



20. konferenca Dnevi slovenske informatike

Zeleno računalništvo 2.0



Jalen Plut
15. 04. 2013



Uvod

- Okolje
- Spremembe v ozračju, podnebje
- Zakonske podlage
- Življenjske faze elektronskih aparatov





Zeleno računalništvo 1.0

Green IT

- Okolju prijazne informacijske tehnologije, sistemi in aplikacije
- Green IT vs Greening IT
- Energy Star, TCO, RoHS, Sleep mode
- Izkoristek energije obnovljivih (30,7%) in neobnovljivih virov (69,3%)
- Porast onesnaževanja IT iz 2-6% do 2020 (the Climate Group)
- Manjša rast porabe, trend je v prenosnih varčnih napravah





Zeleno računalništvo 2.0

- Usmeritev v druge vire onesnaževalcev in izpopolnjevanje, kakor optimizacija le teh
- Nadgradnja prve verzije
- Trajnost
- Pametno energetske upravljanje, virtualizacija
- Teženje k boljši koordinaciji, optimizaciji
- Energetske učinkovit hardware in software
- Učinkovito upravljanje, poročanje in nadzor porabe energije





Napotki

- Zmanjšanje rabe prižganih računalnikov ko ni potrebe (stand-by, hibernacija, sleep mode)
- Menjava komponent kakor tudi sistemov za varčnejše
- Delo na daljavo (remote)
- Raba zelene energije (sončne celice, vodni viri)
- Zmanjšanje papirnega poslovanja
- Raba recikliranih izdelkov





Hvala za vašo pozornost !

Vprašanja?

Pripombe?

Predlogi?