Санкт-Петербургский Государственный Политехнический Университет

Институт Информационных Технологий и Управления

Кафедра Компьютерных Систем и Программных Технологий

**Отчет**

**о лабораторной работе №2**

**Дисциплина:** Базы данных

**Тема:** Язык SQL-DDL

**Выполнил**: гр.43501/1 Саитов Илья

**Преподаватель:** Мяснов А.В.

Санкт-Петербург 2014

1. **Цель работы:**

Познакомиться с основами проектирования схемы БД, языком описания сущностей и ограничений БД SQL-DDL.

1. **Программа работы:**

**а)** Самостоятельное изучение SQL-DDL

**б)** Создание скрипта БД в соответствии с согласованной схемой (должны присутствовать первичные и внешние ключи, ограничения на диапазоны значений). Продемонстрировать скрипт преподавателю.

**в)** Создайте скрипт, заполняющий все таблицы БД данными

**г)** Выполнение SQL-запросов, изменяющих схему созданной БД по заданию преподавателя. Продемонстрировать их работу преподавателю.

**д)** Изучите основные возможности IBExpert. Получите ER-диаграмму созданной БД с помощью Database Designer.

**е)** Автоматически сгенерируйте данные при помощи IBExpert (для трех или большего числа таблиц, не менее 100000 записей в каждой из выбранных таблиц)

1. **Выполнение работы:**

Задание: **Военкомат.**

ИС содержит информацию о призывниках различного возраста и статуса, текущем местонахождении призывников и личных делах, медицинских данных.

Таблицы, которые включены в БД:

**Recruit** – основаная таблица, с атрибутами: Имя, Фамилия, Отчество призывника, внешний ключ на Личные данные, Медицинские данные, текущем Статусе призывника и его историю отсрочек.

**PrivateData** – таблица содержащая Личные данные призывника. Имеет атрибуты: Дата рождения, внешние ключи на сведения об Отце и Матери призывника, Семейном положении, Количестве детей, Адрес проживания, Номер телефона, Учебное заведение, которое заканчивает (закончил) призывник и Профессию, которой владеет призывник.

**Parents** – таблица предназначенная, чтобы хранить сведения о родителях призывника. Атрибуты: Фамилия, Имя, Отчество, ДР родителя, Место работы, занимаемую Должность и Рабочий телефон.

**RelShip** - таблица, хранящая список семейных положений.

**AddrHome** - таблица, хранящая список адресов проживания призывника (фактический и адрес регистрации).

**Study** - таблица, хранящая список учебных заведений.

**Proffession** - таблица, хранящая список профессий.

**MediacalData** - таблица, хранящие медецинские данные о призывнике. Атрибуты: внешние ключи на записи и заключения терапевта, лора, хирурга, окулиста, дерматолога, психотерапевта и заключении главного врача, а также группу здоровья, которую имеет призывник.

**Doctor** - таблица, хранящая запись и заключения врача, который осматривал призывника. Атрибуты: внешний ключ на ФИО врача, занимаемую должность, запись и заключение врача.

**ListDoctor** - таблица, хранящая список ФИО всех врачей медицинской комиссии.

**PostDoctor** - таблица, хранящая список должностей всех врачей военкомата.

**Group** - таблица, хранящая список групп здоровья призывников.

**Status** – таблица, для хранения данных о статусе призывника. Атрибуты: внешний ключ на Социальный статус и статус Призыва.

**SocState** - таблица, хранящая данные о социальном статусе призывника. Атрибуты: Статус, Дата начала, Дата окончания.

**SocStName** - таблица, хранящая список социальных статусов граждан.

**RecState** - таблица, хранящая данные статусе Призыва призывника. Атрибуты: Статус, Дата начала, Дата окончания.

**StoryRecruit** - таблица, хранящая данные об истории отсрочек призывника. Атрибуты: внешний ключ на идентификатор призывника в главной таблице, Причина отсрочки, Дата начала, Дата окончания.

Полученная ER-диаграмма в IPExpert 2.01 представлена в **приложении №1.**

Литинг кода базы данных, в котором создаются таблицы с атрибутами, и заполнение их данными представлен в **приложении №2.**

**Модификация БД:**

Далее требовалось модифицировать БД так, чтобы чтобы производился учет прохождения службы человеком: даты начала и завершения прохождения службы, в каком подразделении, в какой должности, на каком основании: призыв/контракт, с какой зработной платой. Модификацию осуществвлять будем с помощью DDL операторов CREATE TABLE, а данные добавлять с помощью INSERT INTO. Листинг скрипта, делающий модификацию исходной БД приведен в **приложении №3.** Список таблиц, которые будут выполнять данную задачу приведен ниже:

**MilitaryService** – таблица, хранящая данные об учете прохождения службы человеком. Атрибуты: идентификатор главного ключа, внешнего ключа на главную таблицу, внещний ключ основания службы, звания, должности, специальности и подразделения.

**RankMilitary** – таблица, хранящая список званий ВС РФ.

**PostMilitar**y – таблица, хранящая список должностей ВС и получаемую зарплату за эту должность.

**SpecialMilitary** – таблица, хранящая список военно учетных специальностей ВС РФ.

**DivisionMilitary** – таблица, хранящая список военных частей ВС РФ.

**DistrictMilitary** – таблица, хранящая список военных округов ВС РФ.

**ActionRS** - таблица, хранящая список оснований, по которым военнослужащий убыл на службу.

Полученная база данных, с учетом нововведений, приведена к третьей нормальной форме, как в предыдущей лабораторной работе.

Выполнив скрипт (приложения №2), в среде разработке *FIreBird ISQL Tool*, сообщений об ошибках не возникло. После выполненной команды *show tables* был выведен список всех имеющихся у нас таблиц:

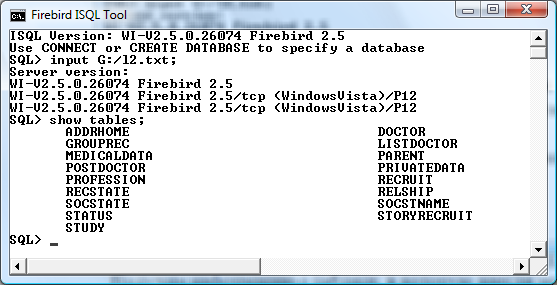


Рис.3.1. Результат запуска скрипта создания таблиц в Firebird (ISQL Tool).

Выполним скрипт модификации и снова выполним команду *show tables*:

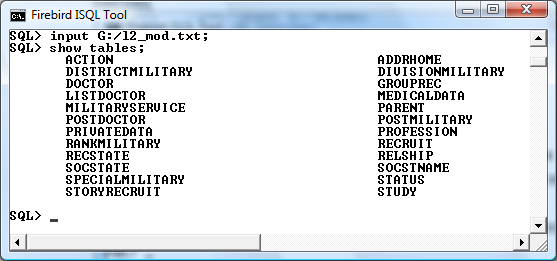


Рис.3.2. Результат запуска скрипта модификации в Firebird (ISQL Tool).

Применим команду SELECT к таблицу, которая ведет учет прохождения службы военнослужищих:

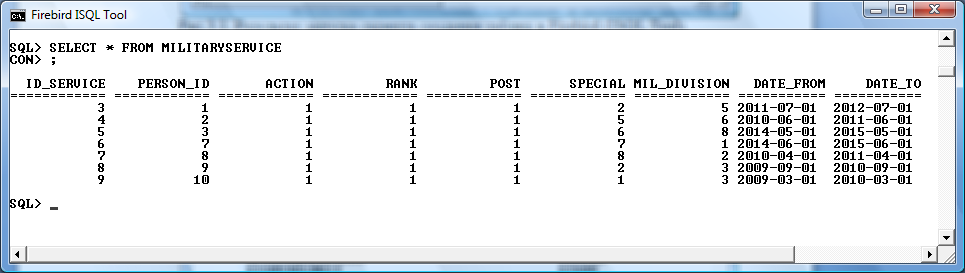


Рис.3.3. Результат запроса по содержимому таблицы MilitaryService.

