МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ФГБОУ ВО «КубГУ»)**

**Кафедра математического моделирования**

**КУРСОВАЯ РАБОТА**

**РАЗРАБОТКА БАЗЫ ДАННЫХ НАЛОГОВОЙ СЛУЖБЫ.**

**ОФОРМЛЕНИЕ АДРЕСА НАЛОГОПЛАТЕЛЬЩИКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕДОПРЕДЕЛЕННЫХ СПИСКОВ**

Работу выполнила Е.В. Полуян

(подпись, дата) (инициалы, фамилия)

Факультет Экономический курс 2

Направление 38.03.05 Бизнес-информатика

Научный руководитель,

доцент, канд. физ.-мат наук М.С.Капустин

(подпись, дата) (инициалы, фамилия)

Нормоконтролер

доцент, канд. физ.-мат наук М.С.Капустин

(подпись, дата) (инициалы, фамилия)

Краснодар 2018

РЕФЕРАТ

Курсовая работа 27с., 14рис., 4 источника, 2 приложения.

МОДЕЛЬ ДАННЫХ, ORACLE SQL DEVELOPER DATA MODELER, БАЗА ДАННЫХ, СУБД ORACLE DATABASE, ORACLE APPLICATION EXPRESS, SQL ЗАПРОС.

Объектом исследования является налоговая служба.

Цель работы:

* построение модели данных налоговой службы;
* разработка базы данных в Oracle Application Express.

Моделирование данных проводилось в Oracle SQL Developer Data Modeler, а разработка базы данных в среде быстрой разработки Oracle Application Express.

Результаты работы могут быть использованы для автоматизации деятельности налоговой службы.

СОДЕРЖАНИЕ

[ВВЕДЕНИЕ 4](#_Toc516127637)

[1 Страничное описание 5](#_Toc516127638)

[2 Моделирование данных 7](#_Toc516127639)

[3 Добавление данных 11](#_Toc516127640)

[4 Запрос в Oracle Application Express 16](#_Toc516127641)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ 18](#_Toc516127642)

[СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 19](#_Toc516127643)

[ПРИЛОЖЕНИЕ А 20](#_Toc516127644)

[ПРИЛОЖЕНИЕ Б 25](#_Toc516127645)

# 

# ВВЕДЕНИЕ

Автоматизация деятельности предприятия, тем более государственного, во-первых, позволяет эффективно управлять им в целом. Благодаря автоматизации заметно снижается количество ошибок, которые делают в процессе работы сотрудники. Потому, автоматизация полностью исключает ошибки человеческого фактора. Во-вторых, автоматизация деятельности существенно экономит трудовые ресурсы. Автоматизация устраняет проблемы лишних трудозатрат, экономит время на ручной учет и формирование документации.

Обязательным элементом автоматизации деятельности предприятия является база данных. Моделирование данных – основной этап в процессе автоматизации деятельности предприятия.

Курсовая работа посвящена моделированию данных налоговой службы и разработке базы данных в Oracle Application Express.

# Страничное описание

Федеральная налоговая служба необходима для обеспечения правопорядка в сфере налоговых отношений, основанных на нормах налогового законодательства РФ, осуществления функции по контролю и надзору за соблюдением законодательства о налогах и сборах, за правильностью исчисления, полнотой и своевременностью внесения в соответствующий бюджет налогов, сборов и страховых взносов, в случаях, предусмотренных законодательством РФ, за правильностью исчисления, полнотой и своевременностью внесения в соответствующий бюджет иных обязательных платежей.

Клиентами налоговой службы являются налогоплательщики. Это плательщики налоговых сборов организации и физические лица, на которых в соответствии с НК возложена обязанность уплачивать налоги. Каждый налогоплательщик наделен Идентификационным Номером Налогоплательщика (ИНН). Это цифровой [код](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%B4), упорядочивающий учёт [налогоплательщиков](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9D%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%89%D0%B8%D0%BA&action=edit&redlink=1) в РФ.

В базе данных налоговой службы указывается адрес налогоплательщика. Налоговый адрес налогоплательщика - это место его проживания, по которому он ставится на учет в качестве налогоплательщика в органе государственной налоговой службы. В случае изменения адреса клиента необходимо написать соответствующее заявление для внесения изменений в базу данных. В этом случае клиенту предоставляется возможность выбрать адрес из предопределенных списков, т.е. указать необходимые, верные данные, а именно: край (регион), город, улицу, номер дома, номер квартиры и т.д. В заявлении также указывается дата изменения адреса, ИНН и новый адрес налогоплательщика.

Налогоплательщик имеет в собственности движимое и недвижимое имущества.

Движимое имущество может характеризоваться стоимостью, кодовым номером, мощностью двигателя. Данная информация находится в компетенции ГИБДД – Государственной инспекции безопасности дорожного движения. ГИБДД на основании договора купли-продажи регистрирует выдачу определенного государственного номера. У каждого имущества есть свой кодовый номер. Соответствующая информация о получении или списании имущества регистрируется и передается в налоговую службу. Кроме того, при продаже/покупке имущества указываются даты начала и окончания владения. При этом фиксируется сумма налога для данного имущества и дата оплаты.

Недвижимое имущество регистрируется в БТИ – Бюро Технической Инвентаризации. В базу данных Бюро включается информация о месторасположении помещения, его техническом состоянии. Кроме того, БТИ собирает все данные на квартиры, коттеджи, дома, земельные наделы, и о том, какие изменения с ними происходили. Каждое недвижимое имущество также имеет кодовый номер и определенную стоимость. При продаже/покупке недвижимого имущества указывается ИНН продавца и покупателя, кодовый номер данного имущества и даты начала и окончания собственности. Данная информация также направляется в базу данных налоговой службы.

