

Zapytania w języku SQL

Ćwiczenie 1

Za pomocą PHPMyAdmin utwórz bazę danych: **Komis**, w której utworzysz następujące tabele:
(silnik InnoDB,
mechanizm porównywania napisów: DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_polish_ci)

komis samochody id : int(11) model : int(11) rocznik : int(11) wartosc : decimal(10,0) tablica : varchar(8) przebieg : int(11) silnik : varchar(2) data_wpisu : date autor_wpisu : varchar(20)	komis modele id : int(11) producent : int(11) nazwa : varchar(50) rocznik_pocz : int(11) rocznik_konc : int(11) data_wpisu : date autor_wpisu : varchar(20)	komis producenci id : int(11) nazwa : varchar(50) data_wpisu : date autor_wpisu : varchar(20)	komis operacje id : int(11) rodzaj : varchar(20) data_wpisu : date autor_wpisu : varchar(20)
komis handlowcy login : varchar(10) imie : varchar(15) nazwisko : varchar(50) email : varchar(30) data_wpisu : date autor_wpisu : varchar(20)	komis rezerwacje id : int(11) klient : int(11) samochod : int(11) data_rez : date data_wpisu : date autor_wpisu : varchar(20)	komis rejestry id : int(11) operacja : int(11) klient : int(11) samochod : int(11) kwota : decimal(10,0) data_wpisu : date autor_wpisu : varchar(20)	komis klienci id : int(11) nazwa : varchar(50) adres : varchar(50) data_wpisu : date autor_wpisu : varchar(20)

Baza danych: KOMIS

Ćwiczenie 2

Wypełnij bazę **Komis** danymi, które otrzymasz od nauczyciela (pliki z rozszerzeniem *.sql).
Zawartość plików należy wkleić w pole SQL w PHPMyAdmin i kliknąć Wykonaj.

Ćwiczenie 3

Podane polecenia i wykonane komendy zapisz w pliku *.doc lub *.docx w nazwie podając swoje imię i nazwisko oraz bieżącą datę.

Wybierz z bazy danych **Komis**:

- wszystkie dane z tabeli **Samochody**,
- nazwy wszystkich producentów na podstawie tabeli **Producenci**,
- nazwiska wszystkich handlowców w komisie wraz z ich adresem mailowym,
- wszystkie informacje o samochodach z rocznika 2000,
- samochody, które były wyprodukowane w latach 2001-2005

Podane polecenia, wykonane komendy i wynik ze zrzutem ekranu z linii komend zapisz w pliku *.doc lub *.docx w nazwie podając swoje imię i nazwisko oraz bieżącą datę.

Ćwiczenie 4

Wyszukaj w bazie danych **Komis** poniższe informacje:

- a) roczniki samochodów zarejestrowanych w komisie,
- b) samochody, które nie mają określonego modelu,
- c) modele, które mają określony rocznik końca produkcji

Podane polecenia, wykonane komendy i wynik ze zrzutem ekranu z linii komend zapisz w pliku *.doc lub *.docx w nazwie podając swoje imię i nazwisko oraz bieżącą datę.

Ćwiczenie 5

Wykonaj w bazie danych **Komis** następujące polecenia:

- a) wyświetl operacje oraz odpowiadające im wartości podatku VAT od kwoty operacji - tę drugą kolumnę wyświetl pod nazwą *Podatek VAT*,
- b) wypisz nazwy wszystkich producentów w porządku alfabetycznym,
- c) wypisz rejestry operacji wraz z ich wartością jako *Kwota operacji* w porządku malejącym.

Podane polecenia, wykonane komendy i wynik ze zrzutem ekranu z linii komend zapisz w pliku *.doc lub *.docx w nazwie podając swoje imię i nazwisko oraz bieżącą datę.

Ćwiczenie 6

Wyszukaj w bazie danych **Komis**:

- a) samochody wraz z ich wartością, w przypadku jej braku powinna się wyświetlić wartość 0,
- b) nazwy klientów, które zaczynają się na literę D.

Podane polecenia, wykonane komendy i wynik ze zrzutem ekranu z linii komend zapisz w pliku *.doc lub *.docx w nazwie podając swoje imię i nazwisko oraz bieżącą datę.