Описание предметной области.

Проектируется база данных для хранения части информации Кадровой службы по доступным лимитам на отпуск и используемым отпускам сотрудников, а также по распределению сотрудников по бригадам для реализации бизнес-процессов:

1. Формирование оперативной отчетности (использованные лимиты, доступные лимиты);

2. Планирование отпусков (формирование отчета с пересечениями отпусков у сотрудников, входящих в одну бригаду)

Необходимые для реализации бизнес-процессов справочники:

* dic.vacation - справочник типов отсутствий (в рамках проекта рассматриваются не все отсутствия, а только ежегодные оплачиваемые отпуска);
* dic.limit - справочник типов лимитов;
* dic.vac\_lim - настроечная таблица соответствия типа лимита и типа отпуска, который может использовать данный тип лимита;
* dic.conditions - справочник условий для трудового договора (в рамках проекта рассматриваются только условия влияющие на лимиты отпусков)

Необходимые для реализации бизнес-процессов таблицы:

* dbo.personal - основная таблица с персональными данными о сотруднике;
* dbo.agreement- таблица с трудовыми договорами сотрудников;
* dbo.workgroup- таблица с составом бригад;
* dbo.vacation - таблица с отсутствиями сотрудников.

При приеме сотрудника на работу его персональные данные вносятся в таблицу dbo.personal, где сотруднику присваивается уникальный идентификатор (табельный номер (TN)). После этого вносятся данные по заключенному с сотрудником трудовому договору в таблицу dbo.agreement, где указывается оклад сотрудника и дополнительные условия (в рамках проекта, только лимиты по отпускам), а также сотрудник присваивается к одной из бригад в таблице dbo.workgroup.

Допущения в рамках проекта:

1. Рассматривается минимально необходимый объем данных, позволяющий смоделировать процесс планирования отпусков исходя из необходимого уровня укомплектованности Бригад, а также формирования оперативной отчетности.

2. Бригада комплектуется тремя сотрудниками, для выполнения своих функции бригада должна быть укомплектована минимум на 50%.