

**Текст задания:**

Определите, есть ли у проекта проблема с «доступностью сервиса» (и стоит ли тратить ресурсы на её устранение) и как «доступность сервиса» изменялась со временем (после обновлений, которые были произведены в анализируемый период).

*Загрузка считается неудачной если есть запись в таблице loads, но нет в таблице sessions. При 100% удачных загрузок на каждую запись в loads должна быть ровно 1 запись в sessions следующая за ней по времени.*

Наполнение таблицы **Sessions** (количество записей: 2023424)

player_id	login_time	ip
Внутренний ID игрока на сервере	Время входа в игру формате UNIX TIMESTAMP	IP адрес игрока
40869717	1538341219	3165278651
41743197	1538341210	3579284306
41758875	1538341202	1351700987
38106183	1538341219	2549712090
18257519	1538341229	1601400877
33976417	1538341226	1406898717
31089237	1538341238	522898734
14279023	1538341259	3648413552
14279023	1538341263	3648413552

Наполнение таблицы **Loads** (количество записей: 2106415)

net_id	net_type	ip	time
ID игрока в социальной сети	Тип социальной сети: 0 - ВКонтакте, 4 - Одноклассн...	IP адрес игрока	Время загрузки игры
104080122499	4	3165257117	2018-09-30 15:00:01
922013949867	4	3579284306	2018-09-30 15:00:02
899787342069	4	1602978652	2018-09-30 15:00:06
903624440061	4	3645021418	2018-09-30 15:00:06
108593210	0	3556999838	2018-09-30 15:00:11
87664692	30	2549712090	2018-09-30 15:00:11
906014957488	4	3165278651	2018-09-30 15:00:13
260103867	0	1540006244	2018-09-30 15:00:14
149760421998	4	3579288352	2018-09-30 15:00:14
914766903852	4	1336154315	2018-09-30 15:00:15
926923633301	4	623770690	2018-09-30 15:00:17
909080751112	4	1406898717	2018-09-30 15:00:18
1918969464994341	5	37070471	2018-09-30 15:00:20

Наполнение таблицы **Players** (количество записей: 207168)

	inner_id	net_id	net_type	sex	bday
	Внутренний ID игрока на сервере	ID игрока в социальной сети	Тип социальной сети: 0 - ВКонтакте, 4 - Однокласс...	Пол игрока: 0 - не задан, 1 - женский, 2 - мужской	Дата рождения игрока в формате UNIX TIMESTAMP
<input type="checkbox"/>	1	1102454	0	2	482439600
<input type="checkbox"/>	5	3461920	0	2	506563200
<input type="checkbox"/>	96	52769209	0	1	613504800
<input type="checkbox"/>	585	25770742	0	2	387406800
<input type="checkbox"/>	2080	73687767	0	1	775440000
<input type="checkbox"/>	3431	44447067	0	2	758134800
<input type="checkbox"/>	4454	5644167	0	2	601243200
<input type="checkbox"/>	4534	79874832	0	2	56073600
<input type="checkbox"/>	7776	66627048	0	2	808941600
<input type="checkbox"/>	8630	25095563	0	2	632966400
<input type="checkbox"/>	10658	37906366	0	2	838857600
<input type="checkbox"/>	10904	85585758	0	1	633312000
<input type="checkbox"/>	12045	58531381	0	2	1295038800