

Databázové systémy

Najčastejšie chyby pri riešení domácich úloh

Najčastejšie chyby pri riešení domácich úloh

- Numerické hodnoty sa nedávajú do úvodzoviek, hoci MySQL implicitne prekonvertuje reťazec na číslo.
- Ak premigrujeme na iný DBMS, stojí nám to za prepisovanie a kontrolu tisícok dopytov?
- `SELECT * FROM osoba WHERE vaha BETWEEN "50" AND "80";`
- Nepomenovanie stĺpca
- Má si zákazník domyslieť čo je to za stĺpec?
- `SELECT POWER(5, 0)`

Najčastejšie chyby pri riešení domácich úloh

- Nepresné počítanie veku.
- Je jedno kedy odídem do dôchodku? Ved' zopár neodrobených dní hore dole
- `SELECT meno, priezvisko, dat_nar, FLOOR(DATEDIFF(CURDATE(), dat_nar) / 365.25) FROM osoba WHERE dat_smrti IS NULL;`
- `SELECT meno, priezvisko, dat_nar, FLOOR(DATEDIFF(CURDATE(), dat_nar) / 365) AS vek FROM osoba WHERE dat_smrti IS NULL;`
- `SELECT meno, priezvisko, dat_nar, year(curdate())-year(dat_nar)-(date_format(dat_nar,"%m%d")>date_format(curdate(),"%m%d")) vek FROM osoba WHERE dat_smrti IS NULL;`
- `SELECT meno, priezvisko, dat_nar, year(from_days(to_days(curdate()) - to_days(dat_nar))) "vek" FROM osoba WHERE dat_smrti IS NULL;`

Najčastejšie chyby pri riešení domácich úloh

- Zobrazte id rôznych pacientov, ktorí už kedysi navštívili zubného lekára.
- Čo ak nejaký zubár pribudne? Budeme prepisovať všetky dopyty?
- `SELECT DISTINCT n.idP as "idp" FROM navstevy n WHERE n.idL = 4 or n.idL = 2;`

Najčastejšie chyby pri riešení domácich úloh

- Ach tie konštanty.
- Budeme kvôli konštantám prepisovať všetky dopyty, kde je deadline?
- `SELECT DATEDIFF(CURDATE(), '2026-09-30') AS 'Počet dní do konca';`

Najčastejšie chyby pri riešení domácich úloh

- No comment
- `SELECT * FROM (`
- `SELECT 1 idP, 'Adam' krstne, 10000 mesPrijem`
- `UNION ALL SELECT 2,'Stefan', 9500`
- `UNION ALL SELECT 3,'Slavo', 8500`
- `UNION ALL SELECT 4,'Klara', 9000`
- `UNION ALL SELECT 5,'Zuzana',35000`
- `UNION ALL SELECT 6,'Tana', 20000`
- `UNION ALL SELECT 7,'Mato', 28000`
- `UNION ALL SELECT 8,'Zoli', 32000`
- `UNION ALL SELECT 9,'Misko', NULL`
- `UNION ALL SELECT 10,'Janka',NULL`
- `) t;`