Как видим, модификация прошла успешно.

**Генерация данных с помощью IBExpert:**

На примере заполнения случайными данными таблицы Recruit, покажем процесс генерации. Сначала выбираем таблицу, настраиваем параметры генерации, количество записей и запускаем:

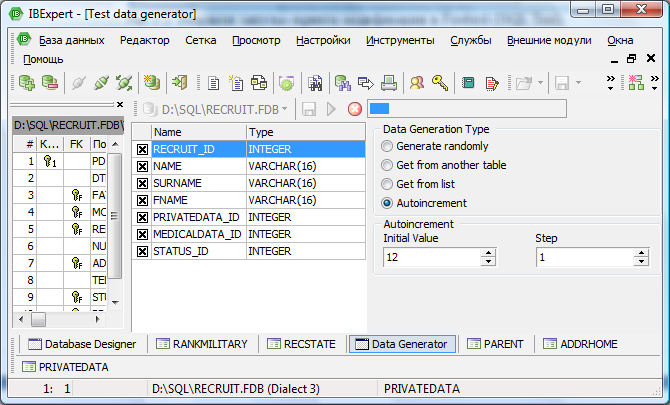
****

Рис.3.3. Запущенная генерация случайных данных.

Получаем сообщение об успешной генерации 100000 записей:

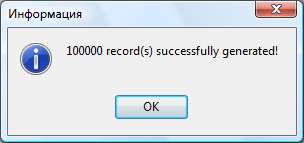


Рис.3.4. Успешное сообщение о генерации 100000 записей.

Сгенерированные данные можно наблюдать в разделе данных таблицы Recruit:

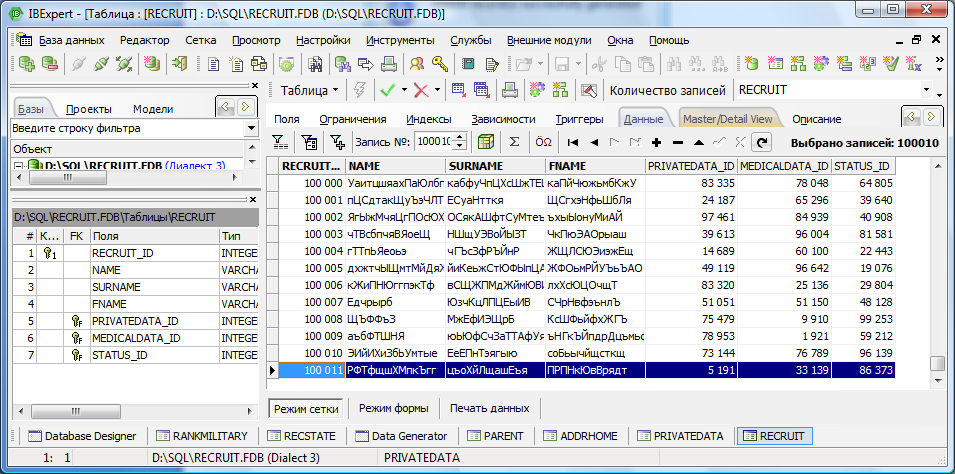


Рис.3.5. Просмотр сгенерированных данных.

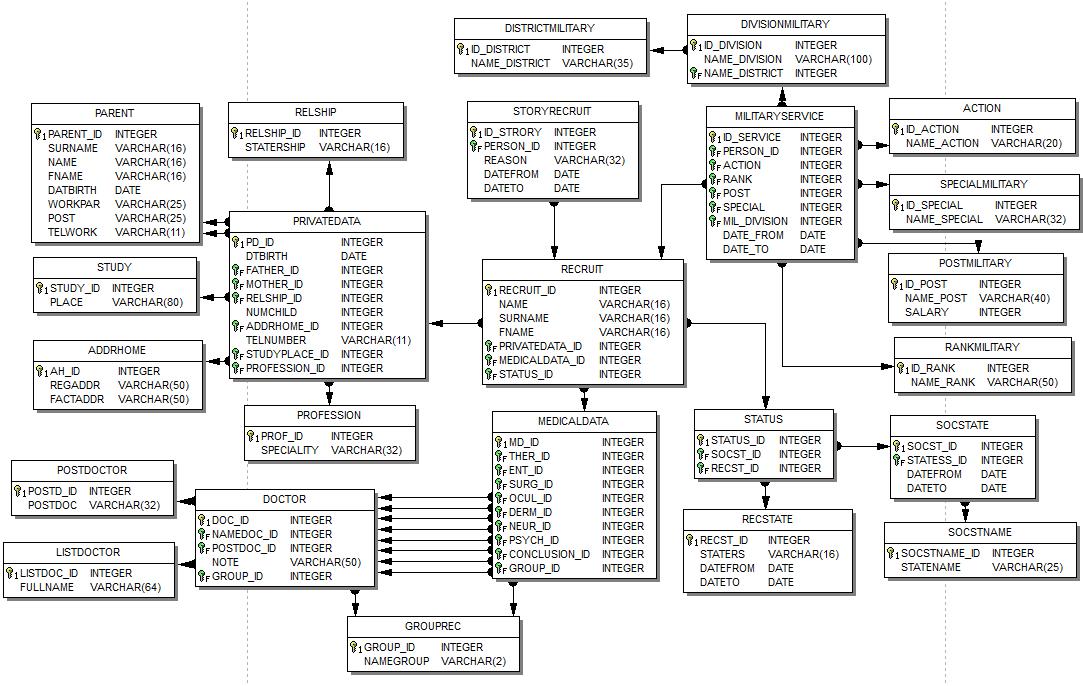
**4. Вывод:**

Выполнив лабораторную работу №2, были получены практические навыки программирования и модификации базы данных на языке SQL-DDL. При реализации модификации существующей базы данных, трудностей не возникло, так как поставленная задача не требовала модификации уже существующих таблиц, а лишь создание новых с помощью DDL операторов создания таблиц CREATE TABLE и добавления в нее данных c помощью DDL операторов добавления записей в таблицу INSERT. Однако, если потребуется изменить таблицы или данные уже существующей базы данных, то эта задача решалась бы с помощью DDL операторов модификации таблиц ALTER TABLE и UPDATE. Стоит отметить, что среда разработки FireBird, к сожалению, не имеет оператора MODIFY. Этот факт может создать ряд неудобств в определенных ситуациях, например, когда требуется изменить тип столбца.

Также, была изучена сторонняя среда проектирования баз данных IBExpert. С ее помощью можно значительно ускорить и частично упростить разработку БД.

Полученные знания будут использованы в дальнейшем на практике при дальнейшей разработке БД и при проектировании более сложных информационных систем обеспечения управления.

