



NOTE: # - primary key

f – foreign key

Status – предлагаю интерпретировать уже на уровне DAO, то есть из базы получаем цифры, а DAO переводит их в строки, например, «Ready». Выставим соответствие, поскольку количество состояний фиксированное и небольшое. Аналогично с ролью департамента. Поскольку Common есть для всех, то он приравнивается к 0. Тогда Travel Support имеет значение 1, IT Department – значение 2, а и то и другое – значение 3. Единственное – не совсем понятно, может ли компания одновременно входить в Travel Support и IT.

Дополнительный момент – ради введения «глав департаментов» я решил жестко связать таблицу департаментов с таблицей рабочих. Это, однако, не самое лучшее решение с точки зрения архитектуры. Я предлагаю его с учетом того, что в случае смены главы департамента необходимо менять лишь одно значение, при этом логические неувязки невозможны (потому что оно foreign key); если ввести внутреннюю иерархию в таблице рабочих, то это может привести к необходимости пересчитывать все соответствующие записи в случае смены начальства. Очень надеюсь, что правильность моего решения опровергнется и найдется что-то получше.