**Wartości atrybutów niepodzielne**

**wszystkie kolumny niekluczowe są zależne od klucza głównego tabeli**

**nie są możliwe zależności funkcyjne między atrybutami niekluczowymi**

**nie występują zależności przechodnie**

**Zadanie1**

Obraz zawierający tekst, numer, Czcionka, zrzut ekranu

Opis wygenerowany automatycznie

**Pracownicy**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| IDPracownika | Imie | Nazwisko |
| S1011 | Maria | Nowak |
| S1024 | Jan | Kowalski |
| S1034 | Marek | Potocki |
| S1045 | Anna | Jabłońska |

**Pacjenci**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| IDPacjenta | Imie | Nazwisko |
| P100 | Anna | Jeleń |
| P105 | Jarosław | Nicpoń |
| P108 | Joanna | Nosek |
| P120 | Jan | Kałuża |
| P123 | Olga | Nowacka |
| P130 | Jerzy | Lis |

**Zabiegi**

|  |  |
| --- | --- |
| IDZabiegu | NazwaZabiegu |
| Z496 | Lakowanie |
| Z500 | Borowanie |
| Z503 | Usuwanie kamienia |

**Wizyty**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| IDWizyty | IDPracownika (fk) | IDPacjenta (fk) | IDZabiegu (fk) | Godzinawizyty | Datawizyty |
| W1 | S1011 | P100 | Z500 | 10.00 | 12.03.2020 |
| W2 | S1011 | P105 | Z496 | 13.00 | 12.03.2020 |
| W3 | S1034 | P123 | Z503 | 15.00 | 12.03.2020 |
| W4 | S1011 | P108 | Z500 | 10.00 | 14.03.2020 |
| W5 | S1024 | P108 | Z503 | 17.00 | 16.03.2020 |
| W6 | S1045 | P120 | Z500 | 9.00 | 18.03.2020 |
| W7 | S1034 | P130 | Z496 | 8.00 | 20.03.2020 |

**Zadanie2**

**Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, numer

Opis wygenerowany automatycznie**

**Produkty**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NazwaProduktu | CenaNetto | CenaBrutto | Dostawca1 (fk) | Dostawca2  (fk) |
| Makaron Nitki | 130zł | 150zł | D1 | D2 |
| Keczup pikantny | 200zł | 220zł | D3 | D4 |
| Sos pomidorowy | 89zł | 110zł | D3 | D5 |

**Dostawcy**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| IDDostawcy | NazwaDostawcy | Adres | Kodpocztowy (fk) |
| D1 | Makarony Polskie | Turystyczna 40 | 31-435 |
| D2 | Lubelski Makaron | Piłsudskiego 332a | 04-242 |
| D3 | Polskie przetwory | Wojska Polskiego 44a | 31-342 |
| D4 | Przetwory pomidorowe | Rolnicza 22/4 | 30-243 |
| D5 | Małopolskie smaki | Mickiewicza 223/77 | 35-434 |

**Miasta**

|  |  |
| --- | --- |
| Kodpocztowy | Miasto |
| 31-435 | Kraków |
| 31-342 | Kraków |
| 04-242 | Lublin |
| 30-243 | Tarnów |
| 35-434 | Nowy Targ |