**Приложение №1.** ER-диаграмма, полученная в IPExpert.



**Приложение №2.** Скрипт создающий БД на языке SQL-DDL:

CREATE DATABASE 'localhost:d:/sql/recruit.fdb' USER 'SYSDBA' PASSWORD 'masterkey' DEFAULT CHARACTER SET WIN1251;

COMMIT;

SET NAMES WIN1251

CONNECT 'localhost:d:/SQL/recruit.fdb' USER 'SYSDBA' PASSWORD 'masterkey' lc\_ctype=WIN1251;

CREATE TABLE Profession(prof\_id INT PRIMARY KEY, speciality VARCHAR(32) NOT NULL);

COMMIT;

CREATE TABLE Study(study\_id INT PRIMARY KEY, place VARCHAR(80) NOT NULL);

COMMIT;

CREATE TABLE AddrHome(ah\_id INT PRIMARY KEY, RegAddr VARCHAR(50) NOT NULL, FactAddr VARCHAR(50) NOT NULL);

COMMIT;

CREATE TABLE RelShip(RelShip\_id INT PRIMARY KEY, StateRShip VARCHAR(16) NOT NULL);

COMMIT;

CREATE TABLE Parent(parent\_id INT PRIMARY KEY, surname VARCHAR(16) NOT NULL, name VARCHAR(16) NOT NULL, Fname VARCHAR(16) NOT NULL, DatBirth DATE NOT NULL, WorkPar VARCHAR(25) NOT NULL, post VARCHAR(25) NOT NULL, TelWork VARCHAR(11) NOT NULL);

COMMIT;

CREATE TABLE PrivateData(pd\_id INT PRIMARY KEY, DtBirth DATE NOT NULL, father\_id INT REFERENCES Parent(parent\_id), mother\_id INT REFERENCES Parent(parent\_id), RelShip\_id INT REFERENCES RelShip(RelShip\_id), NumChild INT, AddrHome\_id INT REFERENCES AddrHome(ah\_id), TelNumber VARCHAR(11) NOT NULL, StudyPlace\_id INT REFERENCES Study(study\_id), profession\_id INT REFERENCES Profession(prof\_id));

COMMIT;

CREATE TABLE RecState(RecSt\_id INT PRIMARY KEY, StateRS VARCHAR(16), DateFrom DATE NOT NULL, DateTo DATE NOT NULL);

COMMIT;

CREATE TABLE SocStName(SocStName\_id INT PRIMARY KEY, StateName VARCHAR(25));

COMMIT;

CREATE TABLE SocState(SocSt\_id INT PRIMARY KEY, StateSS\_id INT REFERENCES SocStName(SocStName\_id), DateFrom DATE NOT NULL, DateTo DATE NOT NULL);

COMMIT;

CREATE TABLE Status(status\_id INT PRIMARY KEY, SocSt\_id INT REFERENCES SocState(SocSt\_id), RecSt\_id INT REFERENCES RecState(RecSt\_id));

COMMIT;

CREATE TABLE PostDoctor(PostD\_id INT PRIMARY KEY, PostDoc VARCHAR(32) NOT NULL);

COMMIT;

CREATE TABLE ListDoctor(ListDoc\_id INT PRIMARY KEY, FullName VARCHAR(64) NOT NULL);

COMMIT;

CREATE TABLE GroupRec(group\_id INT PRIMARY KEY, NameGroup VARCHAR(2) NOT NULL);

COMMIT;

CREATE TABLE Doctor(doc\_id INT PRIMARY KEY, NameDoc\_id INT REFERENCES ListDoctor(ListDoc\_id), PostDoc\_id INT REFERENCES PostDoctor(PostD\_id), note VARCHAR(50) NOT NULL, group\_id INT REFERENCES GroupRec(group\_id));

COMMIT;

CREATE TABLE MedicalData(md\_id INT PRIMARY KEY, ther\_id INT REFERENCES Doctor(doc\_id), ent\_id INT REFERENCES Doctor(doc\_id), surg\_id INT REFERENCES Doctor(doc\_id), ocul\_id INT REFERENCES Doctor(doc\_id), derm\_id INT REFERENCES Doctor(doc\_id), neur\_id INT REFERENCES Doctor(doc\_id), psych\_id INT REFERENCES Doctor(doc\_id), conclusion\_id INT REFERENCES Doctor(doc\_id), group\_id INT REFERENCES GroupRec(group\_id));

COMMIT;

CREATE TABLE Recruit(recruit\_id INT PRIMARY KEY, name VARCHAR(16) NOT NULL, surname VARCHAR(16) NOT NULL, Fname VARCHAR(16) NOT NULL, PrivateData\_id INT REFERENCES PrivateData(PD\_id), MedicalData\_id INT REFERENCES MedicalData(MD\_id), Status\_id INT REFERENCES Status(status\_id));

COMMIT;

CREATE TABLE StoryRecruit(id\_strory INT PRIMARY KEY, person\_id INT REFERENCES Recruit(recruit\_id), reason VARCHAR(32) NOT NULL, DateFrom DATE NOT NULL, DateTo DATE NOT NULL);

COMMIT;

INSERT INTO Profession(prof\_id, speciality) VALUES (1, 'Секретарь');

INSERT INTO Profession(prof\_id, speciality) VALUES (2, 'Фотограф');

INSERT INTO Profession(prof\_id, speciality) VALUES (3, 'Сварщик');

INSERT INTO Profession(prof\_id, speciality) VALUES (4, 'Парикмахер');

INSERT INTO Profession(prof\_id, speciality) VALUES (5, 'Автомеханик');

INSERT INTO Profession(prof\_id, speciality) VALUES (6, 'Портной');

INSERT INTO Profession(prof\_id, speciality) VALUES (7, 'Повар');

INSERT INTO Profession(prof\_id, speciality) VALUES (8, 'Радиомеханик');

INSERT INTO Profession(prof\_id, speciality) VALUES (9, 'Судостроитель');

INSERT INTO Profession(prof\_id, speciality) VALUES (10, 'Инженер-строитель');

INSERT INTO Profession(prof\_id, speciality) VALUES (11, 'Инженер-программист');

INSERT INTO Profession(prof\_id, speciality) VALUES (12, 'Врач');

INSERT INTO Study(study\_id, place) VALUES (1, 'Санкт-Петербургский государственный университет');

INSERT INTO Study(study\_id, place) VALUES (2, 'Санкт-Петербургская государственная педиатрическая медицинская академия');

INSERT INTO Study(study\_id, place) VALUES (3, 'Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации');

INSERT INTO Study(study\_id, place) VALUES (4, 'Санкт-Петербургский государственный политехнический университет');

INSERT INTO Study(study\_id, place) VALUES (5, 'Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского');

INSERT INTO Study(study\_id, place) VALUES (6, 'Петербургский государственный университет путей сообщения');

INSERT INTO Study(study\_id, place) VALUES (7, 'Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет');

INSERT INTO Study(study\_id, place) VALUES (8, 'Российский государственный педагогический университет имени А.И.Герцена');

INSERT INTO Study(study\_id, place) VALUES (9, 'Санкт-Петербургский институт управления и права');

INSERT INTO Study(study\_id, place) VALUES (10, 'Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. И.П. Павлова');

INSERT INTO Study(study\_id, place) VALUES (11, 'Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения');

INSERT INTO Study(study\_id, place) VALUES (12, 'Санкт-Петербургский государственный технологический институт');

INSERT INTO Study(study\_id, place) VALUES (13, 'Санкт-Петербургский государственный морской технический университет');

INSERT INTO AddrHome(ah\_id, RegAddr, FactAddr) VALUES (1, 'СПБ, ул. Есенина, д.13, кв.57','СПБ, ул. Луначарского, д.15, кв.168');

INSERT INTO AddrHome(ah\_id, RegAddr, FactAddr) VALUES (2, 'Лен.обл., г.Сертолово, ул. Молодцова, д.10, кв. 80','СПБ, Невский пр-т, д.110, кв.15');

INSERT INTO AddrHome(ah\_id, RegAddr, FactAddr) VALUES (3, 'СПБ, ул. Шостаковича, д.20, кв. 15','СПБ, ул. Василеостровская, д.60, кв.45');

INSERT INTO AddrHome(ah\_id, RegAddr, FactAddr) VALUES (4, 'СПБ, ул. Василеостровская, д.62, кв.55','Лен.обл., г.Сертолово, ул. Центральная, д.1, кв.31');

