

Název vzdělávacího materiálu: **SPRÁVA DAT – složky a dokumenty (ukázka)**

Autor vzdělávacího materiálu: Mgr. Milan Šatra, AŠ

Obsah materiálu: Sada pracovních listů na téma ukládání dat v počítači.

Cílová skupina: 6. – 9. ročník ZŠ

Metodické pokyny: Komplet pracovních listů procvičování učiva problematiky ukládání dat v počítači (výstup **I-9-4-02** - ukládá a spravuje svá data ve vhodném formátu s ohledem na jejich další zpracování či přenos, učivo - **hardware a software**: operační systémy – správa souborů, výstup **I-9-1-02** - navrhuje a porovnává různé způsoby kódování dat s cílem jejich uložení a přenosu, učivo - **data, informace**: vyhledávání a ukládání dat obecně a v počítači).

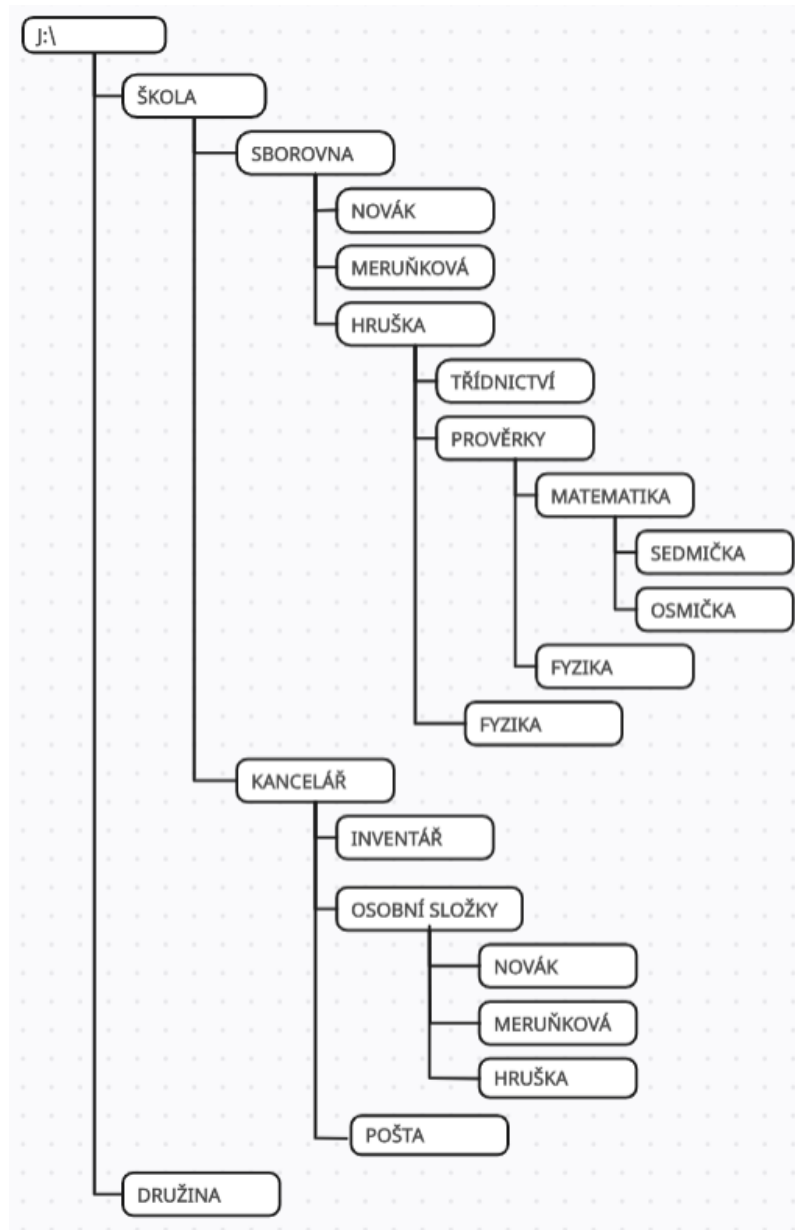
Technické pokyny: Doporučuji, aby žáci pracovali se složkami na discích, na kterých není operační systém (zpravidla C:). Realizovat to lze použitím USB flash disků, mapováním složek na serveru (s přístupem vyučujícího, pro které jsou to žákovské složky) nebo vytvořením disku J: v libovolné složce v Dokumentech (např. **MujDisk** příkazem **C:\Users\uzivatel>subst j: C:\Users\uzivatel\Documents\MujDisk** - položku uživatel je nutné nahradit správným uživatelským jménem v cestě v Příkazovém řádku).

