### Co to je operační systém?

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

### Co to jsou služby operačního systému?

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

### Na co jsou registry operačních systémů Windows?

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

### Jaké znáte druhy operačních systémů z hlediska prostředí pro uživatele?

GUI – Graphical User Interface

TUI – Text User Interface

### Jaké znáte druhy operačních systémů z hlediska zpracování procesů?

Jednoúlohový

Víceúlohový (kooperativní, preemptivní multitasking; multithreading)

### Jaké znáte druhy operačních systémů z hlediska cílových zařízení?

PC, Mobilní zařízení, Servery

### 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.

### Jak vyvolám správce úloh OS Windows?

CTRL+SHIFT+ESC

CTRL+ALT+DEL

### jak vyvolám editor registrů v OS Windows?

Win+R 🡪 regedit

### Jak vyvolám správce zařízení pomocí příkazové řádky v OS Windows

devmgmt.msc

### Jak vyvolám okno konfigurace systému v OS Windows?

Win+R 🡪 msconfig

### Jaká aplikace lze použít pro zálohování struktur HDD?

CloneZilla, Acronis, Windows BackUp

### Jaké znáte druhy záloh pro zálohování struktur HDD?

Přírůstková, Úplná, Bitová, Rozdílová

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

4

### HDD je rozdělen pomocí MBR extended oblast je považovaná za jakou oblast?

Rozšířenou

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

Boot / Active flag

### Oddíl v Extended oblast je jaký oddíl?

Logický

### Jak je označen první primární oddíl v konvenci linuxu?

Sda1

### Jak je označen první logický oddíl v konvenci linuxu?

Sda5

### Jaký znáte program pro dělení HDD?

GParted, Partition Wizard, Parted Magic

### Co umožňuje administrátorské sdílení OS a čím je charakteristické?

????

### Jaké základní druhy uživatelských účtů jsou OS Windows?

User, Administrator

### Od jakého OS Windows je implicitně zakázaný účet Administrator?

Windows Vista

### 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.

### Jaký program lze použít pro úpravu registrů OS Windows?

Regedit, TuneUp

### Jaké základní větve registrů jsou v OS Windows?

HKEY\_CLASSES\_ROOT

HKEY\_CURRENT\_USER

HKEY\_LOCAL\_MACHINE

HKEY\_USERS

HKEY\_CURRENT\_CONFIG

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

TuneUp, MsConfig