В БД есть 3 таблицы. Ниже приведено описание таблиц с наполнением данными:

* **info\_task** – таблица с визитами медицинских представителей (datefrom, datetill – начало и окончание визита, tasktype\_id – id типа визита, ссылающийся на таблицу info\_tasktype, user\_id – исполнитель визита, ссылка на таблицу info\_user, company\_id – ссылка на справочник учреждений)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | datefrom | datetill | tasktype\_id | user\_id | company\_id |
| 1 | 31.03.2022 12:00 | 31.03.2022 12:30 | 26 | 1001 | 105111 |
| 2 | 01.04.2022 9:30 | 01.04.2022 10:00 | 102 | 1001 | 160321 |
| 3 | 01.04.2022 11:00 | 01.04.2022 11:30 | 26 | 1001 | 147258 |
| 4 | 01.04.2022 11:30 | 01.04.2022 12:00 | 26 | 1004 | 130028 |
| 5 | 01.04.2022 15:00 | 01.04.2022 15:00 | 119 | 1004 | 190870 |

* **info\_tasktype** – таблица с типами визитов (promocount – визит эквивалент типа визита, guid – уникальный код записи в БД, currenttime – дата последнего изменения записи в БД, colorhex – цвет, isinvisibly – признак видимости типа визита для пользователей, где 0 – тип визита отображается, 1 – тип визита не отображается)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | name | promocount | guid | currenttime | colorhex | isinvisibly |
| 26 | Визит в аптеку | 1 | 0F08166C-BC13-4E2A-8AA6-9CFA71C420B7 | 21.10.2021 | ff4500 | 0 |
| 102 | Двойной Визит | 0 | 6487D475-59ED-48B6-B422-4C7492F26D9A | 16.11.2021 | ff8c00 | 0 |
| 113 | Фарм кружок | 3 | 7E8B7E05-C1BA-4FE0-914E-2B5939F4884E | 31.03.2021 | ff69b4 | 0 |
| 114 | Аудит визит | 0 | 18E6E382-2D96-4C0F-92E3-9E1E6DBD887B | 28.04.2020 | ffd700 | 0 |
| 117 | Удаленный визит | 1 | F017A736-C253-4244-83A9-8823685D32D8 | 28.04.2020 | NULL | 0 |
| 118 | Следовой визит | 1 | 7C8D9C8E-B91A-419C-BE00-6DA6D06ABE15 | 31.03.2021 | 0080ff | 1 |
| 119 | Визит к врачу | 1 | FF983F8B-8926-49A0-AE0F-44BD60CF9FA5 | 23.05.2021 | 0085ce | 0 |
| 120 | Презентация в ЛПУ | 0 | 3F510AE9-71CD-483A-8AD0-99C03710EF76 | 31.03.2021 | FF1493 | 1 |

* **info\_user** – таблица с пользователями (isnowork – признак работает или не работает пользователь, где 0 – пользователь работает, 1 – пользователь не работает, submission\_id –непосредственный руководитель – ссылка на эту же таблицу info\_user)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| id | name | isnowork | submission\_id |
| 1001 | Иван | 0 | 1002 |
| 1002 | Петр | 0 | 1002 |
| 1003 | Степан | 1 | 1002 |
| 1004 | Марина | 1 | 1006 |
| 1005 | Ксения | 0 | 1006 |
| 1006 | Валентина | 0 | 1006 |

Задание: Напишите следующие запросы к БД

1. Выведите какие типы визитов доступны для пользователей в данный момент времени
2. Напишите запрос, который покажет id визита, начало и окончание визита, тип визита (название), исполнитель визита
3. Напишите запрос, который выведет исполнителя визита, его руководителя и сколько суммарно визит эквивалентов было совершено представителем
4. Напишите что такое distinct

Если каких-то данных не хватает в задании, напишите об этом   
Удачи