

ЗАДАНИЕ 7. КОМАНДА А

КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ И ЛОГИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ДЛЯ
СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ВЫДАЧИ И ПРИЕМА ЗАДАНИЙ

КОРОЛЕВ НИКОЛАЙ
ЕРЕМЕЕВ МАКСИМ
ПОПОВ ДМИТРИЙ
НАХОДНОВ МАКСИМ
ЧЕРНЫШЁВ АЛЕКСАНДР

КОРОЛЕВ НИКОЛАЙ

- МОДЕЛЬ BCNF
- МОДЕЛЬ DATA VAULT
- РАЗРАБОТКА ДИАГРАММ

ЕРЕМЕЕВ МАКСИМ

- КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ
- МОДЕЛЬ DATA VAULT
- ПРЕЗЕНТАЦИЯ

ПОПОВ ДМИТРИЙ

- КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ
- МОДЕЛЬ BCNF
- ГЕНЕРАЦИЯ ДАННЫХ

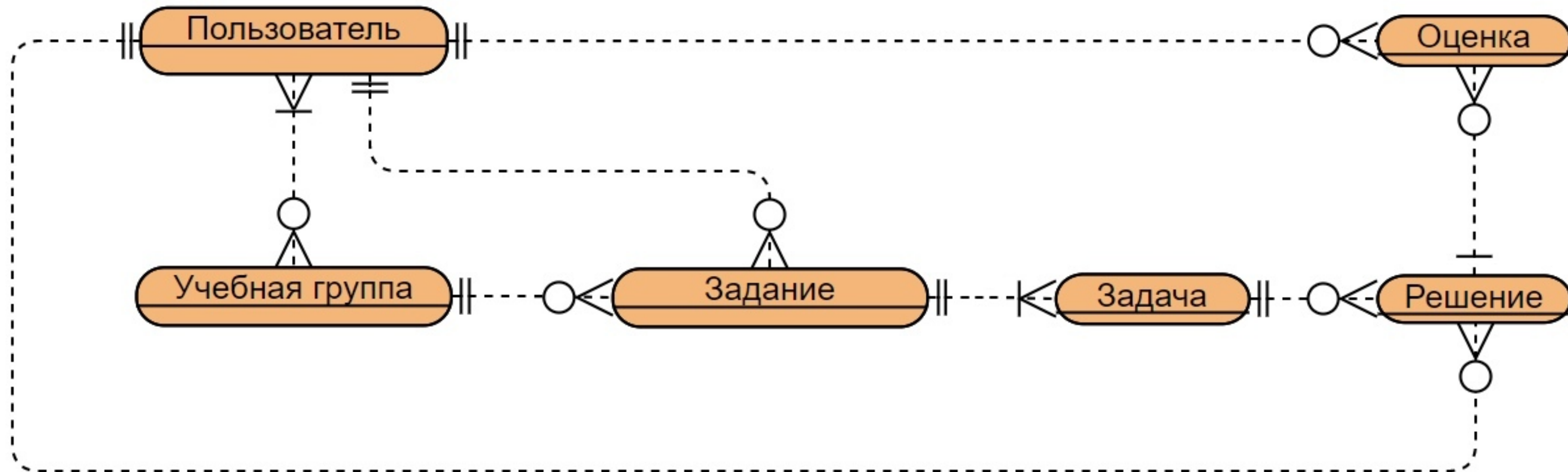
НАХОДНОВ МАКСИМ

- МОДЕЛЬ DATA VAULT
- МОДЕЛЬ BCNF
- ПОИСК ИНФОРМАЦИИ

ЧЕРНЫШЁВ АЛЕКСАНДР

- КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ
- МОДЕЛЬ DATA VAULT
- ПОИСК СРЕД РАЗРАБОТКИ

КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ



6 сущностей, 8 связей

Пользователь - Учебная группа — единственная связь “многие ко многим”

