

**Цель работы:** преобразовывать базу данных MS Access в адр-проект с созданием базы данных на сервере и работать со справочниками.

### Ход работы:

Диаграмма базы данных в адр-проекте:

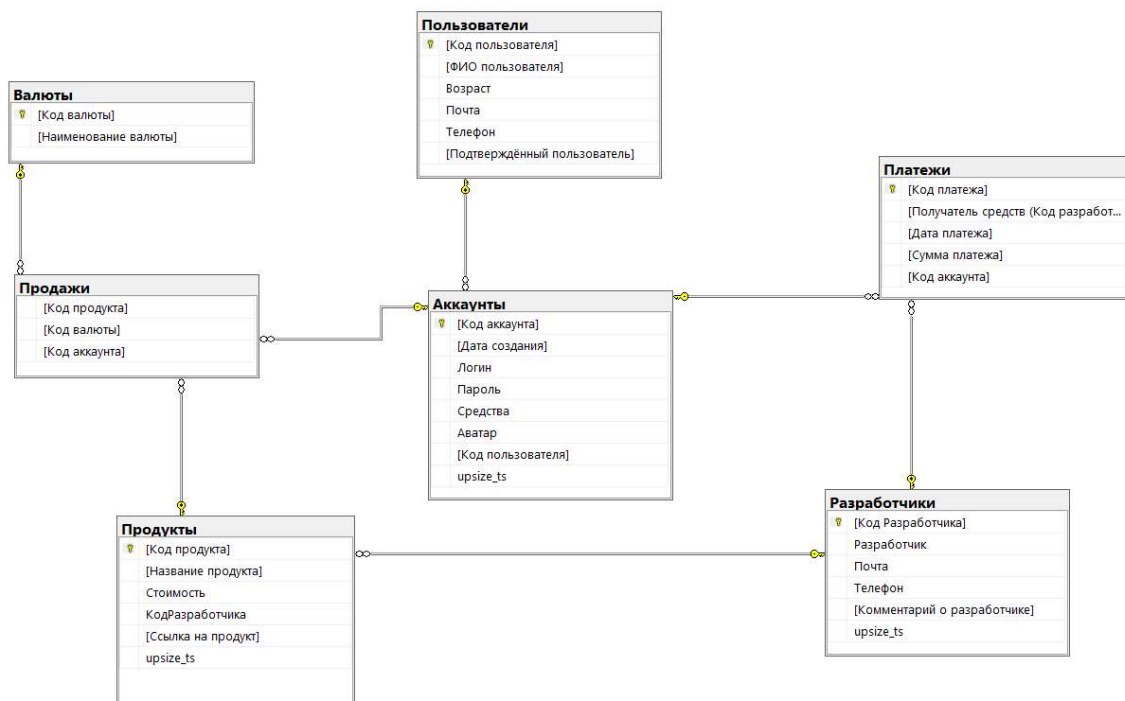


Рисунок 1 - диаграмма базы данных в адр-проекте

Создание справочников и связей через SQL-запрос:

```

USE БД9;

CREATE TABLE справочник1
(
    id INT NOT NULL PRIMARY KEY,
    game NVARCHAR(50) not null
);

ALTER TABLE dbo.Продукты
ADD [game_id] INT;

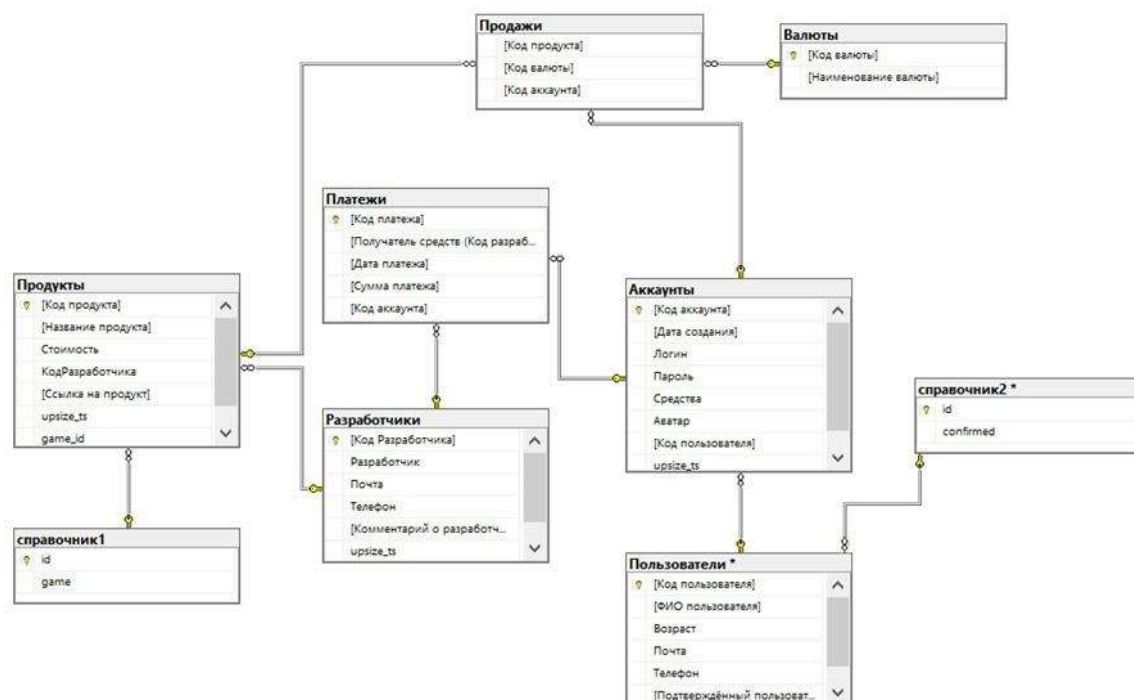
ALTER TABLE dbo.Пользователи
ADD [confirmed_id] INT;

ALTER TABLE dbo.Продукты
ADD CONSTRAINT FK_Продукт_Игры
FOREIGN KEY (game_id)
REFERENCES справочник1 (id);

ALTER TABLE dbo.Пользователи
ADD CONSTRAINT FK_Пользователь_Подтверждение
FOREIGN KEY (confirmed_id)
REFERENCES справочник2 (id);

INSERT INTO справочник1 (id, game)
VALUES (1, 'Counter-Strike 2'), (2, 'Dota 2'), (3, 'Rocket League');
    
```

Диаграмма базы данных после добавления справочников:



Пример работы справочника (столбец game\_id):

|    | Код проду... | Название ...    | Стоимость | КодРазраб... | Ссылка на ...   | upsize_ts      | game_id |
|----|--------------|-----------------|-----------|--------------|-----------------|----------------|---------|
|    | 1            | Counter-Stri... | 390,1500  | 1            | #https://sto... | <Binary dat... | 1       |