# Моделирование данных

Моделирование данных проводилось с использованием пакета Oracle SQL Developer Data Modeler [1]. Логическая модель данных, построенная на основе страничного описания, представлена на рисунке 1.

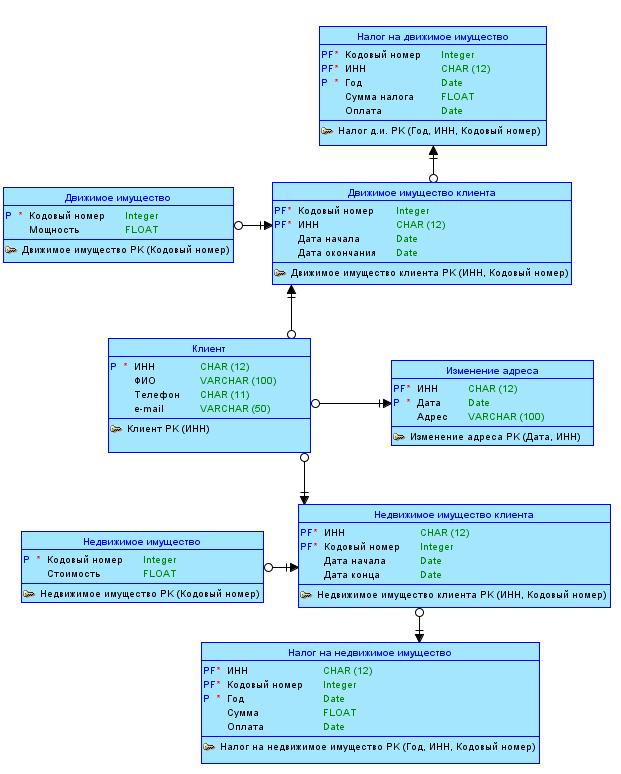


Рисунок 1 – Логическая модель данных

На основе данной логической модели сгенерирована физическая модель данных. На рисунке 2 представлена физическая модель данных после выполнения нормализации до 3НФ [2].

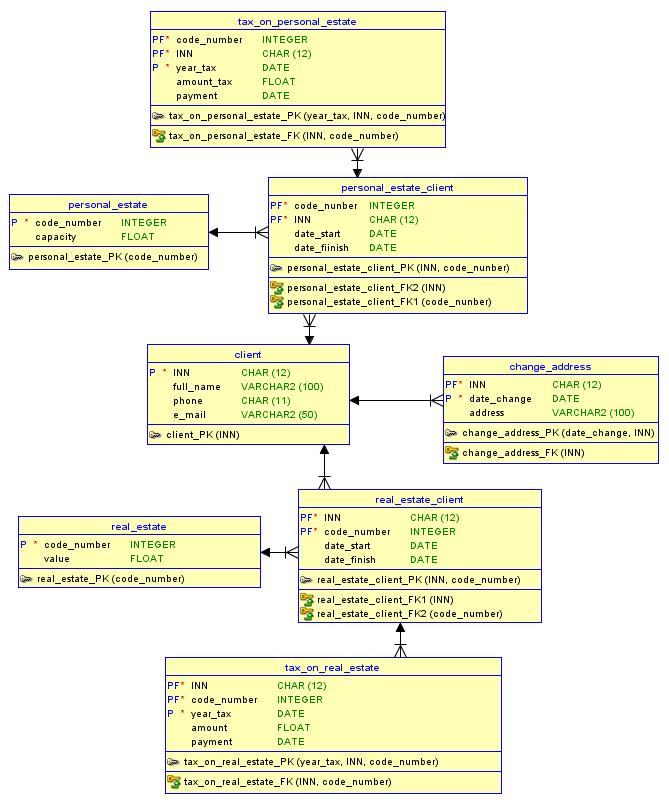


Рисунок 2 – Физическая модель данных

Для работы с адресами клиентов необходимо добавить некоторые сущности. Физическая модель данных с добавлением новых сущностей после выполнения нормализации до 3НФ представлена на рисунке 3 [2].

Изображение выглядит как снимок экрана

Описание создано с очень высокой степенью достоверности

Рисунок 3 – Логическая модель данных с добавлением новых сущностей

Изображение выглядит как снимок экрана

Описание создано с очень высокой степенью достоверностиНа рисунке 4 представлена реляционная модель данных с добавлением новых сущностей после выполнения нормализации до 3НФ [2].

Рисунок 4 – Физичская модель данных с добавлением новых сущностей

# Добавление данных

На основе полученной реляционной модели сгенерирован DDL-скрипт для создания соответствующих объектов в базе данных СУБД Oracle Database 11g Express Edition [4]. Сгенерированный DDL-скрипт представлен в Приложении А.

Код с заполнением данных представлен в приложении Б. Таблицы с заполненными данными представлены на рисунках 5-12.

