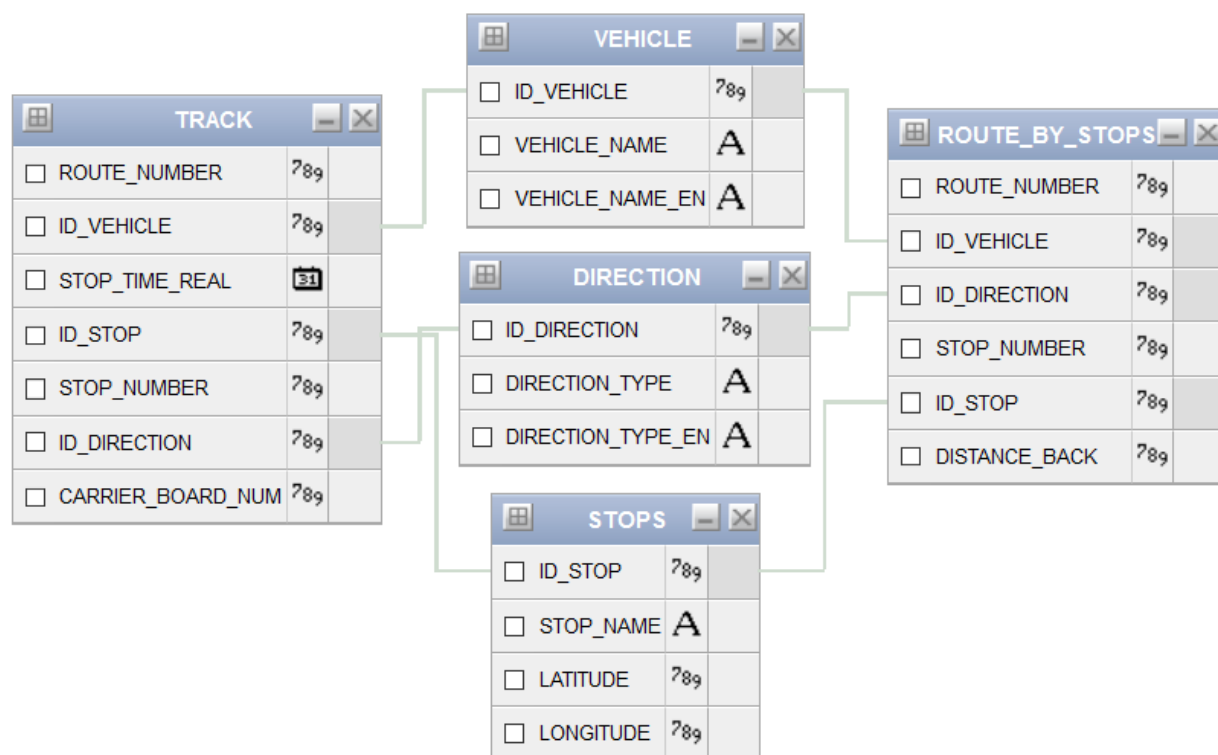


Описание базы ОБЩЕСТВЕННЫЙ ТРАНСПОРТ

В демонстрационной базе про движение наземного общественного транспорта содержатся следующие таблицы:



DIRECTION - направления движения транспорта

Название	Тип	Описание
ID_DIRECTION	NUMBER	Идентификатор направления движения
DIRECTION_TYPE	VARCHAR(32)	Направление движения
DIRECTION_TYPE_EN	VARCHAR(32)	Направление движения (англ.)

VEHICLE - виды общественного транспорта

Название	Тип	Описание
ID_VEHICLE	NUMBER	Идентификатор вида транспорта
VEHICLE_NAME	VARCHAR(32)	Вид транспорта
VEHICLE_NAME_EN	VARCHAR(32)	Вид транспорта (англ.)

STOPS – остановки наземного городского транспорта

Название	Тип	Описание
ID_STOP	NUMBER	Идентификатор остановки
STOP_NAME	VARCHAR(64)	Название остановки

LATITUDE	NUMBER	Широта
LONGITUDE	NUMBER	Долгота

ROUTE_BY_STOPS – описание маршрутов движения общественного транспорта (с остановками).

Название	Тип	Описание
ROUTE_NUMBER	NUMBER	Номер маршрута
ID_VEHICLE	NUMBER	Идентификатор вида транспорта
ID_DIRECTION	NUMBER	Идентификатор направления движения
STOP_NUMBER	NUMBER	Порядковый номер остановки на маршруте в заданном направлении
ID_STOP	NUMBER	Идентификатор остановки
DISTANCE_BACK	NUMBER	Расстояние в метрах до предыдущей остановки на маршруте

TRACK – сведения о том, как транспортные средства выполняли движение по заданным маршрутам

Название	Тип	Описание
ROUTE_NUMBER	NUMBER	Номер маршрута
ID_VEHICLE	NUMBER	Идентификатор вида транспорта
STOP_TIME_REAL	DATE	Дата и время прибытия транспортного средства на остановку
ID_DIRECTION	NUMBER	Идентификатор направления движения
ID_STOP	NUMBER	Идентификатор остановки
CARRIER_BOARD_NUM	NUMBER	Бортовой номер транспортного средства

Примечание: типы полей специфицированы в соответствии с СУБД ORACLE