

Примерна тема

Задача – пример: Информационна система съхранява информация за служителите в една фирма. Пазят се данни за служителите – номер на служител (уникален идентификатор), име, фамилия, email, телефонен номер, дата на наемане, рождена дата, заплата, комисионна. Всеки служител си има ръководител, с изключение на президента на компанията, за който ръководителя е NULL. Служителите работят в отдели. Като в един отдел могат да работят много служители, а един служител работи само в един отдел. Възможно е да има служител, за който да не е известен отдела, в който работи. За всеки отдел се пази информация за име на отдела, номер на отдела – уникален идентификатор. Всички отдел си имат ръководител, който е служител. Служител може да е ръководител само на един отдел. Възможно е да има отдел, за който да няма информация за ръководителя. Всеки служител заема определена длъжност. За всяка длъжност се пази информация за номер на длъжност – уникален идентификатор, име на длъжност, минимална заплата за тази длъжност и максимална заплата за тази длъжност. Една длъжност може да бъде заемана от много служители, но един служител в даден момент може да бъде само на една длъжност. За всяка заемана от служител длъжност във времето се пази история – кой служител е заемал тази длъжност, от коя дата до коя дата, каква длъжност е заемал и към кой отдел.