automaticky potvrdí operaci
dnf group remove <skupina_balicku ...>	odinstaluje skupinu balíčků včetně závislostí, -y automaticky potvrdí operaci
dnf check	zkontroluje lokální RPM databázi a vypíše informace o všech zjištěných problémech, --dependencies pouze problémy se závislostmi mezi balíčky, --duplicates pouze problémy s duplicitními balíčky, --obsoleted pouze problémy se zastaralými balíčky, --provides pouze problémy se soubory či vlastnostmi, které balíček obsahuje
dnf history	zobrazí historii transakcí (údaje z <i>/var/log/dnf.rpm.log</i>)
dnf history info <ID>	zobrazí podrobné informace o dané transakci
dnf history undo <ID>	vrátí veškeré změny v rámci dané transakce (nainstaluje či odinstaluje software)
dnf versionlock add <aplikace ...>	uzamkne aktuální verze balíčků
dnf versionlock delete <aplikace ...>	odstraní uzamčení aktuálních verzí balíčků
dnf versionlock clear	odstraní uzamčení aktuálních verzí všech balíčků
dnf versionlock list	vypíše verze všech uzamčených balíčků
dnf clean all	odstraní všechna data z mezipaměti a dočasné soubory uložené během transakcí spojených se správou balíčků (<i>/var/cache/dnf</i>)
dnf repolist	vypíše povolené repozitáře (jejich ID a název), --enabled povolené repozitáře (implicitně), --disabled zakázané repozitáře, --all všechny repozitáře, -v podrobný výpis
dnf --enablerepo= <repo_id>	povolí repozitář (trvalé nastavení se provede v <i>/etc/yum.repos.d/<repozitar></i>) # dnf install mplayer* -- enablerepo=rpmsfusion-free-updates
dnf --disablerepo= <repo_id>	zakáže repozitář (trvalé nastavení se provede v <i>/etc/yum.repos.d/<repozitar></i>)

YUM	pro rpm balíčky distribuce Red Hat, Fedora a CentOS
yum list installed [<aplikace ...>]	vypíše seznam nainstalovaných balíčků
yum list available [<aplikace ...>]	vypíše seznam dostupných balíčků
yum list [<aplikace ...>]	vypíše seznam všech balíčků (nainstalovaných i dostupných)
yum grouplist [<skupina_balicku>]	vypíše seznam všech skupin balíčků (nainstalovaných i dostupných)
yum list updates [<aplikace ...>]	vypíše dostupné aktualizace nainstalovaných balíčků, --security pouze bezpečnostní aktualizace
yum list extras [<aplikace ...>]	vypíše seznam nainstalovaných balíčků, které nepocházejí z dostupných repozitářů
yum list recent [<aplikace ...>]	vypíše nejnovější balíčky přidáné do repozitářů
yum list --showduplicates [<aplikace ...>]	vypíše dostupné verze balíčků

