**Bazy danych – normalizacja**

1. Sprowadź poniższą tabelę do 1NF

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| IDPracownika | | | IDPacjenta | | IDZabiegu | | DataWizyty | | | GodzinaWizyty |
| S1011 | | | P100 | | Z500 | | 12.03.2020 | | | 10.00 |
| S1011 | | | P105 | | Z496 | | 12.03.2020 | | | 13.00 |
| S1011 | | | P108 | | Z500 | | 14.03.2020 | | | 10.00 |
| S1024 | | | P108 | | Z503 | | 16.03.2020 | | | 17.00 |
| S1045 | | | P120 | | Z500 | | 18.03.2020 | | | 09.00 |
| S1034 | | | P130 | | Z496 | | 20.03.2020 | | | 08.00 |
| S1034 | | | P123 | | Z503 | | 12.03.2020 | | | 15.00 |
| IDZabiegu | NazwaZabiegu | | |
| Z500 | Borowanie | | |
| Z496 | Lakowanie | | |
| Z503 | Usuwanie kamienia | | |
| IDPacjenta | | ImiePacjenta | | | NazwiskoPacjenta | | |
| P100 | | Anna | | | Jeleń | | |
| P105 | | Jarosław | | | Nicpoń | | |
| P108 | | Joanna | | | Nosek | | |
| P120 | | Jan | | | Kałuża | | |
| P130 | | Jerzy | | | Lis | | |
| P123 | | Olga | | | Nowacka | | |
| IDPracownika | | | ImieLekarza | | | NazwiskoLekarza | | |
| S1011 | | | Maria | | | Nowak | | |
| S1024 | | | Jan | | | Kowalski | | |
| S1045 | | | Anna | | | Jabłońska | | |
| S1034 | | | Marek | | | Potocki | | |

1. Sprowadź poniższą tabelę do 1NF

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Dostawca1 | AdresUlica | AdresNumer | KodPocztowy | Miejscowosc |
| Makarony Polskie | Turystyczna | 40 | 31-435 | Kraków |
| Polskie przetwory | Wojska Polskiego | 44a | 31-342 | Kraków |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Dostawca2 | AdresUlica | AdresNumer | KodPocztowy | Miejscowosc |
| Lubelski Makaron | Piłsudskiego | 332a | 04-242 | Lublin |
| Przetwory pomidorowe | Rolnicza | 22/4 | 30-243 | Tarnów |
| Małopolskie smaki | Mickiewicza | 223/77 | 35-434 | Nowy Targ |