

# Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Zálohování a archivace dat		
Student:	Martin ŠŮVA	Std. číslo:	E09B0191P
Vedoucí:	Ing. Jan Mayer		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Spnění zadání práce	40	20
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	14
Formální zpracování práce	15	9
Dodržení termínů (plnulosť zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia	15	8

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Uvedená práce sice zadání v základních rysech splňuje, ale s výhradami. Co se týká aktivity studenta, uvítal bych zejména včasnější zahájení práce. Grafické provedení práce je na průměrné úrovni, některé převzaté obrázky jsou však nevhodně zvětšeny, takže působí neostře, nebo mají schodovité obrisy. Dále se tu objevují různá podivná vyjádření jako "...era těchto štůků bohužel skončila...". Občas se v textu objevují drobné výpady písmenek, nestandardní je řazení seznamu zkratk, který by ovšem sám o sobě mohl být o něco obsáhlejší. Z hlediska obsahového je všude neustále zdůrazňován lidský faktor zálohování (minimálně především z pohledu domácího uživatele) a přitom profesionální zálohovací systémy jsou tu zmíněny jen okrajově a v ne příliš velkém rozsahu. A právě u profesionálních systémů na magnetické pásky. Jsou tu sice zmíněny 2 metody magnetopáskového zálohování, ale postřádam tu popis nejužívanějších technických standardů magnetických pásek, jako zejména LTO, ale i dřívější jako DLT nebo DAT) používané především v profesionální, ale i domácí oblasti. Uvedená optická média jsou pro zálohování sice možná, ale mají z dnešního pohledu málo kapacitu, jsou nespoléhlivá a s nízkou životností uložených dat. To se projevuje zvláště u optických médií vyšších kapacit. Co se týká připojení velikapacitních datových uložišť jsou zde zmíněny 3 druhy připojení DAS (přímé připojení), NAS (připojení přes veřejnou síť) a SAN (připojení přes vyhrazenou síť pomocí rozhraní Fibre Channel(FC) nebo iSCSI). Postřádam tu nějaké závěrečné celkové srovnání médií vhodných pro zálohování podle různých kritérií. Otázky: - Proč je pro připojení datového uložiště SAN na kratší vzdálenosti používanější rozhraní iSCSI místo rozhraní Fibre Channel ? - Co byva časově náročnější - záloha dat (Backup), nebo obnova dat (Restore) a proč ? - Proč neplatí, že hodnota kapacity magnetické pásky uváděná s kompresí je reálně vždy dvojnásobná oproti hodnotě kapacity magnetické pásky uváděné bez komprese ?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 14.6.2012

podpis vedoucího práce

