

DIPLOMOVÉ PRÁCE A ČO ĎALEJ?

Pre študenta končiaceho vysokoškolské štúdium je diplomová práca (ďalej len DP) závršením jeho štúdia, prezentáciou jeho schopností a vedomostí ako aj jeho vlastným pohľadom na zvolenú problematiku. Témy DP sú vyberané tak, aby ich spracovaním vznikol reálny prínos v danej oblasti a aby poznatky sústredené v DP mohol študent uplatniť vo svojej ďalšej činnosti. V ďalších úvahách sa sústredím na DP, ktoré vznikli na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ v Košiciach na Oddelení didaktiky fyziky a teda všetky z nich vznikali so zámerom ich uplatnenia vo vyučovaní fyziky či už na strednej alebo na základnej škole. Aká je však realita? Študent spracuje DP, vyhotoví ju v niekoľkých exemplároch, ktoré v konečnom dôsledku u drivej väčšiny DP končia v policiach niekoľkých knižníc. Na využívaní spracovanej problematiky sa teda podieľa iba samotný autor DP. Nie je to trocha málo?

Spomínaná problematika sa ma ako čerstvého absolventa spomínaného vysokoškolského štúdia učiteľstva dotýka a preto som sa k riešeniu daného problému rozhodol príspeť svojou troškou.

Vytvoril som databázu (kartotéku) DP (oblasť didaktiky fyziky) vytvorených na Katedre experimentálnej fyziky za obdobie rokov 1968-1992. Pri jej vytváraní som si kládol tieto požiadavky :

- 1) použiť nenáročné a dostupné databázové prostredie,
- 2) stručne informovať o obsahu a charaktere DP,
- 3) zabezpečiť možnosť zapožičiavania DP.

Databáza je vytvorená v textovom editore T602, prostredníctvom Kartotéky k602. Obsahuje 128 DP. Informácie o jednotlivých DP sú sprístupnené vo forme nasledujúceho výpisu na monitore počítača. (Pozri Obr.1)

Vo výpise na monitore sa v okienku výuka zobrazí ročník, v ktorom je možné spracovanú

výuka		obhajoba	
autor			
vedúci			
Názov diplomovej práce			
anotácia			

Obr.1

tému využiť a v okienku obhajoba, rok obhajoby DP v kombinácii s poradovým číslom DP v knižnici (napríklad: 1986 7). Obsah ďalších okienok je zrejmý.

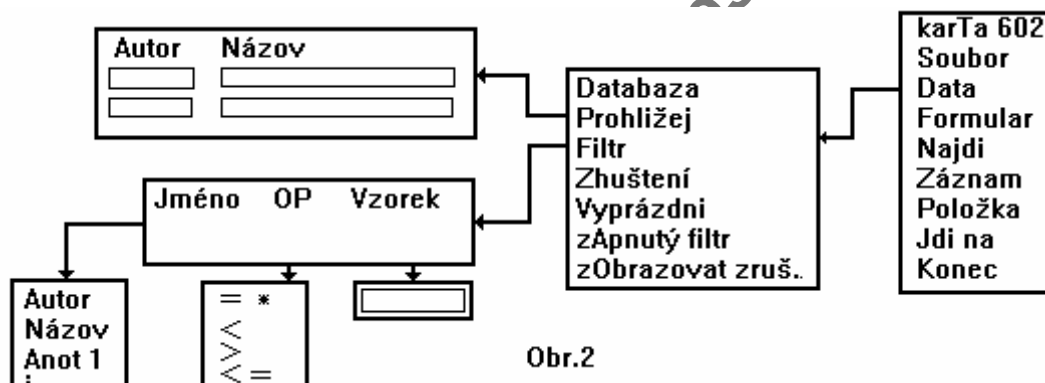
Základné postupy pri práci s kartotékou k602 je možné zhrnúť do niekoľkých krokov.

Po spustení súboru k602.exe sa na obrazovke zobrazí prostredie k602 a z ponuky datových súborov potvrdíme voľbu DIPL.DBF. Na obrazovke sa zobrazí jedna z položiek datového súboru v tvare Obr.1.

Listovanie v databáze uskutočňujeme klávesami F7 - posun o jeden záznam vzad a F8 - posun o jeden záznam vpred.

Filtrácia je výber iba určitej (presne zadefinovanej skupiny záznamov) z datového súboru. Napr. chceme prezrieť iba DP, ktoré je možné použiť v druhom ročníku gymnázia. Klávesou F10 zobrazíme ponuku (sleduj Obr.2), z ktorej vyberieme položku Data a v ďalšom okne aktivujeme funkciu ZAPNUTÝ FILTR a potvrdíme voľbu FILTR. Zobrazí sa nám okno pre zadefinovanie filtra. Pod hlavičkou JMÉNO vyberíme stlačením tlačidla ENTER z ponuky položku, (ročník) podľa ktorej chceme zadefinovať skupinu záznamov. Pod hlavičkou OP zvolíme druh filtrácie pre danú položku (=) a pod hlavičkou VZOREK zadefinujeme vlastnosť položky (2.ročník). Voľbu filtra ukončíme stlačením F2 a dvojitém stlačením ECS. Na monitore sa zobrazí prvý záznam zo skupiny so zadefinovanou vlastnosťou. Ďalej pokračujeme ako v časti listovanie. Prácu so zadefinovanou skupinou záznamov ukončíme zrušením aktivácie funkcie ZAPNUTÝ FILTR cez F10, DATA. Na obrazovke sa nám opäť zobrazí prostredie, v ktorom pracujeme s celým datovým súborom.

Prehliadanie slúži na rýchlejšiu orientáciu v datovom súbore. Po stlačení tlačidla F10 sa nám zobrazí ponuka, v ktorej aktivujeme funkciu DATA a z ďalšieho okna zvolíme funkciu PROHLÍŽEJ. Po jej spustení sa zobrazí okno s výpisom jednotlivých záznamov datového súboru. V danom okne sa pohybujeme pomocou šípok nahor a nadol ako aj vpravo a vľavo.(prezrieme položky záznamu, ktoré pri riadkovom zápise nevidíme) Po nastavení sa



Obr.2

na riadok so zvoleným záznamom môžeme prácu v režime prehliadanie ukončiť stlačením ESC a záznam sa zobrazí v tvare Obr.1.

Prácu s kartotékou k602 ukončíme pomocou F10, kde z ponuky zvolíme funkciu KONEC. Vytvorenú databázu je možné získať po doručení diskety na Oddelenie didaktiky fyziky KEF PF UPJŠ KOŠICE, Park Angelinum 9, 041 54 Košice.

V prípade, že pri prelistovaní databázy DP nájdete prácu, ktorá vás zaujala a radi by ste sa s ňou bližšie oboznámili, je možné ju obdržať na ktoromkoľvek zo stretnutí Klubu učiteľov fyziky, ktorého termíny konania oznamuje MC v Prešove prostredníctvom písomnej pozvánky. Stretnutia Klubu učiteľov fyziky sa uskutočňujú na Katedre experimentálnej fyziky PF UPJŠ v Košiciach. Na týchto stretnutiach bude možné vypožičať si zvolenú DP na dobu potrebnú pre jej preštudovanie, alebo v prípade vášho záujmu prediskutovať prípadné otázky s vedúcim DP.