Ссылка на репозеторий в GitHub - <https://github.com/ExtremePerson/InternetProviderOracleDB>

**Отчет**

Модель представляет собой схему интернет провайдера, работающего в нескольких странах.

В таблице «client» указана основная информация о клиенте – ФИО, адрес, время с которого клиента начал пользоваться услугами провайдера, а также время окончания оказания услуг, если пользователь больше не является клиентом провайдера. Также таблица содержит и некоторую другую информацию о клиенте. Кроме того эта таблица имеет внешние ключи и ссылается на таблицу «country», где можно узнать информацию о стране, в которой живет клиент, и «district», где содержится информация о районе его проживания.

Таблица «district» также ссылается на «country», для удобства определения дислокации района при надобности.

В таблице «document» содержится информация о документах подтверждающими личность клиента для использования услуг провайдера. Таблица связана внешним ключом с таблицами «client» и «country», что также позволяет определить страну клиента по его документам, будь то паспорт или какой-нибудь другой документ удостоверяющий личность.

Таблица «black\_list» описывает информацию о блокировках пользователей, нарушивших условия предоставленных услуг провайдера. Блокировка может быть временной или бессрочной. Определить заблокирован ли пользователь, можно по столбцу «is\_black\_list» в таблице «client».

Таблица «account» содержит информацию о счете клиента и также ссылается на «clients».

Таблица «contract» описывает услуги предоставляемые клиенту, содержит в себе информацию о тарифе, услугах, времени действия контракта, а также о действующих скидках. Соответственно ссылается таблицы «client», «tariff», «discount», «service».

В таблице «service», содержится информация о предоставляемых услугах, например выделенный IP или поддержка виртуального почтового сервера.

Таблица «tariff» описывает доступные тарифы подключения к интернету.

Наконец, таблица «discount» содержит информацию о скидках, которые могут получить клиенты провайдера, а также условия их предоставления.