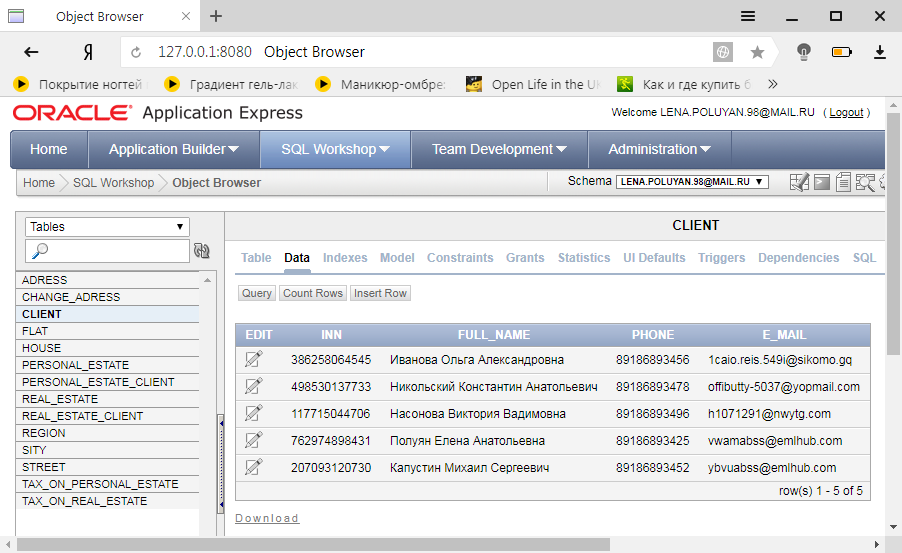


Рисунок 5 – Заполненная таблица CLIENT

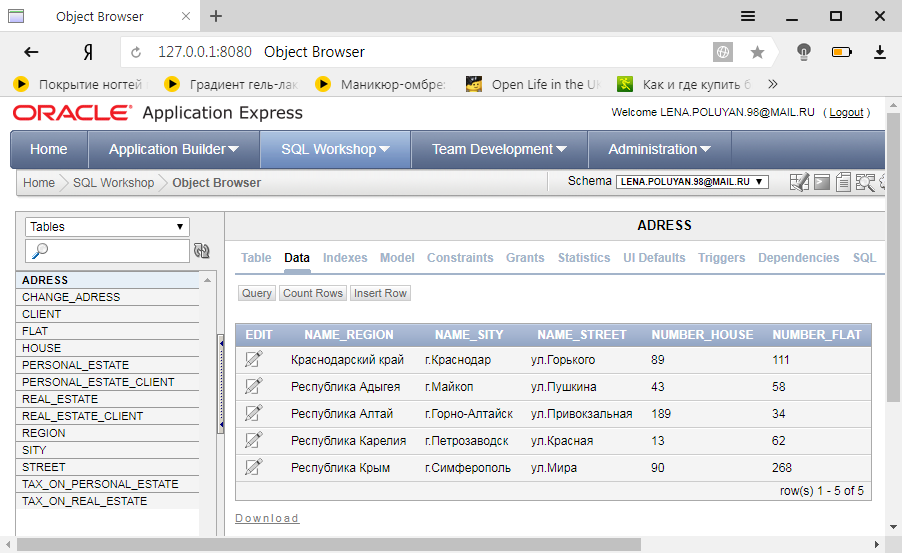


Рисунок 6 – Заполненная таблица ADRESS

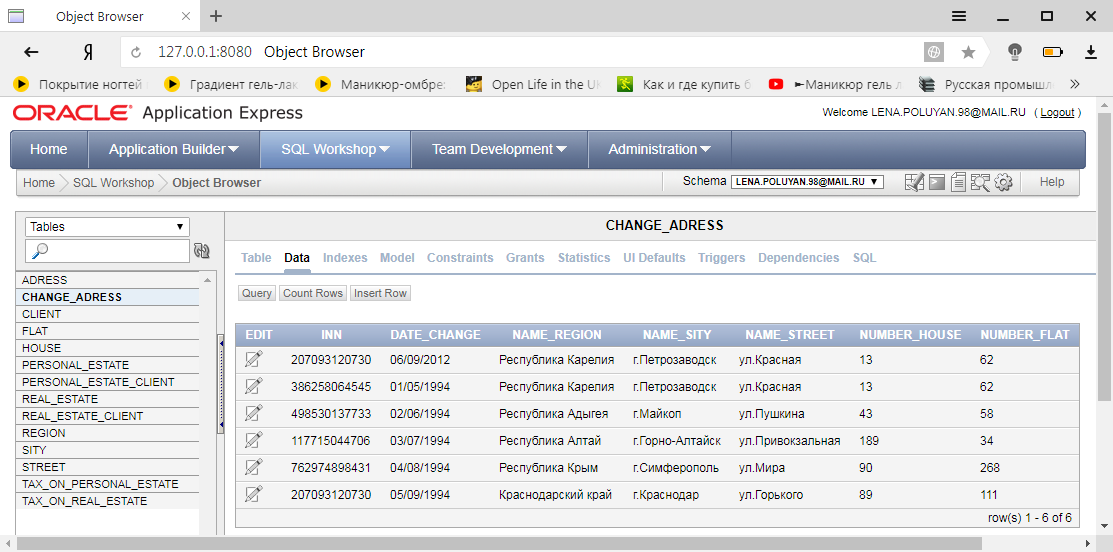


Рисунок 7 – Заполненная таблица CHANGE\_ADRESS

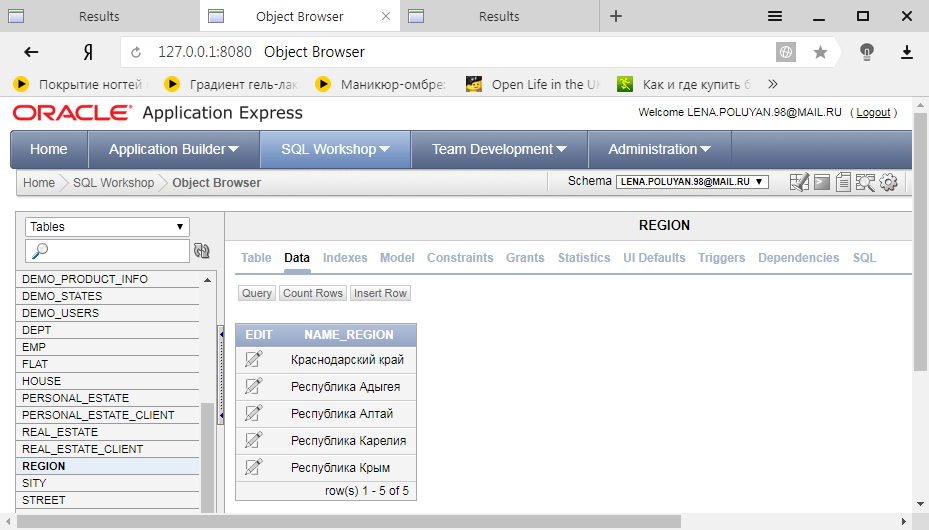


Рисунок 8 – Заполненная таблица REGION

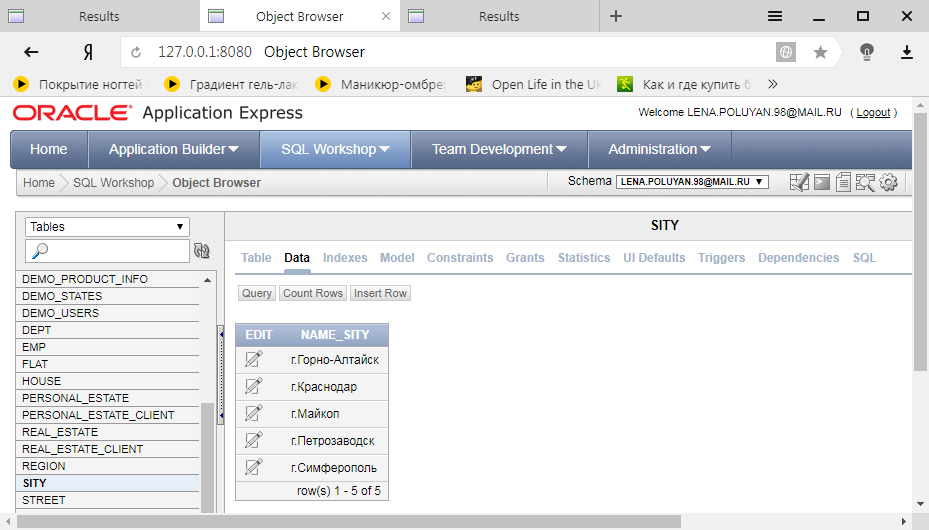


Рисунок 9 – Заполненная таблица SITY

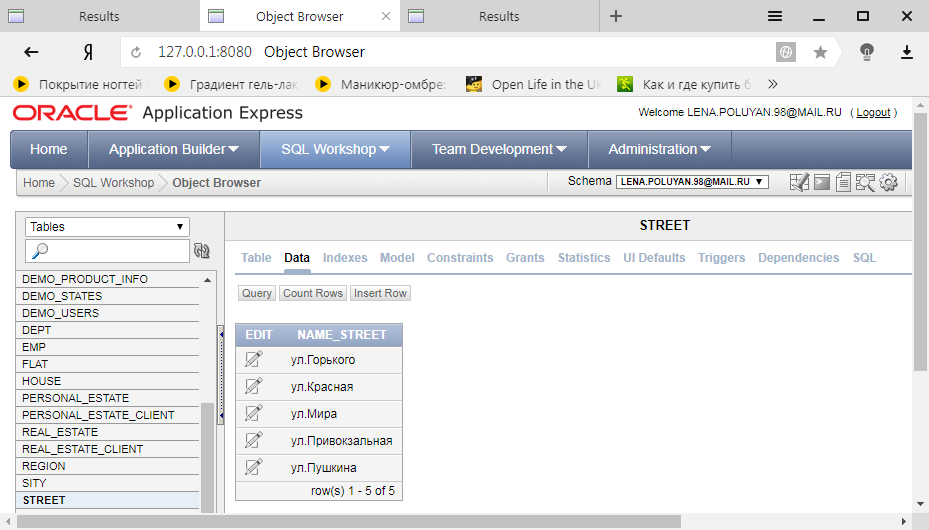