INSERT INTO AddrHome(ah\_id, RegAddr, FactAddr) VALUES (5, 'СПБ, ул. Шателена, д.13, кв.14','СПБ, ул. Красноармеская, д.33, кв.17');

INSERT INTO AddrHome(ah\_id, RegAddr, FactAddr) VALUES (6, 'СПБ, ул. Ольги Форш, д.14, кв.57','СПБ, ул. Сикейроса, д.12, кв.56');

INSERT INTO AddrHome(ah\_id, RegAddr, FactAddr) VALUES (7, 'СПБ, ул. Шателена, д.14, кв.45','СПБ, ул. Шостаковича, д.14, кв.85');

INSERT INTO AddrHome(ah\_id, RegAddr, FactAddr) VALUES (8, 'СПБ, пр-т Энгельса, д.48, кв.15','СПБ, пр-т Энгельса, д.48, кв.15');

INSERT INTO AddrHome(ah\_id, RegAddr, FactAddr) VALUES (9, 'СПБ, ул. Есенина, д.17, кв. 78','СПБ, ул. Есенина, д.17, кв. 78');

INSERT INTO AddrHome(ah\_id, RegAddr, FactAddr) VALUES (10, 'Лен.обл., г.Сертолово, ул. Молодцова, д.10','СПБ, ул. Красноармеская, д.23, кв.77');

INSERT INTO RelShip(RelShip\_id, StateRShip) VALUES (1, 'Женат');

INSERT INTO RelShip(RelShip\_id, StateRShip) VALUES (2, 'Холост');

INSERT INTO RelShip(RelShip\_id, StateRShip) VALUES (3, 'Разведен');

INSERT INTO RelShip(RelShip\_id, StateRShip) VALUES (4, 'Вдовец');

INSERT INTO Parent(parent\_id, surname, name, Fname, DatBirth, WorkPar, post, TelWork) VALUES (1, 'Петров', 'Иван', 'Владимирович', '02.06.1970', 'ОАО Аврора', 'Главный механик', '89218556985');

INSERT INTO Parent(parent\_id, surname, name, Fname, DatBirth, WorkPar, post, TelWork) VALUES (2, 'Петрова', 'Наталья', 'Викторовна', '10.09.1975', 'ООО Молоко', 'Секретарь', 86547856985);

INSERT INTO Parent(parent\_id, surname, name, Fname, DatBirth, WorkPar, post, TelWork) VALUES (3, 'Иванов', 'Петр', 'Николаевич', '25.03.1980', 'ОАО Малахит', 'Инженер-проектировщик', '89652365852');

INSERT INTO Parent(parent\_id, surname, name, Fname, DatBirth, WorkPar, post, TelWork) VALUES (4, 'Иванова', 'Марина', 'Георгиевна', '13.06.1979', 'ОАО Малахит', 'Главный бухгалтер', '89236456171');

INSERT INTO Parent(parent\_id, surname, name, Fname, DatBirth, WorkPar, post, TelWork) VALUES (5, 'Васильев', 'Алексей', 'Евгеньевич', '22.10.1960', 'ООО Рубин', 'Главный техник', '89613489673');

INSERT INTO Parent(parent\_id, surname, name, Fname, DatBirth, WorkPar, post, TelWork) VALUES (6, 'Васильева', 'Инна', 'Петровна', '16.06.1969', 'ООО Техник', 'Секретарь', '89153467671');

INSERT INTO Parent(parent\_id, surname, name, Fname, DatBirth, WorkPar, post, TelWork) VALUES (7, 'Зинченко', 'Борис', 'Павлович', '18.07.1973', 'ОАО Промсвязьбанк', 'Менеджер', '89219876537');

INSERT INTO Parent(parent\_id, surname, name, Fname, DatBirth, WorkPar, post, TelWork) VALUES (8, 'Зинченко', 'Елена', 'Павловна', '12.04.1974', 'ОАО Сбербанк', 'Консультант', '89113416777');

INSERT INTO Parent(parent\_id, surname, name, Fname, DatBirth, WorkPar, post, TelWork) VALUES (9, 'Алексеев', 'Анатолий', 'Борисович', '16.03.1978', 'ОАО Газпром', 'Менеждер по продажам', '89113156617');

INSERT INTO Parent(parent\_id, surname, name, Fname, DatBirth, WorkPar, post, TelWork) VALUES (10, 'Алексеева', 'Ксения', 'Петровна', '16.02.1972', 'ООО Рыба', 'Оператор', '89236456733');

INSERT INTO Parent(parent\_id, surname, name, Fname, DatBirth, WorkPar, post, TelWork) VALUES (11, 'Рябинов', 'Андрей', 'Викторович', '22.02.1980', 'ОАО Пятерочка', 'Директор магазина', '89276546677');

INSERT INTO Parent(parent\_id, surname, name, Fname, DatBirth, WorkPar, post, TelWork) VALUES (12, 'Рябинова', 'Анна', 'Александровна', '11.08.1977', 'ОАО Пятерочка', 'Кассир', '89213456677');

INSERT INTO Parent(parent\_id, surname, name, Fname, DatBirth, WorkPar, post, TelWork) VALUES (13, 'Шубин', 'Никита', 'Владимирович', '12.06.1970', 'ООО Газпром', 'Генеральный директор', '89214567677');

INSERT INTO Parent(parent\_id, surname, name, Fname, DatBirth, WorkPar, post, TelWork) VALUES (14, 'Шубина', 'Анна', 'Викторовна', '15.06.1969', 'Безработная', 'Домохозяйка', '89256756678');

INSERT INTO Parent(parent\_id, surname, name, Fname, DatBirth, WorkPar, post, TelWork) VALUES (15, 'Сидоров', 'Виктор', 'Анатольевич', '12.06.1966', 'ОАО РЖД', 'Связист', '89223412377');

INSERT INTO Parent(parent\_id, surname, name, Fname, DatBirth, WorkPar, post, TelWork) VALUES (16, 'Сидорова', 'Наталья', 'Михайловна', '13.06.1970', 'ОАО РЖД', 'Проводник', '89213345178');

INSERT INTO Parent(parent\_id, surname, name, Fname, DatBirth, WorkPar, post, TelWork) VALUES (17, 'Ермаков', 'Михаил', 'Александрович', '18.07.1977', 'ООО Сбербанк', 'Консультант', '89212346775');

INSERT INTO Parent(parent\_id, surname, name, Fname, DatBirth, WorkPar, post, TelWork) VALUES (18, 'Ермакова', 'Евгения', 'Павловна', '18.09.1979', 'ООО Северная Долина', 'Агент по продажам', '89123456677');

INSERT INTO Parent(parent\_id, surname, name, Fname, DatBirth, WorkPar, post, TelWork) VALUES (19, 'Миронов', 'Николай', 'Константинович', '11.06.1981', 'ООО Александр', 'Агент по продажам', '89213987654');

INSERT INTO Parent(parent\_id, surname, name, Fname, DatBirth, WorkPar, post, TelWork) VALUES (20, 'Миронова', 'Елена', 'Викторовна', '22.05.1975', 'ОАО Автрора', 'Техник', '89212453457');

INSERT INTO PrivateData(pd\_id, DtBirth, father\_id, mother\_id, RelShip\_id, NumChild, AddrHome\_id, TelNumber, StudyPlace\_id, profession\_id) VALUES (1, '13.12.1993', 1, 2, 2, 0, 1, '89223694152', 1, 1);

INSERT INTO PrivateData(pd\_id, DtBirth, father\_id, mother\_id, RelShip\_id, NumChild, AddrHome\_id, TelNumber, StudyPlace\_id, profession\_id) VALUES (2, '23.11.1992', 3, 4, 1, 1, 2, '89212394342', 1, 2);

