# Отчёт по работе №1

# Создание базы данных

1. Создание таблиц:

CREATE TABLE ROUTES (ID integer PRIMARY KEY, NAME varchar(50))

CREATE TABLE AUTO\_PERSONNEL (ID integer PRIMARY KEY, FIRST\_NAME varchar(20), LAST\_NAME varchar(20), PATHER\_NAME varchar(20))

CREATE TABLE AUTO (ID integer PRIMARY KEY, NUM varchar(20), COLOR varchar(20), MARK varchar(20), PERSONNEL\_ID integer references AUTO\_PERSONNEL(ID))

CREATE TABLE JOURNAL (ID integer PRIMARY KEY, TIME\_OUT timestamp(3), TIME\_IN timestamp(3), AUTO\_ID integer references AUTO(ID), ROUTE\_ID integer references ROUTES(ID))

1. Создание последовательностей:

CREATE SEQUENCE JOURNAL\_SEQ START 1 MINVALUE 1 INCREMENT 1;

CREATE SEQUENCE ROUTES\_SEQ START 1 MINVALUE 1 INCREMENT 1;

CREATE SEQUENCE AUTO\_SEQ START 1 MINVALUE 1 INCREMENT 1;

CREATE SEQUENCE AUTO\_PERSONNEL\_SEQ START 1 MINVALUE 1 INCREMENT 1;

1. Добавление последовательностей к таблицам:

ALTER TABLE ROUTES

ALTER COLUMN ID

SET DEFAULT nextval('ROUTES\_SEQ');

ALTER TABLE AUTO

ALTER COLUMN ID

SET DEFAULT nextval('AUTO\_SEQ');

ALTER TABLE JOURNAL

ALTER COLUMN ID

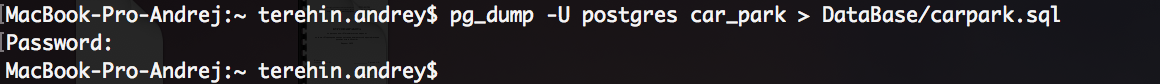
SET DEFAULT nextval('JOURNAL\_SEQ');

ALTER TABLE AUTO\_PERSONNEL

ALTER COLUMN ID

SET DEFAULT nextval('AUTO\_PERSONNEL\_SEQ');

1. Создание Backup базы данных



1. Восстановление базы данных из Backup

