

Databázy

je súbor obsahujúci veľké množstvo údajov ktoré spolu súvisia.

Operácie s databázou:

1. vytvorenie databázy
2. pridávanie údajov - pomocou formulára
3. odstránenie údajov
4. vyhľadanie a filtrovanie údajov podľa požiadaviek
5. zobrazenie údajov podľa bodu 4

Tvorba databázy

- vytvorením tabuliek – Návrhové zobrazenie
- prvý riadok je Vždy ID a názov o čo ide – Automatické číslo a z neho spravíme hlavný kľúč
- ostatné polia podľa požiadaviek, pričom vyberieme typ údajov ako je text, datum, áno /nie číslo, je tam aj predvolená hodnota, či musí byť hodnota zadaná a podobne.

Spojenie tabuliek do vzťahov

- cez databázové nástroje - vzťahy

Ak spájam nadriadenú a podriadenú tabuľku:

- do podriadenej tabuľky dám pole z nadriadenej (číslo) a vzťah vytvorím ťahaním z podriadenej do nadriadenej (ID) a referenčnú integritu (1:N)

Ak spájam rovnocenné tabuľky

- treba vytvoriť medzi tabuľku, ktorá má len dve polia ID jednej a ID druhej obe sú čísla a hlavné kľúče. Potom spájam rovnaké ID z medzi tabuľky do hlavnej tabuľky.
- Aby medzitabuľka neukazovala čísla (ID) treba ju prerobiť:
 - Návrh zobrazenie
 - Klik do 1. Riadka a dole prepni na Vyhľadávanie
 - Vyber Zoznam
 - V 3.riadku vyber tú istú tabuľku ako je hore ID
 - Potom 1, 2stĺpce a šírky stĺpcov daj 0;3 a zopakuj všetko pre druhý riadok

Zadávanie údajov

- Najľahšie cez formulár

Tvorba formulára

- Cez sprievodcu formulárom v menu ďalšie formuláre
- Vyberieme tabuľky a polia z nich, tému a dokončiť
- Upravíme v návrhovom zobrazení
- Hore sad á pridať logo, obrázok treba najprv natiahnuť veľkosť
- Päťu treba najprv vytiahnuť aby bola vidno

Dotaz = Query

- Ak chceme zobraziť údaje podľa nejakej požiadavky, tvoria sa Dotazy.
- Cez sprievodcu dotazom
- Vyberte tabuľky, z nich polia a dajte dokončiť
- Potom návrh zobrazenie
- Odfajknite polia ktoré nechcete vidieť
- Do kritérií dajte podmienky výberu, napríklad >60 AND <70
- Pomáha Zostavovač podmienky
- Pre výber písmena v abecede: Like[Zadaj písmeno mena]

Zostavy

- Slúžia na vytlačenie údajov do požadovanej formy
- Sprievodca zostavou a výber tabuľky a plia ktoré chcete
- Ak chcete vytlačiť dotaz, postup je rovnaký
- Zostava sa dá upraviť v Návrh zobrazení – logo, texty ...

Makro

- Dá sa považovať za zjednodušený programovací jazyk, ktorý môžete použiť na pridanie funkcií do databázy.
- Môžete napríklad pripojiť makro k tlačidlu príkazu vo formulári tak, aby sa makro spustilo pri každom kliknutí na tlačidlo.
- Makrá obsahujú akcie, ktoré vykonávajú úlohy, ako je napríklad otvorenie zostavy, spustenie dotazu alebo zatvorenie databázy.
- Väčšinu operácií v databáze, ktoré vykonávate manuálne, môžete zautomatizovať pomocou makier a ušetriť tak veľa času.

Databázy

je súbor obsahujúci veľké množstvo údajov ktoré spolu súvisia.

Operácie s databázou:

6. vytvorenie databázy
7. pridávanie údajov - pomocou formulára
8. odstránenie údajov
9. vyhľadanie a filtrovanie údajov podľa požiadaviek
10. zobrazenie údajov podľa bodu 4

Tvorba databázy

- vytvorením tabuliek – Návrhové zobrazenie
- prvý riadok je Vždy ID a názov o čo ide – Automatické číslo a z neho spravíme hlavný kľúč
- ostatné polia podľa požiadaviek, pričom vyberieme typ údajov ako je text, datum, áno /nie číslo, je tam aj predvolená hodnota, či musí byť hodnota zadaná a podobne.

Spojenie tabuliek do vzťahov

- cez databázové nástroje - vzťahy

Ak spájam nadriadenú a podriadenú tabuľku:

- do podriadenej tabuľky dám pole z nadriadenej (číslo) a vzťah vytvorím ťahaním z podriadenej do nadriadenej (ID) a referenčnú integritu (1:N)

Ak spájam rovnocenné tabuľky

- treba vytvoriť medzi tabuľku, ktorá má len dve polia ID jednej a ID druhej obe sú čísla a hlavné kľúče. Potom spájam rovnaké ID z medzi tabuľky do hlavnej tabuľky.
- Aby medzitabuľka neukazovala čísla (ID) treba ju prerobiť:
 - Návrh zobrazenie
 - Klik do 1. Riadka a dole prepni na Vyhľadávanie
 - Vyber Zoznam
 - V 3.riadku vyber tú istú tabuľku ako je hore ID
 - Potom 1, 2stĺpce a šírky stĺpcov daj 0;3 a zopakuj všetko pre druhý riadok

Zadávanie údajov

- Najľahšie cez formulár

Tvorba formulára

- Cez sprievodcu formulárom v menu ďalšie formuláre
- Vyberieme tabuľky a polia z nich, tému a dokončiť
- Upravíme v návrhovom zobrazení
- Hore sad á pridať logo, obrázok treba najprv natiahnuť veľkosť
- Päť treba najprv vytiahnuť aby bola vidno

Dotaz = Query

- Ak chceme zobraziť údaje podľa nejakej požiadavky, tvoria sa Dotazy.
- Cez sprievodcu dotazom
- Vyberte tabuľky, z nich polia a dajte dokončiť
- Potom návrh zobrazenie
- Odfajknite polia ktoré nechcete vidieť
- Do kritérií dajte podmienky výberu, napríklad >60 AND <70
- Pomáha Zostavovač podmienky
- Pre výber písmena v abecede: Like[Zadaj písmeno mena]

Zostavy

- Slúžia na vytlačenie údajov do požadovanej formy
- Sprievodca zostavou a výber tabuľky a plia ktoré chcete
- Ak chcete vytlačiť dotaz, postup je rovnaký
- Zostava sa dá upraviť v Návrh zobrazení – logo, texty ...

Makro

- Dá sa považovať za zjednodušený programovací jazyk, ktorý môžete použiť na pridanie funkcií do databázy.
- Môžete napríklad pripojiť makro k tlačidlu príkazu vo formulári tak, aby sa makro spustilo pri každom kliknutí na tlačidlo.
- Makrá obsahujú akcie, ktoré vykonávajú úlohy, ako je napríklad otvorenie zostavy, spustenie dotazu alebo zatvorenie databázy.
- Väčšinu operácií v databáze, ktoré vykonávate manuálne, môžete zautomatizovať pomocou makier a ušetriť tak veľa času.