Рисунок 10 – Заполненная таблица STREET

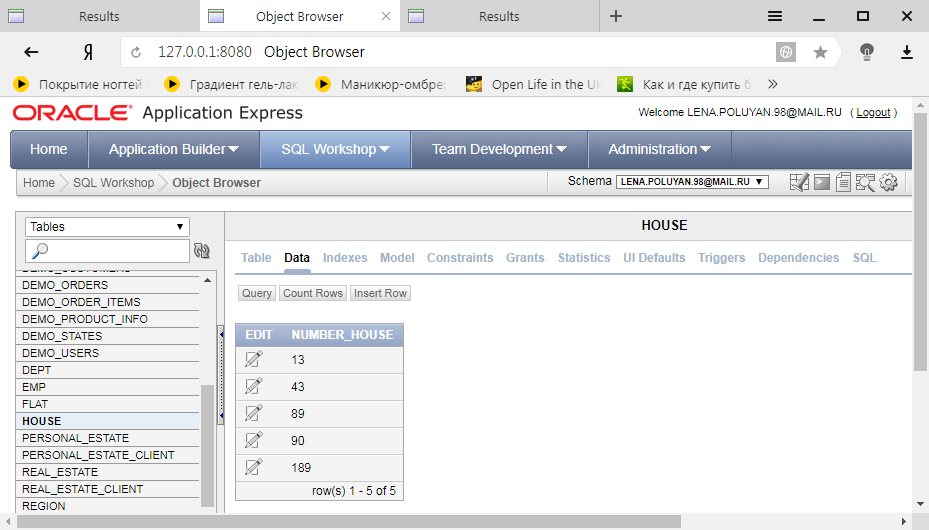


Рисунок 11 – Заполненная таблица HOUSE

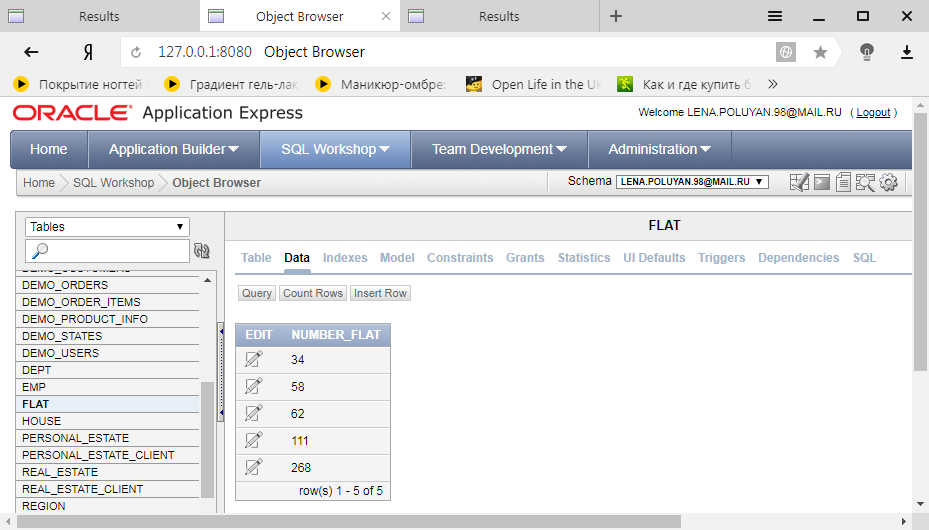


Рисунок 12 – Заполненная таблица FLAT

# Запрос в Oracle Application Express

Для оформления информации об изменении адреса налогоплательщика была создана новая сущность CHANGE\_ADRESS, где INN – идентификационный номер налогоплательщика, DATE\_CHANGE – дата изменения адреса