

Základní prostředí Windows

- **Cíl prezentace:** Představit základy a praktické dovednosti v systému Windows
- **Struktura prezentace:**
 - Představení hlavních pojmů a funkcí Windows
 - Detailní návod k práci s grafickým rozhraním a konfiguracím
 - Podrobný návod na práci se soubory a složkami
 - Nastavení hlavního panelu a jazykového prostředí
 - Možnosti přihlášení a zabezpečení uživatelského účtu

Úvod do Windows

- **Co je Windows?**

- Operační systém od společnosti Microsoft, který se používá na osobních počítačích, tabletech a dalších zařízeních.
- Zajišťuje správu hardwaru, aplikací a dat.

- **Praktické použití:** Znalost práce s Windows je základem počítačové gramotnosti, což je dnes běžné v domácnostech, školách i firmách.

- **Verze systému Windows:** Populární verze zahrnují Windows 7, Windows 8, Windows 10 a Windows 11.

Verze a edice Windows

- **Verze Windows:** Každá nová verze přináší nové funkce a zlepšení, jako je rychlost, stabilita a nové možnosti zabezpečení.
- **Edice Windows:**
 - **Home:** Základní edice pro domácí použití, zahrnuje potřebné funkce pro běžné uživatele.
 - **Pro:** Obsahuje pokročilé funkce pro podnikové využití, např. BitLocker a Windows Sandbox.
 - **Enterprise:** Verze pro velké společnosti s funkcemi pro správu zařízení a aplikací.

Grafické rozhraní Windows

- **Pracovní plocha:** Hlavní prostor Windows, kde jsou umístěny ikony aplikací a složek.
 - **Přizpůsobení:** Uživatelé mohou měnit pozadí pracovní plochy a rozmístění ikon podle potřeby.
- **Kontextové menu:** Kliknutím pravým tlačítkem na libovolný objekt zobrazíte nabídku s možnostmi (např. Otevřít, Vlastnosti).
- **Nastavení a Ovládací panely:**
 - **Nastavení:** Hlavní nástroj pro konfiguraci systému od Windows 8, kde lze spravovat síť, zařízení, účty, aktualizace a další.
 - **Ovládací panely:** Klasické rozhraní pro správu hardwaru, programů, zabezpečení a zvuku.

Správa počítače (MS Konzola)

- **Správa počítače:** Tento nástroj, dostupný v edicích Pro a vyšších, umožňuje pokročilou správu systému.
 - **Přístup:** Konzolu spustíte příkazem `compmgmt.msc` nebo volbou Spravovat v kontextovém menu Tento počítač.
 - **Hlavní funkce:**
 - **Správa disků:** Nastavení diskových oddílů a formátování disků.
 - **Správa uživatelů a skupin:** Umožňuje vytváření, úpravy a odstraňování uživatelských účtů.
 - **Prohlížeč událostí:** Záznamy o systémových událostech, které mohou být užitečné pro diagnostiku problémů.

Práce se soubory a složkami

- **Složky (adresáře):** Organizují data na disku a umožňují strukturovat soubory dle potřeby.
 - **Vytváření a pojmenovávání složek:** Klikněte pravým tlačítkem na plochu nebo **Průzkumníka** a zvolte **Nová složka**.
 - **Uspořádání souborů:** Ukládejte soubory do logických složek, například podle projektů nebo typu souborů.
- **Speciální složky:** Jsou to složky se zvláštními funkcemi, např. **Plocha**, **Dokumenty** nebo **Tiskárny**.
- **Virtuální složky:** Používají se k přesměrování aplikací bez přístupu ke chráněným adresářům.

Použití Průzkumníka Windows

- **Spuštění Průzkumníka:** K Průzkumníku se dostanete z hlavního panelu, tlačítkem Start nebo klávesovou zkratkou **Win + E**.
- **Zobrazení a třídění souborů:**
 - **Pohledy:** Zvolte zobrazení (ikony, seznam, podrobnosti) podle potřeb.
 - **Třídění:** Soubory lze řadit podle názvu, data nebo velikosti.
- **Výběr více souborů:**
 - **Souvislý výběr:** Klikněte na první položku, podržte **Shift** a klikněte na poslední.
 - **Nesouvislý výběr:** Použijte **Ctrl** a klikněte na jednotlivé položky.