Při práci se složkami jednoduše pracují na uvedeném disku, v případě práce s dokumenty je třeba automatické vytvoření stromové struktury a její naplnění dokumenty. Po dekomprimaci souboru v hlavní (kořenové) složce je nutné spustit nejprve dávkový soubor **strom.bat** (vznikne přejmenováním souboru **strom.txt**), který vytvoří na disku zadanou stromovou strukturu. V první variantě pracují žáci se soubory, které jsou přímo v hlavní složce disku. Ve druhé variantě žáci po dekomprimaci zdrojového souboru spustí po souboru **strom.bat** ještě dávkový soubor **start.bat** (vznikne přejmenováním souboru **start.txt**), který přesune textové soubory do složek, kde je pak žáci musí nejprve vyhledat a následně provést požadovanou operaci, která je uvedená v souboru. Kontrolu správného řešení lze žákům promítnout z přiloženého zadání. V případě проверки mohou žáci odevzdat buď komprimovaný soubor s vypracováním nebo snímek struktury z aplikace Příkazový řádek (příkaz **tree /f**).

PLNÉ VERZE OBOU TÉMAT (1 – SLOŽKY, 2 – DOKUMENTY A SOUBORY JSOU KE STAŽENÍ NA WEBECH WWW.UCITELEUCITELUM.CZ A WWW.UCITELNICE.CZ.

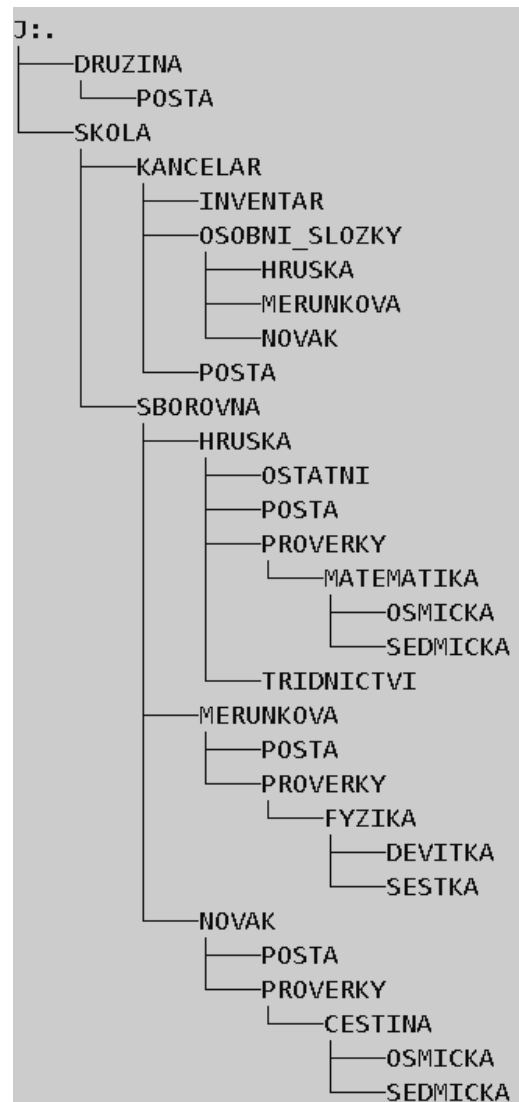
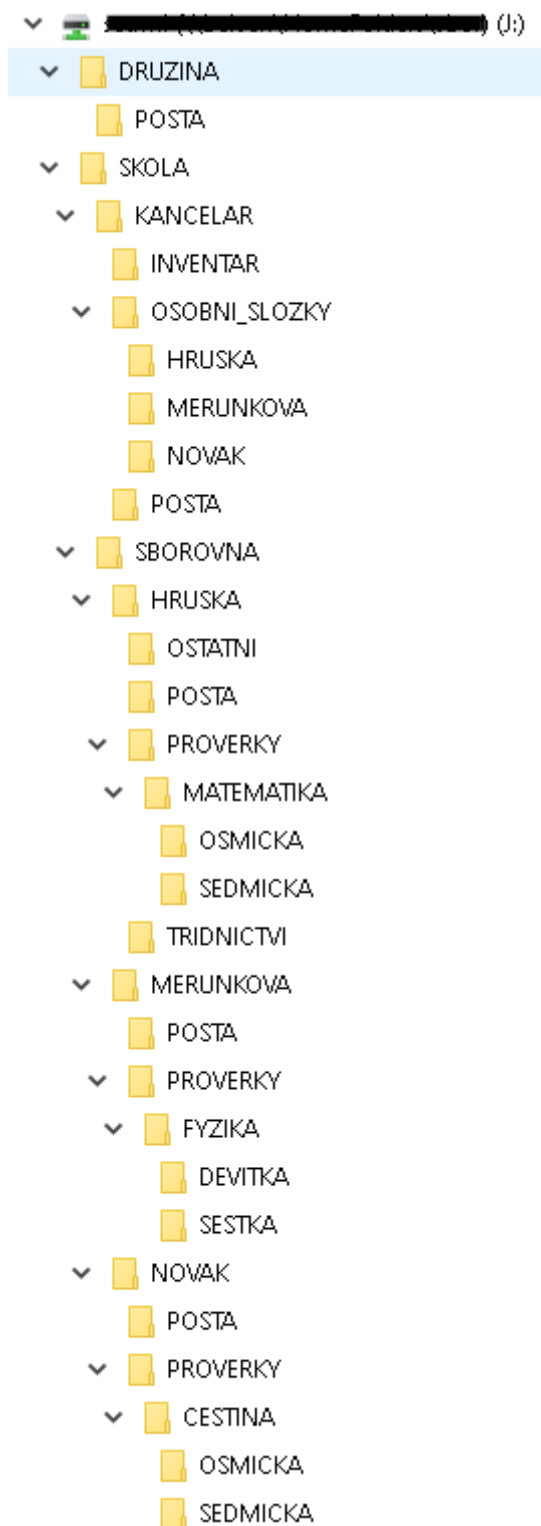
Správa dat - práce se složkami