YUM	pro rpm balíčky distribuce Red Hat, Fedora a CentOS
yum deplist <aplikace ...>	vypíše seznam závislostí (souborů včetně požadovaných balíčků), které jsou potřebné pro daný balíček
yum search <klicove_slovo>	vypíše seznam balíčků (nainstalovaných či dostupných), jejichž metadata obsahují klíčové slovo
yum [what]provides <soubor>	vypíše balíček (nainstalovaný či dostupný), kterému soubor patří
yum info <aplikace ...>	vypíše podrobné informace o balíčku
yum groupinfo <skupina_balicku ...>	vypíše informace o skupině balíčků včetně závislostí
yum install --downloadonly --downloaddir=<adresar> <aplikace> yumdownloader <aplikace>	stáhne balíček z repozitáře
yumdownloader --resolve <aplikace>	stáhne balíček z repozitáře včetně závislostí
yum install <aplikace ...>	nainstaluje balíček včetně závislostí, -y automaticky potvrdí operaci
yum [local]install <balicek ...>	nainstaluje balíček z daného adresáře či URL, případné závislosti stáhne z repozitáře, -y automaticky potvrdí operaci
yum groupinstall <skupina_balicku ...>	nainstaluje skupinu balíčků včetně závislostí, -y automaticky potvrdí operaci # yum groupinstall GNOME
yum reinstall <aplikace ...>	přeinštaluje balíček stejnou verzí, -y automaticky potvrdí operaci
yum update	aktualizuje všechny nainstalované balíčky, --security pouze bezpečnostní aktualizace, --exclude=<aplikace> vyloučí balíček z procesu aktualizace (trvalé nastavení se provede v <code>/etc/yum.conf</code> volbou „ <code>exclude=<aplikace></code> “), -y automaticky potvrdí operaci
yum update <aplikace ...>	aktualizuje balíček, -y automaticky potvrdí operaci, --nogpgcheck vynechá kontrolu GPG podpisů na balíčcích
yum [local]update <balicek ...>	aktualizuje balíček z daného adresáře, případné závislosti stáhne z repozitáře, -y automaticky potvrdí operaci
yum groupupdate <skupina_balicku ...>	aktualizuje skupinu balíčků včetně závislostí, -y automaticky potvrdí operaci
yum downgrade <aplikace ...>	sníží aktuální verzi nainstalovaného balíčku na předchozí verzi, -y automaticky potvrdí operaci
yum remove erase <aplikace ...>	odinstaluje balíček včetně závislostí, -y automaticky potvrdí operaci
yum groupremove <skupina_balicku ...>	odinstaluje skupinu balíčků včetně závislostí, -y automaticky potvrdí operaci
yum check	zkontroluje lokální RPM databázi a vypíše informace o všech zjištěných problémech, dependencies pouze problémy se závislostmi mezi balíčky, duplicates pouze problémy s duplicitními balíčky, obsoleted pouze problémy se zastaralými balíčky, provides pouze problémy se soubory či vlastnostmi, které balíček obsahuje
yum-complete-transaction	dokončí neúspěšné nebo přerušené transakce
yum history	zobrazí historii transakcí (údaje z <code>/var/log/yum.log</code>)
yum history info <ID>	zobrazí podrobné informace o dané transakci
yum history undo <ID>	vrátí veškeré změny v rámci dané transakce (nainstaluje či odinstaluje software)
yum versionlock add <aplikace ...>	uzamkne aktuální verze balíčků
yum versionlock delete <aplikace ...>	odstraní uzamčení aktuálních verzí balíčků
yum versionlock clear	odstraní uzamčení aktuálních verzí všech balíčků
yum versionlock list	vypíše verze všech uzamčených balíčků

YUM	pro rpm balíčky distribuce Red Hat, Fedora a CentOS
yum clean all	odstraní všechna data z mezipaměti a dočasné soubory uložené během transakcí spojených se správou balíčků (<i>/var/cache/yum/repository/packages</i>)
yum repolist	vypíše povolené repozitáře (jejich ID a název), enabled povolené repozitáře (implicitně), disabled zakázané repozitáře, all všechny repozitáře, -v podrobný výpis
yum-config-manager --add-repo <repo>	přidá a povolí repozitář # yum-config-manager --add-repo "https://dl.fedoraproject.org/pub/epel/7/x86_64/"
yum-config-manager --enable <repo>	povolí repozitář
yum-config-manager --disable <repo>	zakáže repozitář
yum --enablerepo= <repo>	povolí repozitář (trvalé nastavení se provede v <i>/etc/yum.repos.d/<repo></i>) # yum install mplayer* --enablerepo=rpmsfusion-free-updates
yum --disablerepo= <repo>	zakáže repozitář (trvalé nastavení se provede v <i>/etc/yum.repos.d/<repo></i>)

RPM	pro rpm balíčky distribuce Red Hat, Fedora, CentOS a SUSE
rpm -qa	vypíše seznam nainstalovaných balíčků
rpm -q <aplikace ...>	vypíše jméno a verzi nainstalovaného balíčku
rpm -qi <aplikace ...>	vypíše podrobné informace o nainstalovaném balíčku
rpm -qip <balíček ...>	vypíše podrobné informace o nenainstalovaném balíčku
rpm -ql <aplikace ...>	vypíše soubory, které nainstalovaný balíček obsahuje
rpm -qlp <balíček ...>	vypíše soubory, které nenainstalovaný balíček obsahuje
rpm -qc <aplikace ...>	vypíše konfigurační soubory, které nainstalovaný balíček obsahuje
rpm -qcp <balíček ...>	vypíše konfigurační soubory, které nenainstalovaný balíček obsahuje
rpm -qf <soubor ...>	vypíše nainstalovaný balíček, kterému soubor patří
rpm -qR <aplikace ... balíček ...>	vypíše seznam závislostí pro danou aplikaci či balíček
rpm -qp --scripts <balíček ...>	vypíše skripty, které nenainstalovaný balíček obsahuje (vhodné před instalací balíčku, který nepochází z důvěryhodného repozitáře)
rpm -ivh <balíček ...>	nainstaluje balíček z daného adresáře či URL
rpm -ivh --test <balíček ...>	zkontroluje a vypíše případné závislosti a konflikty mezi balíčky (vhodné před samotnou instalací balíčku)
rpm -ivh --nodeps <balíček ...>	nainstaluje balíček bez ohledu na závislosti
rpm -Uvh <balíček ...>	nainstaluje balíček nebo aktualizuje již nainstalovanou verzi
rpm -Uvh --replacepks <balíček ...>	přeinstaluje balíček
rpm -Fvh <balíček ...>	aktualizuje nainstalovaný balíček
rpm -e <aplikace ...>	odinstaluje balíček, --justdb smaže pouze záznam o balíčku v RPM databázi # rpm -e --justdb nomachine
rpm -ivh <repozitar ...>	nainstaluje repozitář # rpm -ivh rpm.livna.org/release7.rpm

