

Zadání testu z OPS/UDU 25.5. 2016

1. Vytvořte si na **lokálním** počítači pracovní adresář s vaším STAG číslem (např. F007) *1b*
2. Do tohoto adresáře stáhněte a rozbalte zadání *1b*
3. Vytvořte skript, který vypíše seznam všech procesů uživatele, který skript spustil (\$USER). Výpis obsahuje jméno procesu, PID a využití CPU a RAM. **Seznam bude reverzně seříděný (od největšího do nejmenšího) dle PID.** *2b*
4. Napište skript, který čte ze vstupu řetězec a pokud zadaný řetězec je ve formátu IP adresy (IPv4), tak pomocí *ping* zjistí dostupnost zařízení. Pro čtení řetězce a informace o dostupnosti použijte **zenity**. *2b*
5. Vytvořte skript, který prohledá souborový systém vytvoří jednoduchou www stránku se seznamem obrázků (.jpg, .bmp, .gif) na disku (lokálním domovském adresáři) . Na stránce bude uveden soubor (cesta) a jeho velikost. *4b (Pokud uděláte i funkční odkazy, tak +1 bod).*
6. Vytvořte na zadaném stroji adresář se svým STAG číslem a do tohoto adresáře nakopírujte **zabalený** (tar, nebo zip) váš lokální pracovní adresář *1b*

Každý krok řešení je nutné okomentovat, nelépe tak, že v pracovním adresáři vytvoříte soubor **reseni-STAGCISLO.txt** a pro každý krok napíšete jak jste ho udělali, tedy příkaz i s přepínači atd. Dělejte to pečlivě, dle tohoto souboru je vyhodnocena tato písemka. Soubor nezapomeňte odevzdat (viz bod 6).

Pro splnění je nutné získat nejméně šest bodů.