INSERT INTO PrivateData(pd\_id, DtBirth, father\_id, mother\_id, RelShip\_id, NumChild, AddrHome\_id, TelNumber, StudyPlace\_id, profession\_id) VALUES (3, '16.12.1995', 5, 6, 2, 0, 3, '89323695652', 2, 6);

INSERT INTO PrivateData(pd\_id, DtBirth, father\_id, mother\_id, RelShip\_id, NumChild, AddrHome\_id, TelNumber, StudyPlace\_id, profession\_id) VALUES (4, '13.05.1998', 7, 8, 2, 0, 4, '89223654152', 4, 4);

INSERT INTO PrivateData(pd\_id, DtBirth, father\_id, mother\_id, RelShip\_id, NumChild, AddrHome\_id, TelNumber, StudyPlace\_id, profession\_id) VALUES (5, '18.03.1997', 9, 10, 2, 0, 6, '89223876552', 10, 12);

INSERT INTO PrivateData(pd\_id, DtBirth, father\_id, mother\_id, RelShip\_id, NumChild, AddrHome\_id, TelNumber, StudyPlace\_id, profession\_id) VALUES (6, '23.07.1999', 11, 12, 2, 0, 5, '89223694152', 9, 6);

INSERT INTO PrivateData(pd\_id, DtBirth, father\_id, mother\_id, RelShip\_id, NumChild, AddrHome\_id, TelNumber, StudyPlace\_id, profession\_id) VALUES (7, '16.05.1994', 13, 14, 2, 0, 8, '89223694332', 10, 12);

INSERT INTO PrivateData(pd\_id, DtBirth, father\_id, mother\_id, RelShip\_id, NumChild, AddrHome\_id, TelNumber, StudyPlace\_id, profession\_id) VALUES (8, '19.10.1992', 15, 16, 2, 0, 7, '89223456152', 13, 9);

INSERT INTO PrivateData(pd\_id, DtBirth, father\_id, mother\_id, RelShip\_id, NumChild, AddrHome\_id, TelNumber, StudyPlace\_id, profession\_id) VALUES (9, '25.04.1991', 17, 18, 1, 1, 9, '89223654672', 2, 12);

INSERT INTO PrivateData(pd\_id, DtBirth, father\_id, mother\_id, RelShip\_id, NumChild, AddrHome\_id, TelNumber, StudyPlace\_id, profession\_id) VALUES (10, '30.11.1991', 19, 20, 1, 2, 10, '89234784152', 10, 12);

INSERT INTO RecState(RecSt\_id, StateRS, DateFrom, DateTo) VALUES (1, 'Служил', '01.07.2011', '01.07.2012');

INSERT INTO RecState(RecSt\_id, StateRS, DateFrom, DateTo) VALUES (2, 'Служил', '01.06.2010', '01.06.2011');

INSERT INTO RecState(RecSt\_id, StateRS, DateFrom, DateTo) VALUES (3, 'Служит', '01.05.2014', '01.05.2015');

INSERT INTO RecState(RecSt\_id, StateRS, DateFrom, DateTo) VALUES (4, 'Отсрочка', '01.09.2013', '01.09.2016');

INSERT INTO RecState(RecSt\_id, StateRS, DateFrom, DateTo) VALUES (5, 'Отсрочка', '01.09.2013', '01.09.2015');

INSERT INTO RecState(RecSt\_id, StateRS, DateFrom, DateTo) VALUES (6, 'Отсрочка', '01.09.2013', '01.09.2017');

INSERT INTO RecState(RecSt\_id, StateRS, DateFrom, DateTo) VALUES (7, 'Служит', '01.06.2014', '01.06.2015');

INSERT INTO RecState(RecSt\_id, StateRS, DateFrom, DateTo) VALUES (8, 'Служил', '01.04.2010', '01.04.2011');

INSERT INTO RecState(RecSt\_id, StateRS, DateFrom, DateTo) VALUES (9, 'Служил', '01.09.2009', '01.09.2010');

INSERT INTO RecState(RecSt\_id, StateRS, DateFrom, DateTo) VALUES (10, 'Служил', '01.03.2009', '01.03.2010');

INSERT INTO SocStName(SocStName\_id, StateName) VALUES (1, 'Школьник');

INSERT INTO SocStName(SocStName\_id, StateName) VALUES (2, 'Студент');

INSERT INTO SocStName(SocStName\_id, StateName) VALUES (3, 'Рабочий');

INSERT INTO SocStName(SocStName\_id, StateName) VALUES (4, 'Безработный');

INSERT INTO SocStName(SocStName\_id, StateName) VALUES (5, 'Пенсионер');

INSERT INTO SocStName(SocStName\_id, StateName) VALUES (6, 'Военный');

INSERT INTO SocStName(SocStName\_id, StateName) VALUES (7, 'Призывник-срочник');

INSERT INTO SocStName(SocStName\_id, StateName) VALUES (8, 'Призывник-контрактник');

INSERT INTO SocState(SocSt\_id, StateSS\_id, DateFrom, DateTo) VALUES (1, 2, '01.09.2012', '01.09.2016');

INSERT INTO SocState(SocSt\_id, StateSS\_id, DateFrom, DateTo) VALUES (2, 2, '01.09.2011', '01.09.2015');

INSERT INTO SocState(SocSt\_id, StateSS\_id, DateFrom, DateTo) VALUES (3, 7, '01.05.2014', '01.05.2015');

INSERT INTO SocState(SocSt\_id, StateSS\_id, DateFrom, DateTo) VALUES (4, 1, '01.09.2005', '01.09.2016');

INSERT INTO SocState(SocSt\_id, StateSS\_id, DateFrom, DateTo) VALUES (5, 1, '01.09.2004', '01.09.2015');

INSERT INTO SocState(SocSt\_id, StateSS\_id, DateFrom, DateTo) VALUES (6, 1, '01.09.2006', '01.09.2017');

INSERT INTO SocState(SocSt\_id, StateSS\_id, DateFrom, DateTo) VALUES (7, 7, '01.06.2014', '01.06.2015');

INSERT INTO SocState(SocSt\_id, StateSS\_id, DateFrom, DateTo) VALUES (8, 2, '01.09.2011', '01.09.2015');

INSERT INTO SocState(SocSt\_id, StateSS\_id, DateFrom, DateTo) VALUES (9, 2, '01.09.2010', '01.09.2015');

INSERT INTO SocState(SocSt\_id, StateSS\_id, DateFrom, DateTo) VALUES (10, 2, '01.09.2010', '01.09.2015');

INSERT INTO Status(status\_id, SocSt\_id, RecSt\_id) VALUES (1, 1, 1);

INSERT INTO Status(status\_id, SocSt\_id, RecSt\_id) VALUES (2, 2, 2);

INSERT INTO Status(status\_id, SocSt\_id, RecSt\_id) VALUES (3, 3, 3);

INSERT INTO Status(status\_id, SocSt\_id, RecSt\_id) VALUES (4, 4, 4);

INSERT INTO Status(status\_id, SocSt\_id, RecSt\_id) VALUES (5, 5, 5);

INSERT INTO Status(status\_id, SocSt\_id, RecSt\_id) VALUES (6, 6, 6);

INSERT INTO Status(status\_id, SocSt\_id, RecSt\_id) VALUES (7, 7, 7);

INSERT INTO Status(status\_id, SocSt\_id, RecSt\_id) VALUES (8, 8, 8);

INSERT INTO Status(status\_id, SocSt\_id, RecSt\_id) VALUES (9, 9, 9);

INSERT INTO Status(status\_id, SocSt\_id, RecSt\_id) VALUES (10, 10, 10);

INSERT INTO PostDoctor(PostD\_id, PostDoc) VALUES (1, 'Терапевт');

INSERT INTO PostDoctor(PostD\_id, PostDoc) VALUES (2, 'Лор');

