


Vytváranie tabuliek v návrhovom zobrazení

Jedným zo spôsobov ako vytvoriť tabuľku je Návrhové zobrazenie. Buď vytvárame tabuľku

v návrhovom zobrazení priamo, alebo sa tam prepneme pomocou ikony v hornom menu  V návrhovom zobrazení zadávame názvy polí, ich dátový typ a vlastnosti.

- V hornej časti definujeme jednotlivé polia tabuľky – postupne ich názov, dátový typ a popis
- V dolnej časti dialógu sa zobrazujú zvolené vlastnosti aktívneho dátového typu.

Dátové typy:

- TEXT – ľubovoľné znaky a písmená, maximálna veľkosť poľa je 255 znakov.
- MEMO – podobné textu, maximálna veľkosť je 65 535 znakov, ale nedajú sa podľa neho zoradovať záznamy
- ČÍSLO – hlavne na matematické operácie
- DÁTUM / ČAS
- ÁNO / NIE – dvojica hodnôt, pričom jedno je pravda a druhé nepravda. Je možné nastaviť ako zaškrtačacie políčko
- MENA
- OBJEKT OLE – grafika, zvuky alebo iné objekty, maximálna veľkosť je 1 GB.
- HYPERTEXTOVÝ ODKAZ

Vlastnosti jednotlivých dátových typov:

Text:

- Veľkosť – počet znakov od 0 do 255
- Formát – určuje akým spôsobom bude text zobrazený. Formát možno ovplyvniť zadaním týchto znakov:
 - @ - vyžaduje sa textový znak alebo medzera
 - < - prevedie všetky znaky na malé písmená
 - > - prevedie všetky znaky na veľké písmená
- Vstupná maska – určuje formát v ktorom sa budú dáta zadávať. Je možné vybrať z uvedených vstupných masiek alebo si vytvoriť vlastnú.
- Titulok – názov stĺpca hodnôt.
- Východzia hodnota
- Overovacie pravidlo – určuje požiadavky na zadávané dáta, ak dáta nespĺňajú stanovené kritéria, nemôžu byť vložené
- Overovací text – vypíše sa, ak hodnota nespĺňa overovacie pravidlo.
- Indexovať – ak je povolené, zrýchli operácie zoradovania a zoskupovania
- Zobrazit' ovládací prvok – umožňuje vložiť textové pole, zoznam alebo pole so zoznamom. Vytvorí sa tým preddefinovaný zoznam hodnôt, ktoré je potom možné do bunky poľahky vložiť.

Číslo:

- Veľkosť – je možné nastaviť podľa potreby na:
 - bajt – od 0 do 255
 - celé číslo – od -32 768 do 32 768
 - dlhé celé číslo – od -2 147 483 648 do 2 147 483 647
 - jednoduchá presnosť – reálne číslo na 7 desatinných miest

- dvojitá presnosť – reálne číslo na 15 desatinných miest

Dátum / Čas:

- Formát – dá sa definovať alebo vybrať z nadefinovaných formátov: obyčajný dátum, dátum (dlhý), dátum (stredný), dátum (krátky), čas (dlhý), čas (stredný), čas (krátky)

Áno / Nie:

- Formát – môže obsahovať až tri časti:
 - Prvá časť nemá žiadny vplyv na dátové typy. Ako zástupný symbol sa však vyžaduje bodkočiarka ;
 - Druhá časť obsahuje text, ktorý sa zobrazí miesto hodnoty Áno.
 - Tretia časť obsahuje text, ktorý sa zobrazí miesto hodnoty Nie. Jednotlivé tri časti sú oddelené bodkočiarkou.

Úloha : vytvorte v návrhovom zobrazení tabuľku KAMARÁTI s poliami meno, priezvisko, dátum narodenia, študijný priemer, zvolte vhodné dátové typy pre jednotlivé polia.

Vložte do tabuľky aspoň 3 záznamy.

Vyskúšajte meniť vlastnosti dátových typov a zistite, ako sa to prejaví na záznamoch v tabuľke.

Zdroj:

<http://www.spspart.edu.sk/oa/musimesipomahat>