налогоплательщика, NAME\_REGION – название региона (края), NAME\_SITY – название города, NAME\_STREET – название улицы, NUMBER\_HOUSE – номер дома, NUMBER \_FLAT – номер квартиры.

Для проверки данных таблицы выведем данные об адресах налогоплательщиков (рисунок 13).

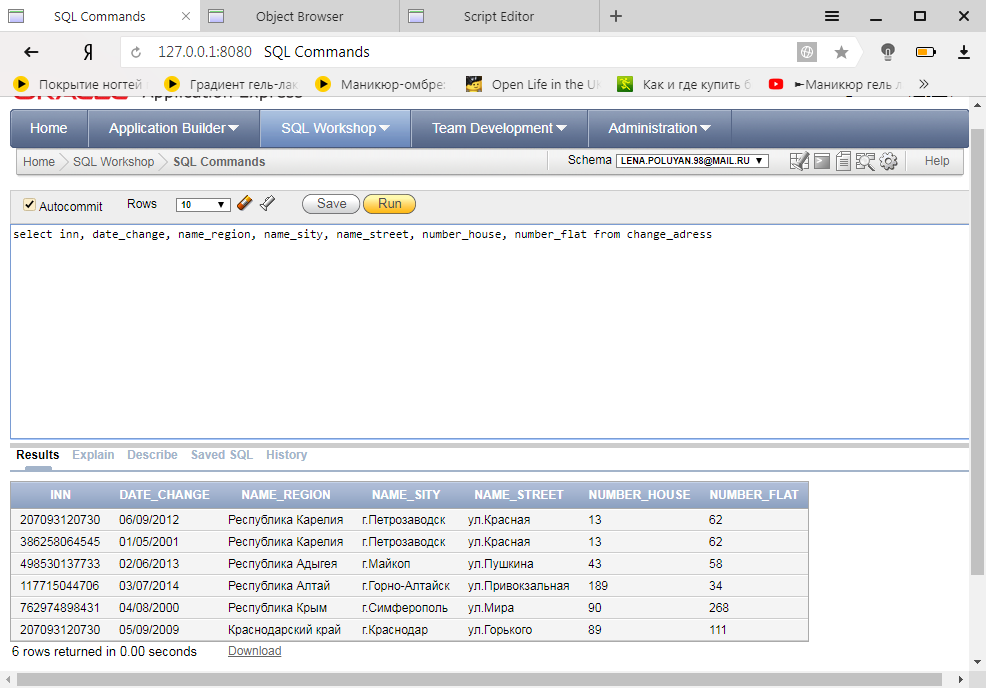


Рисунок 13 – Данные об адресах налогоплательщиков

Выведем данные об измененном адресе налогоплательщика с ИНН= 207093120730 (рисунок 14).