|    | 3            | Warcraft II     | 2212,5000 | 2            | #https://sto... | <Binary dat... | NULL    |
|    | 4            | Crab Game       | 142,5000  | 3            | #https://sto... | <Binary dat... | NULL    |
|    | 5            | Dota 2          | 85,0000   | 1            | #https://sto... | <Binary dat... | 2       |
|    | 17           | Alarm 3         | 111,0000  | 2            | ffffwe#http...  | <Binary dat... | NULL    |
|    | 18           | osu!            | 10,0000   | 3            | fff#http://fff# | <Binary dat... | NULL    |
|    | 19           | CoD Warzo...    | 2000,0000 | 6            | wqqwq#htt...    | <Binary dat... | NULL    |
|    | 20           | League of L...  | 111,0000  | 7            | NULL            | <Binary dat... | NULL    |
|    | 21           | Aurus           | 233,0000  | 8            | NULL            | <Binary dat... | NULL    |
|    | 22           | Raft            | 1000,0000 | 3            | NULL            | <Binary dat... | NULL    |
|    | 23           | Rocket Leag...  | 350,0000  | 9            | NULL            | <Binary dat... | 3       |
| ►* | NULL         | NULL            | NULL      | NULL         | NULL            | NULL           | NULL    |

**Вывод:** была преобразована база данных MS Access в адр-проект с созданием базы данных на сервере, была проведена работа по созданию и применению справочников.