

HURTOWNIE I EKSPLOACJA DANYCH: SPRAWDZIAN 1

Imię:

Nazwisko:

1	2	3	4	5	Σ	Ocena

Zadanie 1. Które polecenie utworzy tabelę faktury z kolumnami: unikalny, określony numer całkowity, data, rodzaj (zakup lub sprzedaż), odbiorca (tekst 100 znaków), dostawca (tekst 100 znaków):

- (a) `create table faktury (id int not null auto_increment, data date, rodzaj enum('FZ', 'FS'), odbiorca varchar(100), dostawca varchar(100))`
- (b) `create table faktury (id int primary key, data date, rodzaj enum('FZ', 'FS'), odbiorca varchar(100), dostawca varchar(100))`
- (c) `create table faktury (id int unique, data date, rodzaj enum('FZ', 'FS'), odbiorca varchar(100), dostawca varchar(100))`

Zadanie 2. Tworzymy tabelę faktury_poz z kluczem obcym faktury_id do kolumny id w tabeli faktury. Jak ten klucz utworzyć, aby aktualizacja numeru faktury była niemożliwa jeśli są już pozycje na tej fakturze i tak, aby usunięcie faktury spowodowało usunięcie powiązanych pozycji:

- (a) `alter table faktury_poz add constraint faktury_k foreign key (faktury_id) references faktury (id) on update restrict on delete cascade`
- (b) `alter table faktury_poz add foreign key (faktury_id) references faktury (id) on update cascade on delete restrict`
- (c) `alter table faktury_poz add constraint (faktury_id) references faktury (id) on delete cascade`

Zadanie 3. Jak do tabeli faktury_poz dodać kolumnę vat typu całkowitego, określonego o domyślnej wartości 23.

- (a) `alter table faktury_poz add vat int default = 23`
- (b) `alter table faktury_poz add vat int not null default 23`
- (c) `alter table faktury_poz modify vat int not null default 23`

Zadanie 4. Jak w tabeli faktury_poz ustawić wartość vat na 23 tam gdzie jest 22?

- (a) `update faktury_poz set vat = 23 where vat is 22`
- (b) `update table faktury_poz set vat = 23 where vat = 22`
- (c) `update faktury_poz set vat = 23 where vat = 22`

Zadanie 5. Jak wypisać numery faktur, które zawierają przynajmniej jedną pozycję z vat = 0?

- (a) `select faktury.id from faktury join faktury_poz on faktury_id = faktury.id where vat = 0`
- (b) `select distinct faktury.id from faktury join faktury_poz on faktury_id = faktury.id where vat = 0`
- (c) `select id from faktury join faktury_poz on faktury_id = faktury.id where vat = 0 order by id`