

## Recenzija 10. poglavja

Izbira teme se mi zdi zanimiva, saj sem tudi sam želel preizkusiti, če serviranje spletne strani na tako preprostem sistemu kot je Raspberry Pi deluje normalno. Zdi se mi, da je to tudi v veliki meri odvisno od omrežja, ki je bilo v tem primeru za testiranje tega sistema za moje pojme preveč počasno. Moje mnenje je, da hitrost uploada, ki znaša 1 Mb/s ne more omogočati pogojev, v katerih bi celoten sistem lahko preobremenili, ker nam omrežje tega ne dopušča. Mislim, da se tega zavedata tudi izdelovalca tega poročila, saj je sistem potem testiran tudi lokalno - vsaj za meritev 1.6.2, kjer je izmerjena zakasnitev. Tukaj bi rad poudaril, da bralec pri naslednjih meritvah ne ve, ali so merjene preko zunanjih zahtevkov, ali pa so zahtevki generirani lokalno. V poročilu sicer piše, da so vse meritve izmerjene preko lokalnega in oddaljenega omrežja, tako da sedaj res ne vem, ali so rezultati na slikah povprečje obeh, ali pa je na slikah predstavljeno zgolj ena izmed obeh možnosti. Zavedam se, da je težko spraviti Raspberry Pi na omrežje, ki ima visoko upload hitrost, vendar se je vseeno treba vprašati, kako drugačni bi bili rezultati meritev, če bi delovanje sistema testirali zgolj iz oddaljenega omrežja, če bi sistem imel dovolj dobro povezavo - glede na to da testiramo oblachno storitev. Naslednja stvar, ki mi je padla v oči, je merjenje procesorske obremenjenosti, ki naj bi bila metrika zase. Avtorja navajata, da je procesorska obremenjenost približno 0,7% na eno nit apache strežnika - kar meni kot bralcu ne pove veliko, saj ne vem kakšno je število niti v danem trenutku. Prav tako bi rad izpostavil metriko "Delež odprtih deskriptorjev", kjer avtorja navajata, da je število "file deskriptorjev" omejeno s strani operacijskega sistema. Ta problem sem srečal tudi sam pri testiranju svojega sistema in ker strežnik preprosto ni smel odpreti več deskriptorjev, kot mu je dovolil sistem, so bile vse nadaljnje povezave zavrnjene. Predvidevam, da se avtorja srečujeta z istim problemom, ki pa se ga da z lahkoto rešiti z ukazom "ulimit". Ko bosta rešila ta problem, bosta avtorja lahko verjetno povedala več tudi o procesorski obremenjenosti in generirala večje število zahtevkov. Avtorja bi lahko tudi dodala novo metriko, kjer bi testirala zakasnitev glede na lokacijo. Njun sistem bi lahko ostal na istem fizičnem mestu, odjemalce pa se da danes hitro in enostavno ter zastonj generirati skoraj po vsem svetu. Zadnji dve meritvi se mi zdita malce nejasni, pravzaprav ne vem, kaj se nahaja na grafu - število zahtevkov, ki jih je poslal odjemalec, število zahtevkov, na katere je uspešno odgovoril strežnik, število zahtevkov, ki jih je strežnik prejel? Zadnja malenkost pa so slovnične napake.