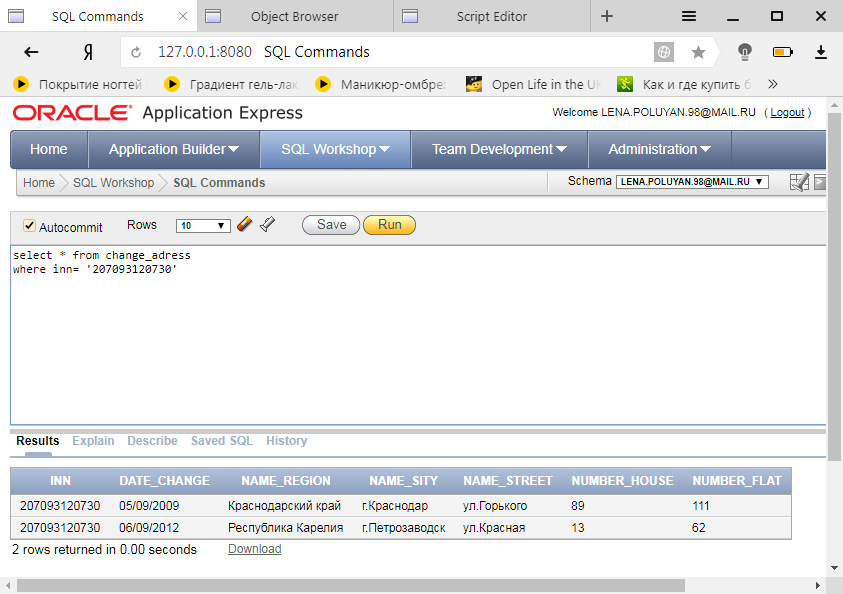


Рисунок 14 – Данные об измененном адресе налогоплательщика с ИНН= 207093120730

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В процессе выполнения курсовой работы было изучено средство моделирования и разработки баз данных Oracle SQL Developer Data Modeler, а также среда быстрой разработки web-приложений Oracle Application Express.

Результатом данной работы являются модель данных налоговой службы, нормализованная до 3НФ и базы данных в Oracle Application Express, где было оформлено изменение адреса налогоплательщика с использованием предопределенных списков.

# СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Oracle SQL Developer Data Modeler Documentation URL: http://docs.oracle.com/database/sql-developer-data-modeler-4.2/index.html (дата обращения: 26.04.2018)
2. Хомоненко, А. Д. Базы данных: Учебник для вузов / А. Д. Хомоненко, В. М. Цыганков, М. Г. Мальцев; Под ред. А. Д. Хомоненко. – 3-е изд., доп. и перераб. – СПб. : КОРОНА-Век, 2009. – 736 с.
3. SQL.ru – все про SQL, базы данных, программирование и разработку информационных систем. URL: http://sql.ru (дата обращения: 26.04.2018).
4. Oracle Application Express URL: https://apex.oracle.com/en/ (дата обращения: 26.04.2018)

# ПРИЛОЖЕНИЕ А

CREATE TABLE adress (  
    name\_region    VARCHAR2(255) NOT NULL,  
    name\_sity      VARCHAR2(255) NOT NULL,  
    name\_street    VARCHAR2(255) NOT NULL,  
    number\_house   INTEGER NOT NULL,  
    number\_flat    INTEGER NOT NULL  
);  
  
ALTER TABLE adress  
    ADD CONSTRAINT adress\_pk PRIMARY KEY ( name\_region,  
                                           name\_sity,  
                                           name\_street,  
                                           number\_house,  
                                           number\_flat );  
  
CREATE TABLE change\_adress (  
    inn            CHAR(12) NOT NULL,  
    date\_change    DATE NOT NULL,  
    name\_region    VARCHAR2(255) NOT NULL,  
    name\_sity      VARCHAR2(255) NOT NULL,  
    name\_street    VARCHAR2(255) NOT NULL,  
    number\_house   INTEGER NOT NULL,  
    number\_flat    INTEGER NOT NULL  
);  
  
ALTER TABLE change\_adress ADD CONSTRAINT change\_adress\_pk PRIMARY KEY ( inn,  
                                                                        date\_change );  
  
CREATE TABLE client (  
    inn         CHAR(12) NOT NULL,  
    full\_name   VARCHAR2(100),  
    phone       CHAR(11),  
    e\_mail    VARCHAR2(50)  
);  
  
ALTER TABLE client ADD CONSTRAINT client\_pk PRIMARY KEY ( inn );  
  
CREATE TABLE flat (  
    number\_flat   INTEGER NOT NULL  
);  
  
ALTER TABLE flat ADD CONSTRAINT flat\_pk PRIMARY KEY ( number\_flat );  
  
CREATE TABLE house (  
    number\_house   INTEGER NOT NULL  
);  
  
ALTER TABLE house ADD CONSTRAINT house\_pk PRIMARY KEY ( number\_house );  
  
CREATE TABLE personal\_estate (  
    code\_number   INTEGER NOT NULL,  
    capacity      FLOAT  
);  
  
ALTER TABLE personal\_estate ADD CONSTRAINT personal\_estate\_pk PRIMARY KEY ( code\_number );  
  
CREATE TABLE personal\_estate\_client (  
    code\_number   INTEGER NOT NULL,  
    inn           CHAR(12) NOT NULL,  
    date\_start    DATE,  
    date\_finish   DATE  
);  
  
ALTER TABLE personal\_estate\_client ADD CONSTRAINT personal\_estate\_client\_pk PRIMARY KEY ( code\_number,  
                                                                                          inn );  
  
CREATE TABLE real\_estate (  
    code\_number   INTEGER NOT NULL,  
    value         FLOAT  
);  
  
ALTER TABLE real\_estate ADD CONSTRAINT real\_estate\_pk PRIMARY KEY ( code\_number );  
  
CREATE TABLE real\_estate\_client (  
    inn           CHAR(12) NOT NULL,  
    code\_number   INTEGER NOT NULL,  
    date\_start    DATE,  
    date\_finish   DATE  
);  
  
ALTER TABLE real\_estate\_client ADD CONSTRAINT real\_estate\_client\_pk PRIMARY KEY ( code\_number,  
                                                                                  inn );  
  
CREATE TABLE region (  
    name\_region   VARCHAR2(255) NOT NULL  
);  
  
ALTER TABLE region ADD CONSTRAINT region\_pk PRIMARY KEY ( name\_region );  
  