Vytvoř na disku následující stromovou strukturu a podle zadání ji uprav:

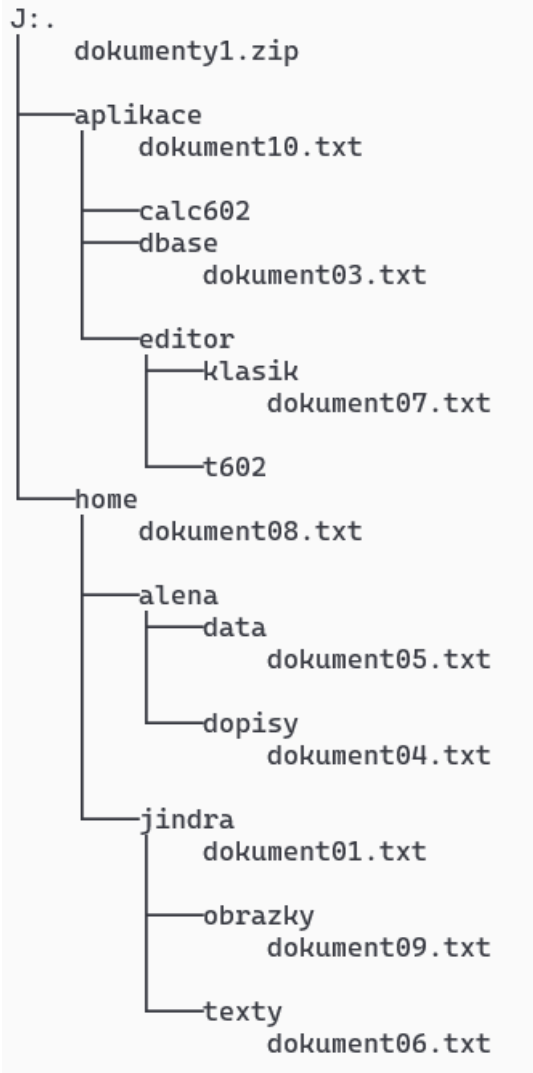
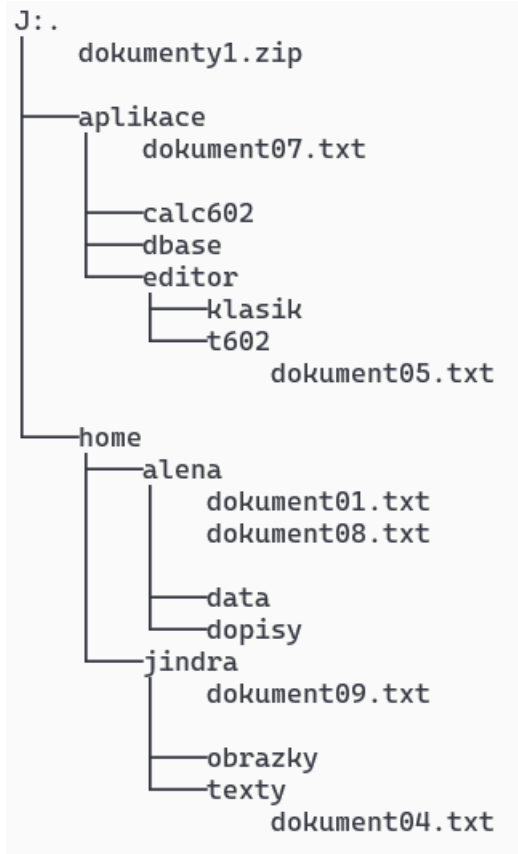