INSERT INTO PostDoctor(PostD\_id, PostDoc) VALUES (3, 'Хирург');

INSERT INTO PostDoctor(PostD\_id, PostDoc) VALUES (4, 'Окулист');

INSERT INTO PostDoctor(PostD\_id, PostDoc) VALUES (5, 'Дерматолог');

INSERT INTO PostDoctor(PostD\_id, PostDoc) VALUES (6, 'Невролог');

INSERT INTO PostDoctor(PostD\_id, PostDoc) VALUES (7, 'Психотерапевт');

INSERT INTO ListDoctor(ListDoc\_id, FullName) VALUES (1,'Вяткин Игорь Владимирович');

INSERT INTO ListDoctor(ListDoc\_id, FullName) VALUES (2,'Жмуркин Михаил Петрович');

INSERT INTO ListDoctor(ListDoc\_id, FullName) VALUES (3,'Веселов Александр Кириллович');

INSERT INTO ListDoctor(ListDoc\_id, FullName) VALUES (4,'Игораев Никита Владимирович');

INSERT INTO ListDoctor(ListDoc\_id, FullName) VALUES (5,'Лубсанов Баир Александрович');

INSERT INTO ListDoctor(ListDoc\_id, FullName) VALUES (6,'Кравченко Андрей Георгиевич');

INSERT INTO ListDoctor(ListDoc\_id, FullName) VALUES (7,'Жуков Александр Степанович');

INSERT INTO ListDoctor(ListDoc\_id, FullName) VALUES (8,'Николаев Игорь Николаевич');

INSERT INTO ListDoctor(ListDoc\_id, FullName) VALUES (9,'Иванов Иван Иванович');

INSERT INTO ListDoctor(ListDoc\_id, FullName) VALUES (10,'Петров Петр Петрович');

INSERT INTO ListDoctor(ListDoc\_id, FullName) VALUES (11,'Бессонова Наталья Николаевна');

INSERT INTO ListDoctor(ListDoc\_id, FullName) VALUES (12,'Маришко Людмила Петровна');

INSERT INTO GroupRec(group\_id, NameGroup) VALUES (1, 'A1');

INSERT INTO GroupRec(group\_id, NameGroup) VALUES (2, 'A2');

INSERT INTO GroupRec(group\_id, NameGroup) VALUES (3, 'Б1');

INSERT INTO GroupRec(group\_id, NameGroup) VALUES (4, 'Б2');

INSERT INTO GroupRec(group\_id, NameGroup) VALUES (5, 'Б3');

INSERT INTO GroupRec(group\_id, NameGroup) VALUES (6, 'Б4');

INSERT INTO GroupRec(group\_id, NameGroup) VALUES (7, 'В');

INSERT INTO GroupRec(group\_id, NameGroup) VALUES (8, 'Г');

INSERT INTO GroupRec(group\_id, NameGroup) VALUES (9, 'Д');

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (1, 1, 1, 'Жалоб нет', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (2, 2, 2, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (3, 3, 3, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (4, 4, 4, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (5, 5, 5, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (6, 6, 6, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (7, 7, 7, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (8, 1, 1, 'Годен, А1', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (9, 1, 1, 'Жалоб нет', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (10, 2, 2, 'Слышит только на 3 метра', 3);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (11, 3, 3, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (12, 4, 4, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (13, 5, 5, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (14, 6, 6, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (15, 7, 7, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (16, 12, 1, 'Годен, Б1', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (17, 1, 1, 'Жалоб нет', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (18, 11, 2, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (19, 3, 3, 'Искривление позвоночника 3 степени', 4);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (20, 4, 4, 'Оба глаза +0.5', 4);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (21, 5, 5, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (22, 6, 6, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (23, 7, 7, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (24, 8, 1, 'Годен, Б2', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (25, 1, 1, 'Жалоб нет', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (26, 2, 2, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (27, 3, 3, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (28, 4, 4, 'оба глаза -0.7', 3);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (29, 5, 5, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (30, 6, 6, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (31, 7, 7, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (32, 12, 1, 'Годен, А2', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (33, 1, 1, 'Жалуется на бессоницу', 3);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (34, 2, 2, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (35, 3, 3, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (36, 4, 4, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (37, 5, 5, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (38, 6, 6, 'Невроз правого глаза', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (39, 7, 7, 'Слышит плачь ребенка по ночам', 5);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (40, 8, 1, 'Годен, Б3', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (41, 1, 1, 'Жалоб нет', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (42, 2, 2, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (43, 3, 3, 'Хромает на левую ногу', 6);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (44, 4, 4, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (45, 5, 5, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (46, 6, 6, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (47, 7, 7, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (48, 12, 1, 'Годен, Б4', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (49, 1, 1, 'Жалоб нет', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (50, 2, 2, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (51, 3, 3, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (52, 4, 4, 'Правый глаз -3', 4);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (53, 5, 5, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (54, 6, 6, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (55, 7, 7, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (56, 8, 1, 'Годен, Б1', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (57, 1, 1, 'Жалоб нет', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (58, 2, 2, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (59, 3, 3, 'Левая рука короче правой на 10 см', 4);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (60, 4, 4, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (61, 5, 5, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (62, 6, 6, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (63, 7, 7, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (64, 12, 1, 'Годен, Б2', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (65, 1, 1, 'Жалоб нет', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (66, 2, 2, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (67, 3, 3, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (68, 4, 4, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (69, 5, 5, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (70, 6, 6, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (71, 7, 7, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (72, 8, 1, 'Годен, А1', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (73, 1, 1, 'Жалоб нет', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (74, 2, 2, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (75, 3, 3, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (76, 4, 4, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (77, 5, 5, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (78, 6, 6, 'Здоров', 1);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (79, 7, 7, 'Боиться громких звуков', 3);

INSERT INTO Doctor(doc\_id, NameDoc\_id, PostDoc\_id, note, group\_id) VALUES (80, 12, 1, 'Годен, А2', 1);

INSERT INTO MedicalData(md\_id, ther\_id, ent\_id, surg\_id, ocul\_id, derm\_id, neur\_id, psych\_id, conclusion\_id, group\_id) VALUES (1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 1);

INSERT INTO MedicalData(md\_id, ther\_id, ent\_id, surg\_id, ocul\_id, derm\_id, neur\_id, psych\_id, conclusion\_id, group\_id) VALUES (2, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 3);

INSERT INTO MedicalData(md\_id, ther\_id, ent\_id, surg\_id, ocul\_id, derm\_id, neur\_id, psych\_id, conclusion\_id, group\_id) VALUES (3, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 4);

INSERT INTO MedicalData(md\_id, ther\_id, ent\_id, surg\_id, ocul\_id, derm\_id, neur\_id, psych\_id, conclusion\_id, group\_id) VALUES (4, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 2);

INSERT INTO MedicalData(md\_id, ther\_id, ent\_id, surg\_id, ocul\_id, derm\_id, neur\_id, psych\_id, conclusion\_id, group\_id) VALUES (5, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 5);

INSERT INTO MedicalData(md\_id, ther\_id, ent\_id, surg\_id, ocul\_id, derm\_id, neur\_id, psych\_id, conclusion\_id, group\_id) VALUES (6, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 6);

INSERT INTO MedicalData(md\_id, ther\_id, ent\_id, surg\_id, ocul\_id, derm\_id, neur\_id, psych\_id, conclusion\_id, group\_id) VALUES (7, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 3);

INSERT INTO MedicalData(md\_id, ther\_id, ent\_id, surg\_id, ocul\_id, derm\_id, neur\_id, psych\_id, conclusion\_id, group\_id) VALUES (8, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 3);