Пользователь — единая сущность для студентов и преподавателей

ЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ. BCNF

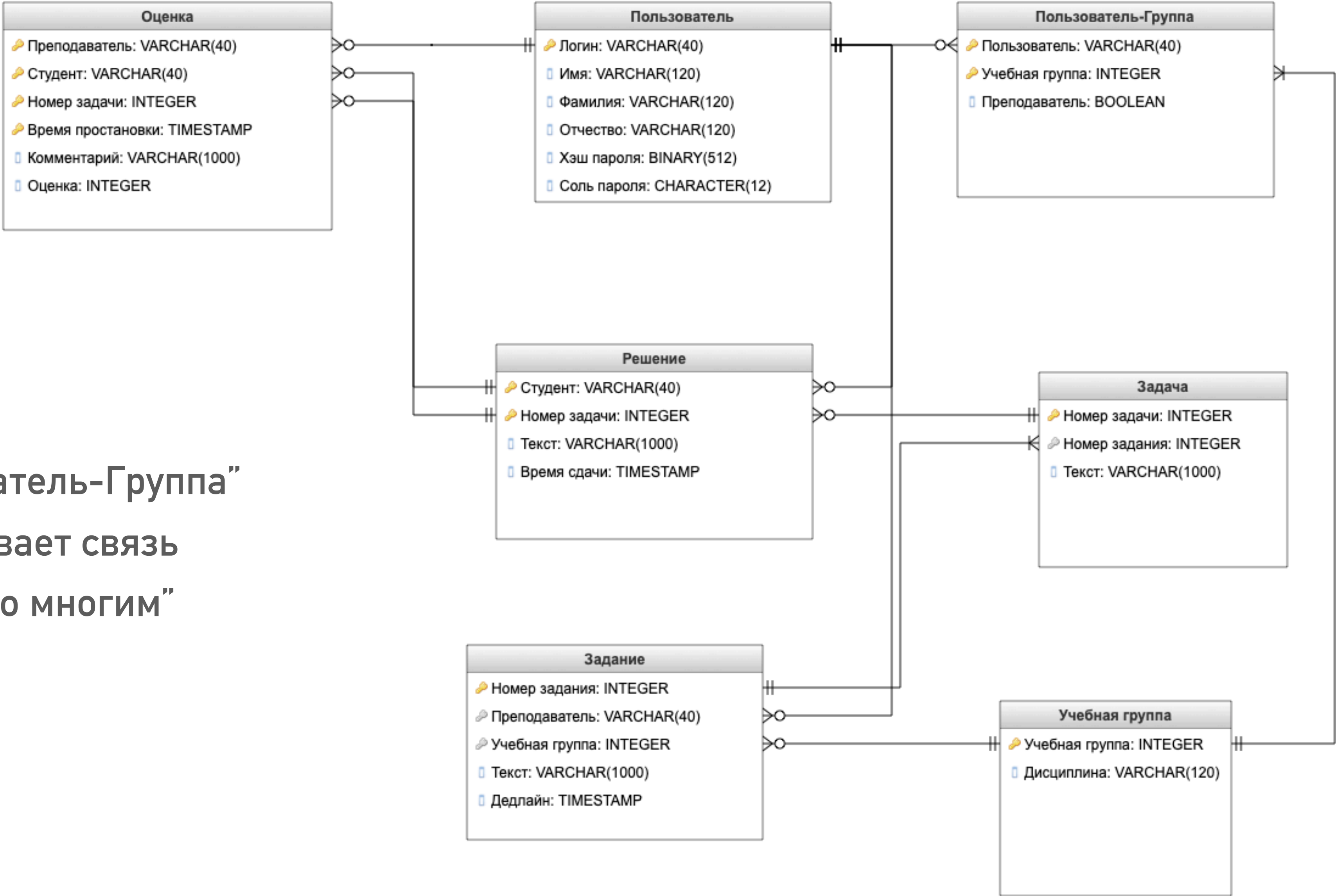


Таблица
“Пользователь-Группа”
обеспечивает связь
“многие ко многим”

ЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ. DATA VAULT

21

Tables

6

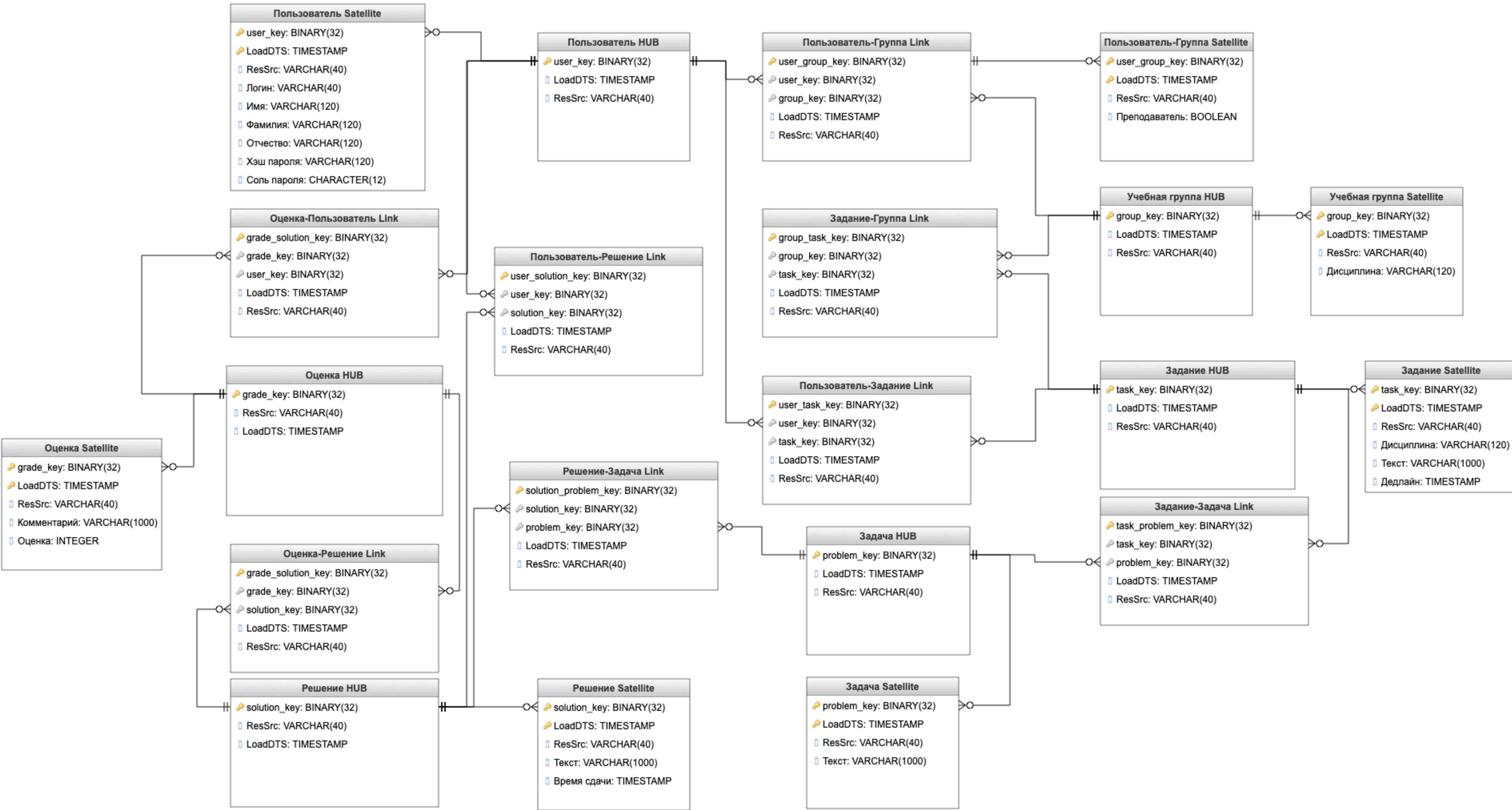
Hubs

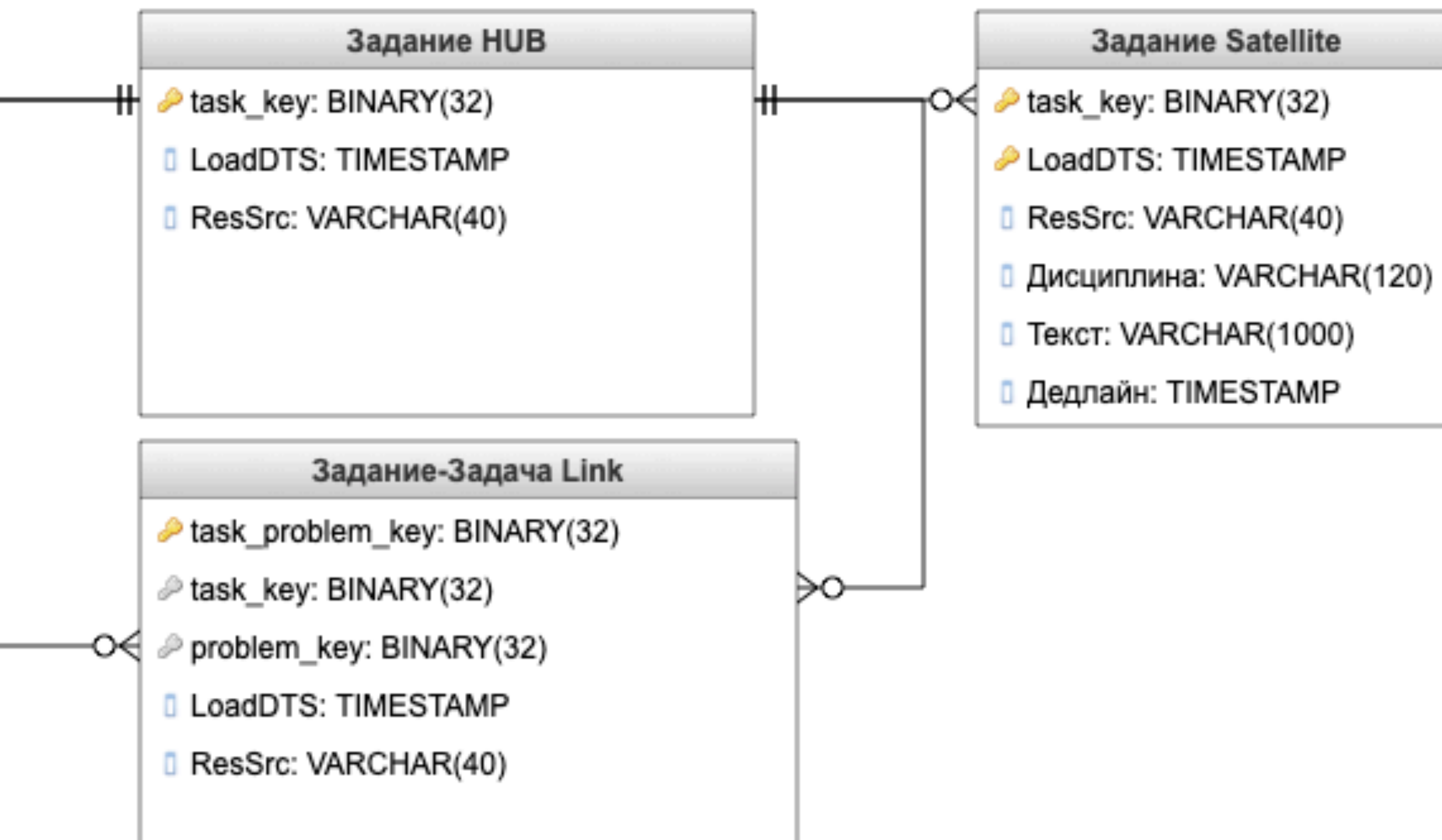
7

Satellites

8

Links





Для каждой сущности Hub, Satellite и Link для каждой связи

LoadDTS — время загрузки записи

ResSrc — источник записи

ПРИМЕР СГЕНЕРИРОВАННЫХ ДАННЫХ

	Login	Name	Last name	Middle name	Password hash	Salt
0	kMpRLy4Vx	Liam	Porter	Matteo	c0f0a69ec6583f90f7f0c41960736fba74635798b8b166...	41770794584948370752684315448
1	zMvk0wd9X	Viktor	Jones	Lias	40725d34826f6f373e7437463c6c2ed86fee4ea56ec17d...	56423841753724292675420182709
2	FLgc11VuP	Liam	Wilson	Lias	4dbd4ba93d7659c70a4ba58c4087854d26b6dd043506e0...	30251037871845954879295872628
3	RvNoyniW6	Lias	Porter	Henry	c1873a900547c4c3e15654360ab3e905918069f033a6dc...	25230693998972720836208170068
