# Projekt Bazy Danych

Imię nazwisko:

Numer indeksu:

Temat projektu: Serwis komputerowy

### Rozwinięcie tematu.

Realizacja aspektów serwisu komputerowego. Zlecanie napraw przez kupującego oraz sprawdzanie aktualnego stanu. Realizacja zgłoszeń przez pracowników, zamawianie nowych części oraz określanie części do wymiany.

### Definiowanie encji, opis atrybutów.

Pracownik(id, imię, nazwisko, adres, telefon, e-mail, stanowisko)

Klient(id, imię, nazwisko, adres, telefon, e-mail)

Sprzęt(id, nazwa, podzespoły, wartość)

Cennik(nazwa czynności, cena)

Zgłoszenie(id, naprawa, aktualny stan, opłacalność)

Śmieci(id, nazwa)

Części(id, nazwa)

### Zbudowanie zależności między encjami.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Pracownik | Klient | Sprzęt | Cennik | Zgłoszenie | Śmieci | Części |
| Pracownik |  |  |  |  |  |  |  |
| Klient | Jest obsługiwany |  |  |  |  |  |  |
| Sprzęt | Naprawia |  |  |  |  |  |  |
| Cennik |  |  | Wartość |  | Określa |  |  |
| Zgłoszenie | Realizuje | Zgłasza | Daje do naprawy |  |  |  |  |
| Śmieć | Sprawdza |  |  |  | Pozostawia |  |  |
| Część | Są zamawiane |  | Są w |  | Trzeba zamówić | Może stać się |  |

### Model encji zdefiniowanie relacji.