Drag & Drop (Táhni a Pust'

- **Funkce Drag & Drop:** Používá se k přesunu a kopírování souborů přetažením myší.
 - **Přesun v rámci disku:** Soubor je přesunut, pokud je přetahován v rámci jednoho disku.
 - **Kopírování mezi disky:** Přetahování mezi dvěma disky implicitně kopíruje soubory.
 - **Pravé tlačítko:** Přetažením souboru pravým tlačítkem získáte možnost volby (přesunout, zkopírovat, vytvořit zástupce).

Správa barev (ICM Profily)

- **ICM Profily:** Image Color Management (ICM) slouží k optimalizaci barevného zobrazení na monitorech a tiskárnách.
 - **Nastavení barevného profilu:** Přejděte na **Nastavení** > **System** > **Displej** > **Upřesnit nastavení zobrazení**.
 - **Použití profilu:** Vložte barevný profil pro monitor nebo tiskárnu podle doporučení výrobce zařízení.

Konfigurace **Hlavního panelu**

- **Tlačítko Start:** Umožňuje přístup k aplikacím a nastavením.
- **Panel aplikací:** Zobrazuje připnuté a spuštěné programy.
- **Oznamovací oblast:** Zobrazuje důležité informace o systému (čas, datum, oznámení).
- **Přizpůsobení panelu:** Hlavní panel můžete automaticky skrývat, měnit jeho umístění, případně zarovnání obsahu (Windows 11).

Jazykové nastavení a Klávesnice

- **Přidání jazyka:** V **Nastavení** > **Čas a jazyk** > **Jazyk** přidejte jazyk pro prostředí systému.
- **Přepínání rozložení klávesnice:** Použijte panel jazyků v Oznamovací oblasti nebo zkratku **Win+Mezerník**.
- **Použití více rozložení:** Hodí se při práci v cizím jazyce nebo pro specifické aplikace (např. psaní ve francouzštině a angličtině).

Možnosti přihlášení do systému

- **Typy přihlášení:**
 - **Heslo:** Tradiční metoda.
 - **PIN a Windows Hello:** Biometrické metody (otisk prstu, rozpoznání obličeje).
- **Nastavení přihlášení:** Přejděte do **Nastavení** > **Účty** > **Možnosti přihlášení**.
- **Výhody Windows Hello:** Rychlost a bezpečnost díky biometrickým údajům.

Zabezpečená sekvence upozornění (SAS)

- **Ctrl+Alt+Del**: Otevírá nabídku s bezpečnostními možnostmi.
 - **Možnosti**: Uzamknutí, odhlášení, přepnutí uživatele, spuštění Správce úloh.
 - **Ochrana před keyloggery**: SAS je chráněná kombinace kláves, kterou nemohou zachytit aplikace třetích stran.

Shrnutí

- **Přehled témat:**

- Základy Windows a jeho verzí
- Grafické rozhraní a kontextová nabídka
- Práce se soubory a složkami v Průzkumníku
- Nastavení hlavního panelu a jazykových možností
- Možnosti přihlášení a zabezpečení účtu

Kontrolní otázky

1. Jakým způsobem lze otevřít nástroj pro správu počítače?
2. Jaký je rozdíl mezi klasickou složkou a speciální složkou?
3. Vysvětlete postup, jak přidat jazykové rozložení klávesnice ve Windows.
4. Jakým způsobem lze nastavit, aby byly viditelné přípony souborů?
5. Popište způsob, jak zobrazit bezpečnostní nabídku Windows pomocí zkratky **Ctrl+Alt+Del**.

Doporučená literatura

- **Microsoft Windows User Manual**
- Microsoft Windows Support: **support.microsoft.com**
- „**Windows 10 Bible**“ od Roberta Cowarta
- Příručky a dokumentace na **docs.microsoft.com**