4	zEOzWrql2	Viggo	Smith	Lias	df79bf4d8268fd9c2e07fbc36449f5923c4c2eb2fa5df...	20489340169524786935069519099
...
95	MV85BgbMn	Lias	Thomas	Lias	2ffab2a81250c43cab3d2db10faaf78452745c3c71de43...	59714901419113067256983527593
96	bNW2e0MfT	Lias	Porter	William	dc2a3138246e6b604c72174384a98a6fe54653c3279991...	71252292773984161203826812296
97	y4ZN7jJyS	Lucas	Porter	Noah	0ebb61b0e893a7e030a2e9e3f43b70e79537bd5487cbb5...	10265760368052717115639993531
98	K55klrZvB	Elias	Smith	William	772edc2b63f480bb09d1cd9da2092b731ec1c6d4c4848c...	28559452052751641093185540973
99	XgUOuZFeV	Harry	Porter	Lias	41a3239562ca2c3a503cfc6239fc1e343480210c6bfc85...	21098453366835928968735213050

Пользователи

```
[[['UHccqJWza', 'TUT9giViw', 'i9OaGL7lS', 'gYHR74D0y', 'kc2UweI4I'],
 ['U8YDN1eu7']],
 [[], ['BKYLOpCQm', 'gSlXaTyk7', 'DSuDbi3f1']],
 [['f9tnkTb0N', 'RrZvQxDVc', 'gSlXaTyk7', 'uVo2Jd62M'], ['pxppBdLpP']],
 [['Rk6G43Hrf'], ['IlT07nGKZ', 'cu6wIAPDq', 'KUGVjG56e']],
 [['on468Y0B7', 'bHUxVpwwm', 'uSHnfb9JC', 'VurSzXwJF'],
 ['TrSmh5qhU', 'gSlXaTyk7']],
 [['tu2uv9HTu', 'PBnZIEgyk', 'VZaFHDzyl', 'cu6wIAPDq'],
 ['nHik6Bslx', 'VurSzXwJF']],
 [['nKA2KT7NM'], ['on468Y0B7']],
 [['Z5MnE50Bn'], ['HpwNaIxtV', 'eYwUAjInT', 'p8QWsFDHW']],
 [['U6Rbeaw1X', 'vXvCqENZr', 'cu6wIAPDq'],
 ['nHik6Bslx', 'PBnZIEgyk', 'J3UtYBDCn']],
 [[], ['P00zQI3Ml', 'DSuDbi3f1', 'QKxbBzfyi']]]
```

Список пользователей в группах

РЕЗУЛЬТАТЫ

Разработана концептуальная модель для
системы поддержки выдачи и приема заданий

Разработана логическая модель DataVault

Разработана логическая модель BCNF

Сгенерированы данные для
дальнейшей разработки системы