

LABORATORIUM 05

KWERENDY OPERUJĄCE NA POJEDYNCZEJ TABELI CZ.II

Cel zajęć

Zapoznanie z podstawami języka SQL.

Materiały do przygotowania

- Wykład02: operatory zawężające i operator przemianowania,
- Wykład02: składnia instrukcji SELECT, operacje rzutowania, selekcji i przemianowania w SQL,
- Wykład02: konstruowanie warunków WHERE (s.23-24),
- Dodatek02: wartość NULL (s.12).

Ćwiczenia cz.1. do wykonania przed zajęciami

1. Korzystając z materiałów na stronie przedmiotu zapoznaj się ze strukturą bazy **Przychodnia** oraz zestawem przykładowych danych, które zostały do niej wprowadzone (pliki *przychodnia-struktura.pdf* oraz *przychodnia-dane.pdf*).
2. Korzystając z materiałów zamieszczonych na stronie przedmiotu zapisz w sprawozdaniu listy pacjentów spełniających poniższe kryteria (wystarczy PESEL, nazwisko, imię):
 - a) mieszkają w Zielonej Górze,
 - b) mają kod pocztowy w polu Adres.
3. Korzystając z materiałów zamieszczonych na stronie przedmiotu zapisz w sprawozdaniu listy:
 - a) kodów badań, których identyfikatory zaczynają się literą „A” i kończą cyfrą „2”,
 - b) kodów procedur NFZ, które kończą się cyfrą „2”.

Uwaga: Rozwiązania zadania 2 i 3 proszę przygotować na podstawie przykładowych danych dostępnych na stronie, proszę nie zapisywać poleceń SQL – to zrobimy na zajęciach!

4. Na podstawie szablonu zamieszczonego na stronie przedmiotu przygotuj plik sprawozdania z rozwiązaniem zadań z części 1.

Odpowiedzi na pytania z części 1 oraz rozwiązania zadań z części 2 (kwerendy SQL) zapisz w sprawozdaniu. Plik zapisany pod nazwą *NazwiskoImię_lab05.pdf* (dopuszczalne *doc, docx*) prześlij jako rozliczenie zajęć.

Ćwiczenia cz.2. do wykonania na zajęciach.

1. Napisz kwerendę wyświetlającą listę (PESEL, nazwisko, imię, płeć i data urodzenia) ubezpieczonych, pełnoletnich kobiet.
2. Napisz kwerendę wyświetlającą pacjentów (PESEL, nazwisko, imię), których nazwisko zaczyna się na literę 'C'.
3. Napisz kwerendę wyświetlającą pacjentów (PESEL, nazwisko, imię, adres), którzy:
 - a) mieszkają w Zielonej Górze,
 - b) mieszkają poza Zieloną Górą.
4. Napisz kwerendę wyświetlającą pacjentów (PESEL, nazwisko, imię, adres), których nazwiska zawierają dokładnie cztery znaki.
5. Napisz kwerendę wyświetlającą listę badań (identyfikator i nazwę kategorii), których identyfikatory zaczynają się na „A” i kończą cyfrą „3”.
6. Napisz kwerendę wyświetlającą procedury NFZ (identyfikator i nazwę), których identyfikatory:
 - a) są dowolnej długości i kończą się cyfrą „2”,
 - b) składają się z trzech znaków i kończą się cyfrą „2”.
7. Napisz kwerendę wyświetlającą listę pacjentów (PESEL, nazwisko, imię, adres), którzy:
 - a) mają w polu adres zapisany kod pocztowy.
 - b) nie mają w polu adres zapisanego kodu pocztowego

Wskazówka: Zastanów się jak za pomocą wzorca można opisać kod pocztowy

Do samodzielnego wykonania

8. Napisz kwerendę wyświetlającą pacjentów (PESEL, nazwisko, imię, adres), którzy mieszkają w Zielonej Górze na ulicy Podgórnej.
9. Napisz kwerendę wyświetlającą choroby (ICD10, KategoriaCh), które w środku kodu mają cyfrę „0”, a w nazwie zawierają słowo „zapalenie”, ale nie mają słowa „płuc”.