Наконец удалось сформулировать, протестировать и разложить по полочкам, как должен выглядеть правильный запрос на ограничение прав доступа.

Надо сохранить эту статью где-нибудь в скрежалях разработчика меда :)

Поехали.

Создаем департамент "тест" id:25

Создаем пользователя "тест" id:174

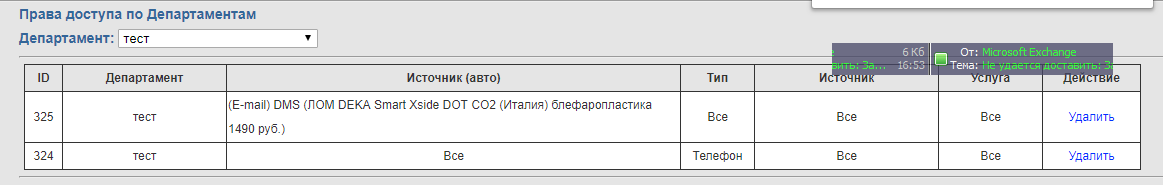
Добавляем пользователя "тест" в департамет "тест"

Хотим, что бы пользователи департамента "тест" имели доступ:

1. Ко всем заявкам с типом источника "Телефон" id:1

2. И дополнительно к п.1 к источнику с типом email "(E-mail) DMS (ЛОМ DEKA Smart Xside DOT CO2 (Италия) блефаропластика 1490 руб.)" id:358

На данный момент у нас есть возможность добавить такое сочетание прав в интерфейсе:



---------------------------

Теперь смотрим, что вернет нам запрос, который сейчас используется во всех выборках в программе.

Он найдет -1 в типе источника и найдет -1 в истонике (авто), соотвественно вернет все источники и все типы.

select distinct sa.name,sm.name,st.name,s.name from CALL\_BASE cb

left join source\_auto sa on sa.id=cb.source\_auto\_id

left join source\_man sm on sm.id=cb.source\_man\_id

left join source\_type st on st.id=cb.source\_type\_id

left join services s on s.id=cb.service\_id

where cb.date\_call between '01.11.2018' and '05.11.2018'

and cb.SOURCE\_AUTO\_ID in (

select decode(ad.source\_auto\_id,-1,cb.source\_auto\_id,ad.source\_auto\_id) from USER\_DEP\_ALLOC uda, ACCESS\_DEP ad

where ad.departament\_id=uda.dep\_id and uda.user\_id='174' and uda.DELETED is null)

and cb.SOURCE\_MAN\_ID in (

select decode(ad.source\_man\_id,-1,cb.source\_man\_id,ad.source\_man\_id) from USER\_DEP\_ALLOC uda, ACCESS\_DEP ad

where ad.departament\_id=uda.dep\_id and uda.user\_id='174' and uda.DELETED is null)

and cb.SOURCE\_TYPE\_ID in (

select decode(ad.source\_type\_id,-1,cb.source\_type\_id,ad.source\_type\_id) from USER\_DEP\_ALLOC uda, ACCESS\_DEP ad

where ad.departament\_id=uda.dep\_id and uda.user\_id='174' and uda.DELETED is null)

and cb.SERVICE\_ID in (

select decode(ad.service\_id,-1,cb.service\_id,ad.service\_id) from USER\_DEP\_ALLOC uda, ACCESS\_DEP ad

where ad.departament\_id=uda.dep\_id and uda.user\_id='174' and uda.DELETED is null)

Запрос вернет все истоники и все типы источников, а точнее вернет вообще всё! Т.е. на данный момент задание такого сочетания прав в таблице доступа недопустимо и ведет к открытию доступа ко всему.

Мы это знаем и не добавляем права в подобных сочетаниях.

---------------------------

Новый вариант запроса, который планировался на начальном уровне, но почему-то не получилось его придумать, хотя знал, что сделать можно :)

Сейчас и проверим, реботает или нет:

select distinct sa.name,sm.name,st.name,s.name from CALL\_BASE cb

left join source\_auto sa on sa.id=cb.source\_auto\_id

left join source\_man sm on sm.id=cb.source\_man\_id

left join source\_type st on st.id=cb.source\_type\_id

left join services s on s.id=cb.service\_id

where cb.date\_call between '01.11.2018' and '05.11.2018'

and (

cb.source\_auto\_id,

cb.source\_man\_id,

cb.source\_type\_id,

cb.service\_id

)

in

(

select

decode(ad.source\_auto\_id,-1,cb.source\_auto\_id,ad.source\_auto\_id),

decode(ad.source\_man\_id,-1,cb.source\_man\_id,ad.source\_man\_id),

decode(ad.source\_type\_id,-1,cb.source\_type\_id,ad.source\_type\_id),

decode(ad.service\_id,-1,cb.service\_id,ad.service\_id)

from USER\_DEP\_ALLOC uda, DEPARTAMENTS d, ACCESS\_DEP ad

where uda.user\_id='174' and uda.deleted is null

and d.id=uda.dep\_id and d.deleted is null

and ad.departament\_id=d.id

)

Вуоля! Запрос вернул все телефонные источники, и только истоник "DMS (ЛОМ DEKA Smart Xside DOT CO2 (Италия) блефаропластика 1490 руб.)" с типом email.

Да еще и выполнился в 10 раз быстрее! Вместо 1,310сек за 0,104сек.