

Zadanie 1

a) UPDATE ksiegowosc.pracownicy

SET telefon = CONCAT('(+48) ', telefon);

b) UPDATE ksiegowosc.pracownicy

SET telefon = CONCAT(SUBSTRING(telefon, 1, 3), '-', SUBSTRING(telefon, 4, 3), '-', SUBSTRING(telefon, 7, 3));

c) SELECT *

FROM ksiegowosc.pracownicy

WHERE nazwisko = (SELECT UPPER(nazwisko) FROM ksiegowosc.pracownicy ORDER BY LENGTH(nazwisko) DESC LIMIT 1);

d) SELECT p.imie, p.nazwisko, MD5(CONCAT(p.imie, p.nazwisko)) AS zakodowane, pd.kwota AS pensja

FROM ksiegowosc.pracownicy p

LEFT JOIN ksiegowosc.wynagrodzenie w ON p.id_pracownika = w.id_pracownika

LEFT JOIN ksiegowosc.pensja pd ON w.id_pensji = pd.id_pensji;

e) SELECT p.imie, p.nazwisko, pe.pensja, pr.premia

FROM ksiegowosc.pracownicy p

LEFT JOIN ksiegowosc.wynagrodzenie w ON p.id_pracownika = w.id_pracownika

LEFT JOIN ksiegowosc.pensja pe ON w.id_pensji = pe.id_pensji

LEFT JOIN ksiegowosc.premia pr ON w.id_premii = pr.id_premii;

f) SELECT

CONCAT('Pracownik ', p.imie, ' ', p.nazwisko, ' w dniu ', w.data, ' otrzymał pensję całkowitą na kwotę ', (pd.kwota + pr.kwota), ' zł, gdzie wynagrodzenie zasadnicze wynosiło: ', pd.kwota, ' zł, premia: ', pr.kwota, ' zł') AS raport

FROM ksiegowosc.pracownicy p

LEFT JOIN ksiegowosc.wynagrodzenie w ON p.id_pracownika = w.id_pracownika

LEFT JOIN ksiegowosc.pensja pd ON w.id_pensji = pd.id_pensji

LEFT JOIN ksiegowosc.premia pr ON w.id_premii = pr.id_premii;

Zadanie 2

Znormalizowana Tabela 1:

IDPracownika	NazwaLekarza
S1011	Maria Nowak
S1024	Jan Kowalski
S1045	Anna Jabłońska
S1034	Marek Potocki

IDPacjenta	NazwaPacjenta
P100	Anna Jeleń
P105	Jarosław Nicpoń
P108	Joanna Nosek
P120	Jan Kałuża
P130	Jerzy Lis
P123	Olga Nowacka

IDZabiegu	NazwaZabiegu
Z500	Borowanie
Z496	Lakowanie
Z503	Usuwanie kamienia

IDPracownika	IDPacjenta	DataGodzinaWizyty	IDZabiegu
S1011	P100	12.03.2020 10.00	Z500
S1011	P105	12.03.2020 13.00	Z496
S1011	P108	14.03.2020 10.00	Z500
S1024	P108	16.03.2020 17.00	Z503
S1045	P120	18.03.2020 09.00	Z500
S1034	P130	20.03.2020 08.00	Z496
S1034	P123	12.03.2020 15.00	Z503

Znormalizowana Tabela 2:

Dostawca1	AdresDostawcy1
Makarony Polskie	Turystyczna 40, 31-435 Kraków
Polskie przetwory	Wojska Polskiego 44a, 31-342 Kraków

Dostawca2	AdresDostawcy2
Lubelski Makaron	Piłsudskiego 332a, 04- 242 Lublin

Przetwory pomidorowe	Rolnicza 22/4 30-243 Tarnów
Małopolskie smaki	Mickiewicza 223/77, 35-434 Nowy Targ

NazwaProduktu	Dostawca1	Dostawca2	CenaNetto	CenaBrutto
Makaron Nitki	Makarony Polskie	Lubelski Makaron	130 zł	150 zł
Ketchup pikantny	Polskie przetwory	Przetwory pomidorowe	200 zł	220 zł
Sos pomidorowy	Polskie przetwory	Małopolskie smaki	89 zł	110 zł