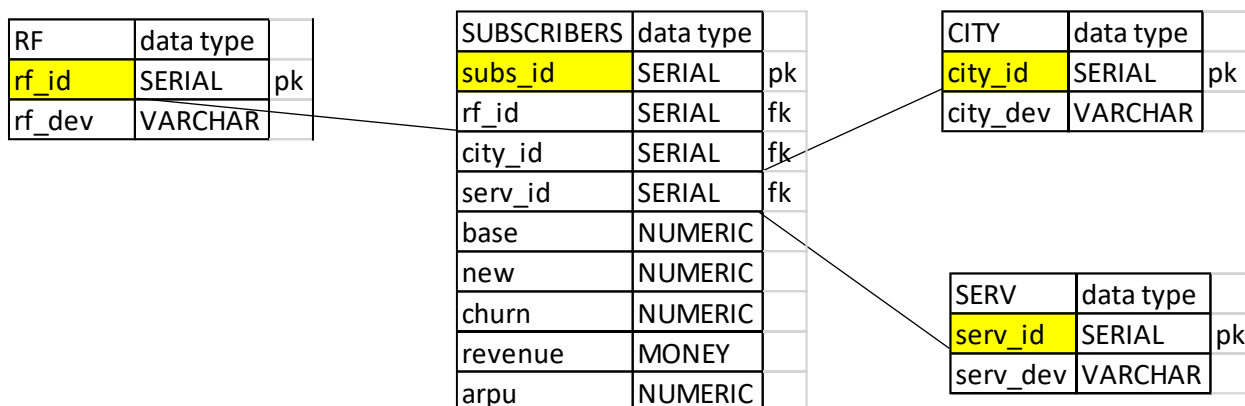


Проектная работа по модулю “SQL и получение данных”

База данных представляет собой 4 таблицы с набором данных телекоммуникационной компании:

1. Справочник региональных филиалов (RF);
2. Справочник городов (CITY);
3. Справочник услуг (SERV);
4. Статические данные об абонентах – абонентская база на конец периода(base), количество новых абонентов за период (new), отток абонентов за период (churn), выручка по услугам (revenue), средний доход с одного абонента (arpu) (SUBSCRIBERS).

Схема таблиц:



Содержание таблиц:

RF

rf_id	rf_dev
1603	Бурятский
1605	Алтайский
1606	Красноярский

CITY

city_id	city_dev
16031	Улан-Удэ
16032	Чита
16051	Барнаул
16052	Горноалтайск
16061	Красноярск
16062	Абакан

SERV

serv_id	serv_dev
1	ОТА
2	ШПД
3	ИТВ

SUBSCRIBERS

subs_id	rf_id	city_id	serv_id	base	new	churn	revenue	arpu
1	1603	16031	1	46 705	209	555	8 747	187
2	1603	16031	2	46 593	922	574	17 496	376
3	1603	16031	3	25 333	727	307	6 101	241
4	1603	16032	1	31 136	140	370	5 832	187
5	1603	16032	2	31 062	614	382	11 664	376
6	1603	16032	3	16 889	484	205	4 067	241
7	1605	16051	1	211 131	586	2 024	43 878	208
8	1605	16051	2	144 895	1 588	1 318	49 166	339
9	1605	16051	3	60 379	1 147	830	13 239	219
10	1605	16052	1	140 754	390	1 349	29 252	208
11	1605	16052	2	96 596	1 058	878	32 777	339
12	1605	16052	3	40 252	764	554	8 826	219
13	1606	16061	1	172 351	278	1 819	39 158	227
14	1606	16061	2	138 470	2 211	2 332	52 487	379
15	1606	16061	3	65 377	1 632	1 337	15 225	233
16	1606	16062	1	114 900	186	1 213	26 105	227
17	1606	16062	2	92 313	1 474	1 554	34 991	379
18	1606	16062	3	43 584	1 088	891	10 150	233