



ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název: Nástroj pro správu a monitorování systému soubor ZettaByte
Student: Tomáš Šimáček
Vedoucí: Ing. Zdeněk Muzikář, CSc.
Studijní program: Informatika
Studijní obor: Informační technologie
Katedra: Katedra počítačových systémů
Platnost zadání: Do konce letního semestru 2016/17

Pokyny pro vypracování

Seznamte se s funkcí, principy a vnitřními strukturami systému soubor ZettaByte (ZFS).

Nad základními příkazy operačního systému (Linux/Solaris) a systému ZFS vytvořte přes webové rozhraní graficky orientovaný administrátorský nástroj. Součástí tohoto nástroje budou i monitorovací funkce zobrazující statické i dynamické chování ZFS systému soubor postavené nad systémovými nástroji `zfs`, `iostat`, apod.

Seznam odborné literatury

Dodá vedoucí práce.

L.S.

prof. Ing. Róbert Lórencz, CSc.
vedoucí katedry

prof. Ing. Pavel Tvrdík, CSc.
děkan

V Praze dne 25. listopadu 2015