

Należy zaprojektować bazę dla firmy zajmującej się usługami komputerowymi. Firma zajmuje się głównie uruchamianiem i konfiguracją serwerów oraz usług sieciowych. Niekiedy zajmuje się również tworzeniem i stawianiem stron internetowych.

Główną ideą jest przechowywanie danych dotyczących:

- klientów – przechowywane powinny być informacje o nazwie firmy, nip, regon, dokładny adres oraz zamawiane/wykonane usługi
- osób reprezentujących klientów – imię, nazwisko, dane kontaktowe
- pracownikach – dane osobowe, specjalizacje, stanowisko, pensje
- dostępnych urządzeniach, które są zarządzane – konfiguracja sprzętowa, lokalizacja, system operacyjny, podniesione usługi, dla kogo są wykonane
- strony internetowe, które są przechowywane na serwerach firmy – adresy stron, docelowy klient, ekipa tworząca stronę, data odnowienia domeny, serwer macierzysty
- sprzedaż
- zakup
- faktury

Baza powinna posiadać odpowiednie relacje. Poszczególne pola powinny zostać odpowiednio zaplanowane, tj. należy dobrać odpowiednie typy danych/rozmiar danych, odpowiednie maski wprowadzania (o ile możliwe), krycie danych (jeżeli wymagane). Baza powinna spełniać wymagania ACID (niepodzielność, spójność, izolację, trwałość).