CREATE TABLE sity (  
    name\_sity   VARCHAR2(255) NOT NULL  
);  
  
ALTER TABLE sity ADD CONSTRAINT sity\_pk PRIMARY KEY ( name\_sity );  
  
CREATE TABLE street (  
    name\_street   VARCHAR2(255) NOT NULL  
);  
  
ALTER TABLE street ADD CONSTRAINT street\_pk PRIMARY KEY ( name\_street );  
  
CREATE TABLE tax\_on\_personal\_estate (  
    code\_number   INTEGER NOT NULL,  
    inn           CHAR(12) NOT NULL,  
    year\_tax      DATE NOT NULL,  
    amount\_tax    FLOAT,  
    payment       DATE  
);  
  
ALTER TABLE tax\_on\_personal\_estate  
    ADD CONSTRAINT tax\_on\_personal\_estate\_pk PRIMARY KEY ( year\_tax,  
                                                           code\_number,  
                                                           inn );  
  
CREATE TABLE tax\_on\_real\_estate (  
    inn           CHAR(12) NOT NULL,  
    code\_number   INTEGER NOT NULL,  
    year\_tax      DATE NOT NULL,  
    amount        FLOAT,  
    payment       DATE  
);  
  
ALTER TABLE tax\_on\_real\_estate  
    ADD CONSTRAINT tax\_on\_real\_estate\_pk PRIMARY KEY ( year\_tax,  
                                                       code\_number,  
                                                       inn );  
  
ALTER TABLE change\_adress  
    ADD CONSTRAINT change\_adress\_adress\_fk FOREIGN KEY ( name\_region,  
                                                         name\_sity,  
                                                         name\_street,  
                                                         number\_house,  
                                                         number\_flat )  
        REFERENCES adress ( name\_region,  
                            name\_sity,  
                            name\_street,  
                            number\_house,  
                            number\_flat );  
  
ALTER TABLE change\_adress  
    ADD CONSTRAINT change\_adress\_fkv2 FOREIGN KEY ( inn )  
        REFERENCES client ( inn );  
  
ALTER TABLE adress  
    ADD CONSTRAINT flat\_fk FOREIGN KEY ( number\_flat )  
        REFERENCES flat ( number\_flat );  
  
ALTER TABLE adress  
    ADD CONSTRAINT house\_fk FOREIGN KEY ( number\_house )  
        REFERENCES house ( number\_house );  
  
ALTER TABLE personal\_estate\_client  
    ADD CONSTRAINT personal\_estate\_client\_fk1 FOREIGN KEY ( code\_number )  
        REFERENCES personal\_estate ( code\_number );  
  
ALTER TABLE personal\_estate\_client  
    ADD CONSTRAINT personal\_estate\_client\_fk2 FOREIGN KEY ( inn )  
        REFERENCES client ( inn );  
  
ALTER TABLE real\_estate\_client  
    ADD CONSTRAINT real\_estate\_client\_fk1 FOREIGN KEY ( inn )  
        REFERENCES client ( inn );  
  
ALTER TABLE real\_estate\_client  
    ADD CONSTRAINT real\_estate\_client\_fk2 FOREIGN KEY ( code\_number )  
        REFERENCES real\_estate ( code\_number );  
  
ALTER TABLE adress  
    ADD CONSTRAINT region\_fk FOREIGN KEY ( name\_region )  
        REFERENCES region ( name\_region );  
  
ALTER TABLE adress  
    ADD CONSTRAINT sity\_fk FOREIGN KEY ( name\_sity )  
        REFERENCES sity ( name\_sity );  
  
ALTER TABLE adress  
    ADD CONSTRAINT street\_fk FOREIGN KEY ( name\_street )  
        REFERENCES street ( name\_street );  
  
ALTER TABLE tax\_on\_personal\_estate  
    ADD CONSTRAINT tax\_on\_personal\_estate\_fk FOREIGN KEY ( code\_number,  
                                                           inn )  
        REFERENCES personal\_estate\_client ( code\_number,  
                                            inn );  
  
ALTER TABLE tax\_on\_real\_estate  
    ADD CONSTRAINT tax\_on\_real\_estate\_fk FOREIGN KEY ( code\_number,  
                                                       inn )  
        REFERENCES real\_estate\_client ( code\_number,  
                                        inn );​