RPM	pro rpm balíčky distribuce Red Hat, Fedora, CentOS a SUSE
rpm --import <verejny_klic>	importuje veřejný GPG klíč k danému repozitáři, čímž zaručí, že balíček skutečně pochází z původního repozitáře # rpm --import rpm.livna.org/RPM-LIVNA-GPG-KEY
rpm -qa gpg-pubkey	vypíše importované veřejné GPG klíče
rpm --checksig -K <balicek ...>	ověří podpis balíčku za účelem zaručení jeho celistvosti a původu (děje se tak automaticky během instalace balíčku, pokud byl dříve importován potřebný veřejný GPG klíč)
rpm -V <aplikace ...>	ověří informace o souborech nainstalovaného balíčku s informacemi v RPM databázi
rpm -Vf <soubor ...>	ověří informace o souboru nainstalovaného balíčku s informacemi v RPM databázi # rpm -Vf /bin/ls
rpm -Va	ověří informace o souborech všech nainstalovaných balíčků s informacemi v RPM databázi
rpm --restore <aplikace ...>	obnoví vlastníka, skupinu a práva souborů nainstalovaného balíčku

UP2DATE	pro rpm balíčky starší distribuce Red Hat
up2date --show-available	vypíše seznam dostupných balíčků
up2date --showall	vypíše seznam všech balíčků (nainstalovaných i dostupných)
up2date --show-orphans	vypíše seznam nainstalovaných balíčků, které nepocházejí z dostupných repozitářů
up2date -l	vypíše dostupné aktualizace nainstalovaných balíčků
up2date -d	stáhne balíčky k instalaci či aktualizaci
up2date -i	nainstaluje stažené balíčky
up2date -u	aktualizuje stažené balíčky
up2date <aplikace ...>	aktualizuje daný balíček
up2date --whatprovides <soubor aplikace>	vypíše balíček, kterému soubor či aplikace patří
up2date --configure	nastaví volby programu; konfiguračním souborem je <i>/etc/sysconfig/rhn/up2date</i> , balíčky se implicitně ukládají do <i>/var/spool/up2date</i>

APT	pro deb balíčky distribuce Debian a Ubuntu
dpkg -l	vypíše seznam nainstalovaných balíčků
apt-cache pkgnames	vypíše seznam všech balíčků (nainstalovaných i dostupných)
apt-cache depends <aplikace>	vypíše seznam závislostí (požadovaných balíčků), které jsou potřebné pro daný balíček
apt-cache whatdepends <aplikace>	vypíše seznam balíčků závislých na daném balíčku
apt-cache show <aplikace>	vypíše podrobné informace o balíčku
apt-cache search <klicove_slovo>	vypíše seznam balíčků (nainstalovaných či dostupných), jejichž metadata obsahují klíčové slovo
apt-cache policy	vypíše všechny nainstalované repozitáře
apt-file list <aplikace>	vypíše soubory, které balíček (nainstalovaný či dostupný) obsahuje