INSERT INTO MedicalData(md\_id, ther\_id, ent\_id, surg\_id, ocul\_id, derm\_id, neur\_id, psych\_id, conclusion\_id, group\_id) VALUES (9, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 1);

INSERT INTO MedicalData(md\_id, ther\_id, ent\_id, surg\_id, ocul\_id, derm\_id, neur\_id, psych\_id, conclusion\_id, group\_id) VALUES (10, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 2);

INSERT INTO Recruit(recruit\_id, name, surname, Fname, PrivateData\_id, MedicalData\_id, Status\_id) VALUES (1, 'Петров', 'Денис', 'Иванович', 1, 1, 1);

INSERT INTO Recruit(recruit\_id, name, surname, Fname, PrivateData\_id, MedicalData\_id, Status\_id) VALUES (2, 'Иванов', 'Андрей', 'Петрович', 2, 2, 2);

INSERT INTO Recruit(recruit\_id, name, surname, Fname, PrivateData\_id, MedicalData\_id, Status\_id) VALUES (3, 'Васильев', 'Евгений', 'Алексеевич', 3, 3, 3);

INSERT INTO Recruit(recruit\_id, name, surname, Fname, PrivateData\_id, MedicalData\_id, Status\_id) VALUES (4, 'Зинченко', 'Алексей', 'Борисович', 4, 4, 4);

INSERT INTO Recruit(recruit\_id, name, surname, Fname, PrivateData\_id, MedicalData\_id, Status\_id) VALUES (5, 'Алексеев', 'Роман', 'Анатольевич', 5, 5, 5);

INSERT INTO Recruit(recruit\_id, name, surname, Fname, PrivateData\_id, MedicalData\_id, Status\_id) VALUES (6, 'Рябинов', 'Роман', 'Андреевич', 6, 6, 6);

INSERT INTO Recruit(recruit\_id, name, surname, Fname, PrivateData\_id, MedicalData\_id, Status\_id) VALUES (7, 'Шубин', 'Петр', 'Никитович', 7, 7, 7);

INSERT INTO Recruit(recruit\_id, name, surname, Fname, PrivateData\_id, MedicalData\_id, Status\_id) VALUES (8, 'Сидоров', 'Валерий', 'Викторович', 8, 8, 8);

INSERT INTO Recruit(recruit\_id, name, surname, Fname, PrivateData\_id, MedicalData\_id, Status\_id) VALUES (9, 'Ермаков', 'Кирилл', 'Михайлович', 9, 9, 9);

INSERT INTO Recruit(recruit\_id, name, surname, Fname, PrivateData\_id, MedicalData\_id, Status\_id) VALUES (10, 'Миронов', 'Вячеслав', 'Николаевич', 10, 10, 10);

INSERT INTO StoryRecruit(id\_strory, person\_id, reason, DateFrom, DateTo) VALUES (1, 1, 'Школа', '15.03.2007', '07.06.2011');

INSERT INTO StoryRecruit(id\_strory, person\_id, reason, DateFrom, DateTo) VALUES (2, 2, 'Школа', '15.03.2006', '28.05.2010');

INSERT INTO StoryRecruit(id\_strory, person\_id, reason, DateFrom, DateTo) VALUES (3, 3, 'Школа', '14.03.2009', '28.05.2013');

INSERT INTO StoryRecruit(id\_strory, person\_id, reason, DateFrom, DateTo) VALUES (4, 3, 'По болезни', '28.05.2013', '28.04.2014');

INSERT INTO StoryRecruit(id\_strory, person\_id, reason, DateFrom, DateTo) VALUES (5, 4, 'Школа', '01.09.2013', '01.09.2016');

INSERT INTO StoryRecruit(id\_strory, person\_id, reason, DateFrom, DateTo) VALUES (6, 5, 'Школа', '01.09.2013', '01.09.2015');

INSERT INTO StoryRecruit(id\_strory, person\_id, reason, DateFrom, DateTo) VALUES (7, 6, 'Школа', '01.09.2013', '01.09.2017');

INSERT INTO StoryRecruit(id\_strory, person\_id, reason, DateFrom, DateTo) VALUES (8, 7, 'Школа', '15.03.2008', '27.05.2012');

INSERT INTO StoryRecruit(id\_strory, person\_id, reason, DateFrom, DateTo) VALUES (9, 7, 'По болезни', '27.05.2012', '27.05.2014');

INSERT INTO StoryRecruit(id\_strory, person\_id, reason, DateFrom, DateTo) VALUES (10, 8, 'Школа', '15.03.2006', '27.03.2010');

INSERT INTO StoryRecruit(id\_strory, person\_id, reason, DateFrom, DateTo) VALUES (11, 9, 'Школа', '15.03.2005', '27.08.2009');

INSERT INTO StoryRecruit(id\_strory, person\_id, reason, DateFrom, DateTo) VALUES (12, 10, 'школа', '15.03.2005', '27.02.2009');

**Приложение №3.** Скрипт модифицирующий БД на языке SQL-DDL:

CREATE TABLE RankMilitary(id\_rank INT PRIMARY KEY, name\_rank VARCHAR(50) NOT NULL);

COMMIT;

CREATE TABLE PostMilitary(id\_post INT PRIMARY KEY, name\_post VARCHAR(40) NOT NULL, salary INT NOT NULL);

COMMIT;

CREATE TABLE SpecialMilitary(id\_special INT PRIMARY KEY, name\_special VARCHAR(32) NOT NULL);

COMMIT;

CREATE TABLE DistrictMilitary(id\_district INT PRIMARY KEY, name\_district VARCHAR(35) NOT NULL);

COMMIT;

CREATE TABLE DivisionMilitary(id\_division INT PRIMARY KEY, name\_division VARCHAR(100) NOT NULL, name\_district INT REFERENCES DistrictMilitary(id\_district));

COMMIT;

CREATE TABLE Action(id\_action INT PRIMARY KEY, name\_action VARCHAR(20) NOT NULL);

COMMIT;

CREATE TABLE MilitaryService(id\_service INT PRIMARY KEY, person\_id INT REFERENCES Recruit(recruit\_id),action INT REFERENCES Action(id\_action), rank INT REFERENCES RankMilitary(id\_rank), post INT REFERENCES PostMilitary(id\_post), special INT REFERENCES SpecialMilitary(id\_special), mil\_division INT REFERENCES DivisionMilitary(id\_division), Date\_From DATE NOT NULL, Date\_To DATE NOT NULL);

COMMIT;

INSERT INTO RankMilitary(id\_rank, name\_rank) VALUES (1, 'Рядовой');

INSERT INTO RankMilitary(id\_rank, name\_rank) VALUES (2, 'Ефрейтор');

INSERT INTO RankMilitary(id\_rank, name\_rank) VALUES (3, 'Мл. сержант');

INSERT INTO RankMilitary(id\_rank, name\_rank) VALUES (4, 'Сержант');

INSERT INTO RankMilitary(id\_rank, name\_rank) VALUES (5, 'Ст. сержант');

INSERT INTO RankMilitary(id\_rank, name\_rank) VALUES (6, 'Старшина');

INSERT INTO RankMilitary(id\_rank, name\_rank) VALUES (7, 'Лейтенант ');

INSERT INTO RankMilitary(id\_rank, name\_rank) VALUES (8, 'Ст. лейтенант ');

INSERT INTO RankMilitary(id\_rank, name\_rank) VALUES (9, 'Капитан');

INSERT INTO RankMilitary(id\_rank, name\_rank) VALUES (10, 'Майор');

INSERT INTO RankMilitary(id\_rank, name\_rank) VALUES (11, 'Подполковник');

INSERT INTO RankMilitary(id\_rank, name\_rank) VALUES (12, 'Полковник');

INSERT INTO RankMilitary(id\_rank, name\_rank) VALUES (13, 'Генерал-майор');

