Apticron: Vašem serveru treba dogradnja!

Aco Dmitrović | 25 srpnja, 2012

Treba li sistemac svakodnevno provjeravati svoje servere dok je na godišnjem odmoru? Treba li redovito instalirati nove verzije paketa, s ispravljenim greškama i sigurnosnim zakrpama? Pristalice stare škole reći će vam: Ako radi, ne diraj!

Dogradnja preko mreže može biti rizična, što ako novi paket nešto poremeti? S druge strane, u vrijeme kad se inzistira na sigurnosti, softver bi trebalo što prije zakrpati, da se smanji rizik od napada koji su ionako češći i opasniji za vrijeme praznika. Sistemac bi trebao odvagati što mu predstavlja manji rizik, ostaviti nezakrpan server koji radi ili riskirati s instalacijom novih paketa?

Idealno rješenje bilo bi čitati vijesti o otkrivenim ranjivostima pa instalirati nove pakete samo kad ispravljaju kritične pogreške. To znači da bi sistemac na odmoru trebao svaki dan pratiti novosti i reagirati prema potrebi. No, kakav je to onda odmor? :)

Pronašli smo zgodan paket koji sistemcu može olakšati život. Apticron je skripta koja se pokreće iz crona, u repozitoriju potraži nove verzije instaliranih paketa i izlista njihove razlike. Sistemac će dobiti mail s informacijama o tome što bi trebalo uraditi.

Apticron dolazi u istoimenom paketu:

Ako nemate instaliran paket *apt-listchanges* i on će biti instaliran. Kao što mu ime govori, to je program koji će pronaći razlike između starog i novog paketa.

lsb_release je naredba koja će vam izlistati informacije o instaliranoj verziji OS-a:

Pri tome je LSB akronim za Linux standard base, izraz koji se odnosi na nastojanje da se standardiziraju različite distribucije Linuxa. Ako dobijete pritužbu: "No LSB modules are available", možete je zanemariti, ona samo kaže da nema instaliranih paketa koji su napravljeni prema zajedničkoj LSB specifikaciji.

Apticron je zapravo shell skripta koja se poziva iz /etc/cron.daily. Možete je, naravno, i sami pokrenuti kad god vam padne na pamet.

Konfiguraciju podesite u slijedećim datotekama:

U apticron.conf na primjer možete promijeniti mail adresu primatelja izvještaja. Po defaultu je to root.

Tu birate kakav izvještaj želite: da li želite vidjeti razlike u odnosu na zadnju dogradnju ili samo razlike od zadnjeg pokretanja apticrona, kako bi mail bio što kraći.

Ako otkomentirate ovaj redak, dobit ćete kraći mail, s razlikama od prošlog maila. To je zgodno ako vas prethoni mailovi nisu nagnali da napravite upgrade, pa ne želite ponovo čitati popis paketa niste dogradili.

Ovo otkomentirajte ako ne želite obavijesti o novim verzijama paketa koje ste iz nekog razloga "zadržali" na instaliranoj verziji. To se radi, na primjer, kad koristite aplikaciju koja traži točno određenu verziju paketa o kojima ovisi.

Ovdje može zadati drugačiji naslov maila. Ako na primjer i vaš nadređeni želi biti upoznat s vašim radom, staviti neki naslov koji će mu bit razumljiviji.

Ako nema novih paketa, skripta vas neće gnjaviti, ako ima, dobit ćete mail koji će izgledati otprilike ovako:

Iz opisa se vidi da se radi o ispravcima sigurnosnih propusta i da se preporučuje hitna instalacija novih paketa.

Ako vam se čini da vam apticron može pojednostavniti život i omogućiti vam da se bolje odmorite dok ste na godišnjem, isprobajte ga!