

1. Co to je operační systém?

Operační systém je program, který zabezpečuje komunikaci mezi technickým vybavením počítače a ve zjednodušené formě uživatelem.

2. Co to jsou služby operačního systému?

Funkce, které vykonává operační systém nezávisle na uživateli (správa prostředků, ovládání počítače, abstrakce hardware...).

3. Na co jsou registry operačních systémů Windows?

Na ukládání systémových klíčů a hesel v operačním systému (klíčová databáze nastavení).

4. Jaké znáte druhy operačních systémů z hlediska prostředí pro uživatele?

GUI – Graphical User Interface

TUI – Text User Interface

5. Jaké znáte druhy operačních systémů z hlediska zpracování procesů?

Jednoúlohový

Víceúlohový (kooperativní, preemptivní multitasking; multithreading)

6. Jaké znáte druhy operačních systémů z hlediska cílových zařízení?

PC, Mobilní zařízení, Servery

7. Jaký operační systém je RT? Jak je označen např. u Windows a jaké má vlastnost?

Realtimový operační systém.

Windows CE.

Poskytuje možnost reagovat na události průběžně (tj. v reálném čase), kratší doba odezvy.

8. Jak vyvolám správce úloh OS Windows?

CTRL+SHIFT+ESC

CTRL+ALT+DEL

9. Jak vyvolám editor registrů v OS Windows?

Win+R → regedit

10. Jak vyvolám správce zařízení pomocí příkazové řádky v OS Windows

devmgmt.msc

11. Jak vyvolám okno konfigurace systému v OS Windows?

Win+R → msconfig

12. Jaká aplikace lze použít pro zálohování struktur HDD?

CloneZilla, Acronis, Windows BackUp

13. Jaké znáte druhy záloh pro zálohování struktur HDD?

Přírůstková, Úplná, Bitová, Rozdílová

14. HDD je rozdělen pomocí MBR kolik může být max. primárních oddílů?

4

15. HDD je rozdělen pomocí MBR extended oblast je považovaná za jakou oblast?

Rozšířenou

16. HDD je rozdělen pomocí MBR z jakého primárního oddílu je zaveden Operační systém?

Boot / Active flag

17. Oddíl v Extended oblast je jaký oddíl?

Logický

18. Jak je označen první primární oddíl v konvenci linuxu?

Sda1

19. Jak je označen první logický oddíl v konvenci linuxu?

???

20. Jaký znáte program pro dělení HDD?

GParted, Partition Wizard, Parted Magic

21. Co umožňuje administrátorské sdílení OS a čím je charakteristické?

???

22. Jaké základní druhy uživatelských účtů jsou OS Windows?

User, Administrator

23. Od jakého OS Windows je implicitně zakázaný účet Administrator?

Windows Vista

24. Jaká oprávnění má skupina uživatelů označená jako Powerusers?

Instalovat programy, které nemodifikují OS, vytvářet lokální účty a skupiny, zastavovat a spouštět služby, které nejsou v defaultu zapnuté.

25. Jaký program lze použít pro úpravu registrů OS Windows?

Regedit, TuneUp

26. Jaké základní větve registrů jsou v OS Windows?

HKEY_CLASSES_ROOT

HKEY_CURRENT_USER

HKEY_LOCAL_MACHINE

HKEY_USERS

HKEY_CURRENT_CONFIG

27. Pomocí jakého programu určím. Jaké aplikace jsou spuštěny po startu PC s OS Windows

TuneUp, MsConfig