INSERT INTO RankMilitary(id\_rank, name\_rank) VALUES (14, 'Генерал-лейтенант');

INSERT INTO RankMilitary(id\_rank, name\_rank) VALUES (15, 'Генерал-полковник');

INSERT INTO RankMilitary(id\_rank, name\_rank) VALUES (16, 'Генерал-армии');

INSERT INTO RankMilitary(id\_rank, name\_rank) VALUES (17, 'Маршал РФ');

INSERT INTO PostMilitary(id\_post, name\_post, salary) VALUES (1, 'Солдат', 2000);

INSERT INTO PostMilitary(id\_post, name\_post, salary) VALUES (2, 'Командир отделения', 3000);

INSERT INTO PostMilitary(id\_post, name\_post, salary) VALUES (3, 'Зам. ком. взвода', 4000);

INSERT INTO PostMilitary(id\_post, name\_post, salary) VALUES (4, 'Командир взвода', 15000);

INSERT INTO PostMilitary(id\_post, name\_post, salary) VALUES (5, 'Командир роты', 30000);

INSERT INTO PostMilitary(id\_post, name\_post, salary) VALUES (6, 'Командир батальона', 45000);

INSERT INTO PostMilitary(id\_post, name\_post, salary) VALUES (7, 'Командир полка', 55000);

INSERT INTO PostMilitary(id\_post, name\_post, salary) VALUES (8, 'Командир бригады', 65000);

INSERT INTO PostMilitary(id\_post, name\_post, salary) VALUES (9, 'Командир дивизии', 80000);

INSERT INTO PostMilitary(id\_post, name\_post, salary) VALUES (10, 'Командир корпуса', 95000);

INSERT INTO PostMilitary(id\_post, name\_post, salary) VALUES (11, 'Командующий армией', 110000);

INSERT INTO PostMilitary(id\_post, name\_post, salary) VALUES (12, 'Командующий округом', 130000);

INSERT INTO PostMilitary(id\_post, name\_post, salary) VALUES (13, 'Главнокомандующий', 200000);

INSERT INTO SpecialMilitary(id\_special, name\_special) VALUES (1, 'Стрелок');

INSERT INTO SpecialMilitary(id\_special, name\_special) VALUES (2, 'Танкист');

INSERT INTO SpecialMilitary(id\_special, name\_special) VALUES (3, 'Санитар');

INSERT INTO SpecialMilitary(id\_special, name\_special) VALUES (4, 'Пулеметичк');

INSERT INTO SpecialMilitary(id\_special, name\_special) VALUES (5, 'Автомеханик');

INSERT INTO SpecialMilitary(id\_special, name\_special) VALUES (6, 'Водитель');

INSERT INTO SpecialMilitary(id\_special, name\_special) VALUES (7, 'гранатометчик');

INSERT INTO SpecialMilitary(id\_special, name\_special) VALUES (8, 'Сапер');

INSERT INTO SpecialMilitary(id\_special, name\_special) VALUES (9, 'Летчик');

INSERT INTO SpecialMilitary(id\_special, name\_special) VALUES (10, 'Повар');

INSERT INTO SpecialMilitary(id\_special, name\_special) VALUES (11, 'Связист');

INSERT INTO SpecialMilitary(id\_special, name\_special) VALUES (12, 'Инженер');

INSERT INTO SpecialMilitary(id\_special, name\_special) VALUES (13, 'Разведчик');

INSERT INTO Action(id\_action, name\_action) VALUES (1, 'Призыв');

INSERT INTO Action(id\_action, name\_action) VALUES (2, 'Контракт');

INSERT INTO DistrictMilitary(id\_district, name\_district) VALUES (1, 'Западный');

INSERT INTO DistrictMilitary(id\_district, name\_district) VALUES (2, 'Южный');

INSERT INTO DistrictMilitary(id\_district, name\_district) VALUES (3, 'Центральный');

INSERT INTO DistrictMilitary(id\_district, name\_district) VALUES (4, 'Восточный');

INSERT INTO DivisionMilitary(id\_division, name\_division, name\_district) VALUES (00001, 'Бронепоезд, г.Биробиджан, Хабаровский край', 4);

INSERT INTO DivisionMilitary(id\_division, name\_division, name\_district) VALUES (00002, 'Амурская область, Октябрьский район, п. Катько', 4);

INSERT INTO DivisionMilitary(id\_division, name\_division, name\_district) VALUES (00003, 'Алтайский край город Алейск', 4);

INSERT INTO DivisionMilitary(id\_division, name\_division, name\_district) VALUES (00004, 'Амурская обл., г. Белогорск, ул. Кирова, 216', 4);

INSERT INTO DivisionMilitary(id\_division, name\_division, name\_district) VALUES (00005, 'Амурская обл. г. Белогорск, ул Базарная,2', 4);

INSERT INTO DivisionMilitary(id\_division, name\_division, name\_district) VALUES (00006, 'Респ. Бурятия, г.Кяхта', 4);

INSERT INTO DivisionMilitary(id\_division, name\_division, name\_district) VALUES (00007, 'г.Владимир, Б. Московская ул., 104', 3);

INSERT INTO DivisionMilitary(id\_division, name\_division, name\_district) VALUES (00008, 'г.Волгоград, ул.Качинцев,д.108а', 3);

INSERT INTO DivisionMilitary(id\_division, name\_division, name\_district) VALUES (00009, 'Респ.Дагестан, г.Буйнакск, ул.Али Клыча,д.4', 2);

INSERT INTO DivisionMilitary(id\_division, name\_division, name\_district) VALUES (00010, 'г. Борзя, Метелицы улица, 1', 3);

INSERT INTO DivisionMilitary(id\_division, name\_division, name\_district) VALUES (00011, 'Иркутская область Шелеховский район п.Чистые ключи', 4);

INSERT INTO DivisionMilitary(id\_division, name\_division, name\_district) VALUES (00012, 'г.Иркутск – 9, 1 улица Советская 176', 4);

INSERT INTO DivisionMilitary(id\_division, name\_division, name\_district) VALUES (00013, 'Иркутская обл., г. Усолье-Сибирское -7', 4);

INSERT INTO MilitaryService(id\_service, person\_id, action, rank, post, special, mil\_division, Date\_From, Date\_To) VALUES (3, 1, 1, 1, 1, 2, 00005, '01.07.2011', '01.07.2012');

INSERT INTO MilitaryService(id\_service, person\_id, action, rank, post, special, mil\_division, Date\_From, Date\_To) VALUES (4, 2, 1, 1, 1, 5, 00006, '01.06.2010', '01.06.2011');

INSERT INTO MilitaryService(id\_service, person\_id, action, rank, post, special, mil\_division, Date\_From, Date\_To) VALUES (5, 3, 1, 1, 1, 6, 00008, '01.05.2014', '01.05.2015');

INSERT INTO MilitaryService(id\_service, person\_id, action, rank, post, special, mil\_division, Date\_From, Date\_To) VALUES (6, 7, 1, 1, 1, 7, 00001, '01.06.2014', '01.06.2015');

INSERT INTO MilitaryService(id\_service, person\_id, action, rank, post, special, mil\_division, Date\_From, Date\_To) VALUES (7, 8, 1, 1, 1, 8, 00002, '01.04.2010', '01.04.2011');

INSERT INTO MilitaryService(id\_service, person\_id, action, rank, post, special, mil\_division, Date\_From, Date\_To) VALUES (8, 9, 1, 1, 1, 2, 00003, '01.09.2009', '01.09.2010');

INSERT INTO MilitaryService(id\_service, person\_id, action, rank, post, special, mil\_division, Date\_From, Date\_To) VALUES (9, 10, 1, 1, 1, 1, 00003, '01.03.2009', '01.03.2010');

commit;