# ПРИЛОЖЕНИЕ Б

insert into client (inn, full\_name, phone, e\_mail) values (386258064545, 'Иванова Ольга Александровна', 89186893456, '1caio.reis.549i@sikomo.gq');  
insert into client (inn, full\_name, phone, e\_mail) values (498530137733, 'Никольский Константин Анатольевич', 89186893478, 'offibutty-5037@yopmail.com');  
insert into client (inn, full\_name, phone, e\_mail) values (117715044706, 'Насонова Виктория Вадимовна', 89186893496, 'h1071291@nwytg.com');  
insert into client (inn, full\_name, phone, e\_mail) values (762974898431, 'Полуян Елена Анатольевна', 89186893425, 'vwamabss@emlhub.com');  
insert into client (inn, full\_name, phone, e\_mail) values (207093120730, 'Капустин Михаил Сергеевич', 89186893452, 'ybvuabss@emlhub.com');  
insert into PERSONAL\_ESTATE (code\_number, capacity) values (1, 134);  
insert into PERSONAL\_ESTATE (code\_number, capacity) values (2, 90);  
insert into PERSONAL\_ESTATE (code\_number, capacity) values (3, 156);  
insert into PERSONAL\_ESTATE (code\_number, capacity) values (4, 77);  
insert into PERSONAL\_ESTATE (code\_number, capacity) values (5, 126);  
insert into PERSONAL\_ESTATE\_CLIENT(code\_number, inn, date\_start, date\_finish) values (1, 386258064545, '01.05.1994', '');  
insert into PERSONAL\_ESTATE\_CLIENT(code\_number, inn, date\_start, date\_finish) values (2, 498530137733, '04.29.1998', '');  
insert into PERSONAL\_ESTATE\_CLIENT(code\_number, inn, date\_start, date\_finish) values (3, 117715044706, '04.30.1999', '');  
insert into PERSONAL\_ESTATE\_CLIENT(code\_number, inn, date\_start, date\_finish) values (4, 762974898431, '10.30.2007', '');  
insert into PERSONAL\_ESTATE\_CLIENT(code\_number, inn, date\_start, date\_finish) values (5, 207093120730, '09.13.2000', '');  
insert into REAL\_ESTATE(code\_number, value) values (1, 1791789);  
insert into REAL\_ESTATE(code\_number, value) values (2, 4353429);  
insert into REAL\_ESTATE(code\_number, value) values (3, 1972287);  
insert into REAL\_ESTATE(code\_number, value) values (4, 1335180);  
insert into REAL\_ESTATE(code\_number, value) values (5, 1608186);  
insert into REAL\_ESTATE\_CLIENT (inn, code\_number, date\_start, date\_finish) values (386258064545, 1, '02.25.1992', '');  
insert into REAL\_ESTATE\_CLIENT (inn, code\_number, date\_start, date\_finish) values (498530137733, 2, '04.29.1999', '');  
insert into REAL\_ESTATE\_CLIENT (inn, code\_number, date\_start, date\_finish) values (117715044706, 3, '09.24.1991', '');  
insert into REAL\_ESTATE\_CLIENT (inn, code\_number, date\_start, date\_finish) values (762974898431, 4, '11.10.2000', '');  
insert into REAL\_ESTATE\_CLIENT (inn, code\_number, date\_start, date\_finish) values (207093120730, 5, '11.05.1998', '');  
insert into region (name\_region) values ('Республика Карелия');  
insert into region (name\_region) values ('Республика Адыгея');  
insert into region (name\_region) values ('Республика Алтай');  
insert into region (name\_region) values ('Республика Крым');  
insert into region (name\_region) values ('Краснодарский край');  
insert into sity (name\_sity) values ('г.Петрозаводск');  
insert into sity (name\_sity) values ('г.Майкоп');  
insert into sity (name\_sity) values ('г.Горно-Алтайск');  
insert into sity (name\_sity) values ('г.Симферополь');  
insert into sity (name\_sity) values ('г.Краснодар');  
insert into street (name\_street) values ('ул.Красная');  
insert into street (name\_street) values ('ул.Пушкина');  
insert into street (name\_street) values ('ул.Привокзальная');  
insert into street (name\_street) values ('ул.Мира');  
insert into street (name\_street) values ('ул.Горького');  
insert into house (number\_house) values (13);  
insert into house (number\_house) values (43);  
insert into house (number\_house) values (189);  
insert into house (number\_house) values (90);  
insert into house (number\_house) values (89);  
insert into flat (number\_flat) values (62);  
insert into flat (number\_flat) values (58);  
insert into flat (number\_flat) values (34);  
insert into flat (number\_flat) values (268);  
insert into flat (number\_flat) values (111);  
insert into adress (name\_region, name\_sity, name\_street, number\_house, number\_flat) values ('Республика Карелия', 'г.Петрозаводск', 'ул.Красная', 13, 62);  
insert into adress (name\_region, name\_sity, name\_street, number\_house, number\_flat) values ('Республика Адыгея', 'г.Майкоп', 'ул.Пушкина', 43, 58);  
insert into adress (name\_region, name\_sity, name\_street, number\_house, number\_flat) values ('Республика Алтай', 'г.Горно-Алтайск', 'ул.Привокзальная', 189, 34);  
insert into adress (name\_region, name\_sity, name\_street, number\_house, number\_flat) values ('Республика Крым', 'г.Симферополь', 'ул.Мира', 90, 268);      
insert into adress (name\_region, name\_sity, name\_street, number\_house, number\_flat) values ('Краснодарский край', 'г.Краснодар', 'ул.Горького', 89, 111);   
insert into change\_adress (INN, date\_change, name\_region, name\_sity, name\_street, number\_house, number\_flat) values (386258064545, '01.05.1994', 'Республика Карелия', 'г.Петрозаводск', 'ул.Красная', 13, 62);  
insert into change\_adress (INN, date\_change, name\_region, name\_sity, name\_street, number\_house, number\_flat) values (498530137733, '02.06.1994', 'Республика Адыгея', 'г.Майкоп', 'ул.Пушкина', 43, 58);  
insert into change\_adress (INN, date\_change, name\_region, name\_sity, name\_street, number\_house, number\_flat) values (117715044706, '03.07.1994', 'Республика Алтай', 'г.Горно-Алтайск', 'ул.Привокзальная', 189, 34);  
insert into change\_adress (INN, date\_change, name\_region, name\_sity, name\_street, number\_house, number\_flat) values (762974898431, '04.08.1994', 'Республика Крым', 'г.Симферополь', 'ул.Мира', 90, 268);   
insert into change\_adress (INN, date\_change, name\_region, name\_sity, name\_street, number\_house, number\_flat) values (207093120730, '05.09.1994', 'Краснодарский край', 'г.Краснодар', 'ул.Горького', 89, 111);   
insert into change\_adress (INN, date\_change, name\_region, name\_sity, name\_street, number\_house, number\_flat) values (207093120730, '06.09.2012', 'Республика Карелия', 'г.Петрозаводск', 'ул.Красная', 13, 62);