APT	pro deb balíčky distribuce Debian a Ubuntu
apt-file search <soubor>	vypíše balíček (nainstalovaný i dostupný), kterému soubor patří
apt-file update	aktualizuje databázi s informacemi o balíčcích a jejich souborech
apt-get install <aplikace ...>	nainstaluje balíček včetně závislostí, -d pouze balíček stáhne
apt-get update	aktualizuje lokální seznam balíčků (potřeba před každou aktualizací balíčků)
apt-get -u upgrade	aktualizuje všechny nainstalované balíčky, nové závislosti neřeší, -u vypíše aktualizované balíčky
apt-get -u dist-upgrade	aktualizuje všechny nainstalované balíčky, nové závislosti nainstaluje (rovněž je možné aktualizovat celou distribuci), -u vypíše aktualizované balíčky
apt-get install --only-upgrade <aplikace ...>	aktualizuje pouze daný balíček
apt-get remove <aplikace ...>	odinstaluje balíček (konfigurační soubory ponechá)
apt-get --purge remove <aplikace ...>	odinstaluje balíček včetně konfiguračních souborů
apt-get check	zkontroluje konzistenci lokální databáze balíčků a ověří, zda jsou splněny všechny závislosti mezi nainstalovanými balíčky
apt-get clean	odstraní soubory balíčků z mezipaměti uložené během transakcí spojených se správou balíčků (/var/cache/apt/archives)
apt-show-versions	vypíše verze všech nainstalovaných balíčků a případně i jejich dostupné aktualizace, -p <aplikace> platí jen pro daný balíček, -u vypíše pouze balíčky s možností aktualizace, -a vypíše všechny dostupné verze balíčku

ZYPYPER	pro rpm balíčky distribuce SUSE
zypper packages --installed-only	vypíše seznam nainstalovaných balíčků
zypper packages --not-installed-only	vypíše seznam dostupných balíčků
zypper packages	vypíše seznam všech balíčků (nainstalovaných i dostupných)
zypper list-updates	vypíše dostupné aktualizace nainstalovaných balíčků
zypper search <klicove_slovo>	vypíše seznam balíčků (nainstalovaných či dostupných), jejichž metadata obsahují klíčové slovo
zypper what-provides <soubor>	vypíše balíček (nainstalovaný či dostupný), kterému soubor patří
zypper info <aplikace>	vypíše podrobné informace o balíčku
zypper install --download-only <aplikace ...>	stáhne balíček z repozitáře
zypper install <aplikace ...>	nainstaluje balíček včetně závislostí
zypper install -f <aplikace ...>	přeinstaluje balíček stejnou verzí

ZYPPER	pro rpm balíčky distribuce SUSE
zypper update	aktualizuje všechny nainstalované balíčky; zypper al <aplikace> vyloučí balíček z procesu aktualizace či instalace, zypper rl <aplikace> zruší předchozí vyloučení balíčku z procesu aktualizace či instalace, zypper ll vypíše balíčky, které jsou vyloučeny z procesu aktualizace či instalace
zypper update <aplikace ...>	aktualizuje balíček
zypper remove <aplikace ...>	odinstaluje balíček včetně závislostí
zypper clean --all	odstraní všechna data v mezipaměti a dočasné soubory uložené během transakcí spojených se správou balíčků (/var/cache/zypp/packages)
cat /var/log/zypp/history	zobrazí historii transakcí
zypper repos	vypíše všechny repozitáře (jejich ID, název a stav)
zypper addrepo <adresar> <nazev_repa>	vytvoří lokální repozitář z daného adresáře obsahujícího rpm balíčky

SRC	pro překlad (kompilaci) balíčků ze zdrojového kódu
./configure	spustí konfigurační skript zdrojového balíčku (z adresáře balíčku obsahujícího skript), který kontroluje systém, načte hodnoty proměnných a vytvoří průvodní soubory potřebné pro kompilaci balíčku, --prefix= <adresar> určí adresář pro instalaci (implicitně /usr/local)
make	vytvoří binární spustitelný program ze zdrojového kódu (kompilace) na základě údajů ze souborů vytvořených během konfigurace balíčku
make install	nainstaluje program
checkinstall	vytvoří z binárního programu balíček, který je po nainstalaci přidán do databáze nainstalovaných balíčků, -R rpm balíček, -D deb balíček; nezadá-li se v příkazu žádné volby, spustí se v interaktivním režimu
make clean	odstraní nepotřebné, převážně zkompileované soubory, které se během překladu vytvořily
make distclean	odstraní všechny soubory vytvořené během konfigurace a kompilace balíčku
make uninstall	odinstaluje program (pokud existuje soubor „Makefile“, jinak se musí soubory programu smazat manuálně)

From:

<https://prompt.cz/> - Prompt.cz

Permanent link:

<https://prompt.cz/software-a-repozitare>Last update: **2024/02/18 18:54**