

SIN - maturitní otázky

- Verzovací systémy (VCS)
 - proč: protože se s nimi setkáme téměř v každé IT firmě
 - co to je, k čemu to slouží, jak se s tím zhruba pracuje, proč je to dobré
 - že existují různé řešení: SVN, Mercurial, Git
 - zaměřit se na Git
 - Git hostingové služby - GitHub, GitLab
 - základní práce s ním
 - udělej repo
 - vytvoř větev, přepínání mezi nimi
 - vytvoř commit
 - pull a push
 - merge větví a řešení konfliktů
 - diff
- Linuxové sysadminování
 - jak funguje boot proces linuxového OS
 - spouštění kernelu
 - initramfs
 - init proces v kostce
 - runlevels
 - něco o systemd - hlavně služby, jejich nastavení, ovládání z userspacu
 - GNU/Linuxová struktura adresářů
 - Správce balíčků
 - uživatelé, skupiny, oprávnění
 - shelly, busybox, skriptování, cron
 - síť - základní nastavení, iptables, diagnostika