

Model konceptualny – wymagania:

- Firma dzieli się na oddziały (branże), każdy oddział ma
 - unikalny numer,
 - nazwę,
 - managera (pracownik, który nim zarządza).
- Przedsiębiorstwo zarabia na sprzedaży swoich usług klientom, każdy klient ma
 - unikalny numer,
 - nazwę.
- Pracownicy firmy są notowani w systemie poprzez
 - unikalny numer,
 - imię,
 - nazwisko,
 - data urodzenia
 - pensja.

Pracownik może pracować dla jednego oddziału(branży) w tym samym czasie. Każdy oddział musi być zarządzany przez jednego z pracowników. Dodatkową informacją jest fakt, kiedy dany pracownik rozpoczął pracę jako zarządca/manager.

Pracownik może być przełożonym dla innych pracowników w tych samych oraz innych oddziałach natomiast każdy pracownik może mieć co najwyżej jednego przełożonego (ale nie jest to wymagane).

Dana branża może obsługiwać wielu klientów, ale pojedynczy klient może być pod kontrolą tylko jednego oddziału w danym czasie.

Pracownicy współpracują z klientami należącymi do ich oddziału – sprzedaż usług. W razie potrzeby kilku pracowników może pracować z tym samym klientem. Dodatkowym atrybutem będzie sprzedaż czyli dotychczasowy zysk pracownika wynikający z współpracy z danym klientem.

Oddziały współpracują z dostawcami w celu zakupu dóbr. Każdy dostawca ma swoją nazwę oraz rodzaj sprzedawanego/oferowanego produktu. Pojedynczy dostawca może zaopatrywać kilka oddziałów.

Dodatkowo:

-stwórz jeden, dowolny wyzwalacz (TRIGGER)

-wykonaj kilka założeń (zabezpieczeń) w przypadku edycji/usunięcia poszczególnych wierszy w wybranych tabelach (np. usunięcie pracownika lub klienta z bazy danych skutkuje usunięciem krotki związanej z ich współpracą).