1. zkopíruj složku **POŠTA** do složek **DRUŽINA**, **HRUŠKA**, **MERUŇKOVÁ** a **NOVÁK** ve složce **SBOROVNA**
2. vytvoř složku **PROVĚRKY** ve složce **MERUŇKOVÁ** ve složce **SBOROVNA**
3. zkopíruj složku **PROVĚRKY** ze složky **MERUŇKOVÁ** do složky **NOVÁK** ve složce **SBOROVNA**
4. přesuň složku **FYZIKA** do složky **PROVĚRKY** ve složce **MERUŇKOVÁ**
5. zkopíruj složku **MATEMATIKA** do složky **PROVĚRKY** ve složce **NOVÁK**
6. přejmenuj složku **MATEMATIKA** ve složce **NOVÁK** na **ČEŠTINA**
7. zkopíruj složky **OSMIČKA** a **SEDMIČKA** do složky **FYZIKA**
8. přejmenuj zkopírované složky na **ŠESTKA** a **DEVÍTKA**

Řešení



Správa dat - práce se soubory (dokumenty)

zadání	řešení
 <pre>graph TD J["J:."] --- d1["dokumenty1.zip"] J --- a["aplikace"] J --- h["home"] J --- al["alena"] J --- j["jindra"] a --- d10["dokument10.txt"] a --- c["calc602"] a --- db["dbase"] a --- e["editor"] db --- d03["dokument03.txt"] e --- k["klasik"] e --- t["t602"] k --- d07["dokument07.txt"] h --- d08["dokument08.txt"] al --- da["data"] al --- do["dopisy"] da --- d05["dokument05.txt"] do --- d04["dokument04.txt"] j --- d01["dokument01.txt"] j --- ob["obrazky"] j --- te["texty"] ob --- d09["dokument09.txt"] te --- d06["dokument06.txt"]</pre>	 <pre>graph TD J["J:."] --- d1["dokumenty1.zip"] J --- a["aplikace"] J --- h["home"] J --- al["alena"] J --- j["jindra"] a --- d07["dokument07.txt"] a --- c["calc602"] a --- db["dbase"] a --- e["editor"] e --- k["klasik"] e --- t["t602"] k --- d05["dokument05.txt"] h --- al2["alena"] h --- j2["jindra"] al2 --- d01["dokument01.txt"] al2 --- d08["dokument08.txt"] al2 --- da["data"] al2 --- do["dopisy"] j2 --- d09["dokument09.txt"] j2 --- ob["obrazky"] j2 --- te["texty"] te --- d04["dokument04.txt"]</pre>