

Вывести список активных задач, отсортированный по дате создания

SELECT * FROM ACT_RU_TASK ORDER BY CREATE_TIME_;

ACT_RU_TASK 1 X								
SELECT * FROM ACT_RU_TASK ORDER BY CREATE_TIME_ Введите SQL выражение чтобы отфильтровать результаты								
	ABC OWNER_	ABC ASSIGNEE_	ABC DELEGATION_	123 PRIORITY_	CREATE_TIME_	DUE_DATE_	FOLLOW	
1	[NULL]	qweqwe	[NULL]	50	2020-12-09 16:09:18.866	[NULL]		
2	[NULL]	234234	[NULL]	50	2020-12-09 16:13:37.472	[NULL]		
3	[NULL]	[NULL]	[NULL]	50	2020-12-09 16:16:44.142	[NULL]		
4	[NULL]	ываыа	[NULL]	50	2020-12-09 17:18:48.288	[NULL]		
5	[NULL]	dttdt	[NULL]	50	2020-12-09 18:42:38.949	[NULL]		
6	[NULL]	gas	[NULL]	50	2020-12-12 09:17:15.475	[NULL]		
7	[NULL]	[NULL]	[NULL]	50	2020-12-13 08:24:18.586	[NULL]		
8	[NULL]	Demo Demo	[NULL]	50	2020-12-13 14:56:03.669	[NULL]		

Вывести список пользователей системы

SELECT ID_, FIRST_, LAST_, EMAIL_ FROM ACT_ID_USER;

ACT_ID_USER 1 X					
SELECT ID_, FIRST_, LAST_, EMAIL_ Введите SQL выражение чтобы отфильтровать результаты					
	ABC ID_	ABC FIRST_	ABC LAST_	ABC EMAIL_	
1	john	John	Doe	john@camunda.org	
2	mary	Mary	Anne	mary@camunda.org	
3	peter	Peter	Meter	peter@camunda.org	
4	99	99	99		
5	123	Пример	Примерович	test@test.ru	
6	1234567	яя	яя	яя@zz.ru	
7	999	marina	prokudina	kaptcha55@gmail.com	
8	useridmarina	MarinaP	ProkudinaM	kaptcha55@mail.com	

Проверить 3 таблицы на соблюдение правил нормализации.

ACT_RE_DECISION_DEF и ACT_RE_DECISION_REQ_DEF не соблюдаются правила нормализации, потому что имеют одинаковые поля такие как :

1. ID_
2. REV_
3. CATEGORY_
4. NAME_
5. KEY_
6. VERSION_
7. DEPLOYMENT_KEY_
8. RESOURCE_NAME_
9. DGRM_RESOURCE_NAME_
10. TENANT_ID_

ACT_RU_CASE_EXECUTION, ACT_RU_EXECUTION, ACT_RU_VARIABLE все три таблицы имеют дублирование столбцов, такие как CASE_EXEC_ID_, CASE_INST_ID_, SUPER_EXEC_ и др.

Предлагаю создать новую таблицу с дублирующимися компонентами и связать ее с основными таблицами.

Также существует дублирование столбцов внутри одной таблицы, например как в таблице ACT_RU_CASE_SENTRY_PART. В этой таблице есть столбцы CASE_INST_ID_ и CASE_EXEC_ID_, которые одинаковые по смыслу.

Предлагаю убрать столбец CASE_EXEC_ID_.

Сопоставить свою модель предметной области с таблицами в БД (одной или несколькими).

Таблица с названием “ACT_HI_COMMENT_” и класс “Сообщение” в модели предметной области. По смыслу эти две таблицы похожи, потому что они совпадают по двум ключевым параметрам таким как: - ФИО сотрудника или же его ID, как приведено в таблице БД и самое главное это Текст или же Message где хранится сообщение.

Результат описать в виде таблицы, где первый столбец – Ваш класс, а второй столбец – название таблицы в БД. При сопоставлении удобно пользоваться командой select * from <имя таблицы>.

Мой класс	Заданная таблица
<ul style="list-style-type: none">- ФИО сотрудника- Текст	<div><div>ABC ID_</div><div>ABC TYPE_</div><div>⌚ TIME_</div><div>ABC USER_ID_</div><div>ABC TASK_ID_</div><div>ABC ROOT_PROC_INST_ID_</div><div>ABC PROC_INST_ID_</div><div>ABC ACTION_</div><div>ABC MESSAGE_</div><div>010 011 110 FULL_MSG_</div><div>ABC TENANT_ID_</div><div>⌚ REMOVAL_TIME_</div></div>

вывести все задачи, у которых не назначен исполнитель;

SELECT * FROM ACT_RU_TASK WHERE ASSIGNEE_ IS NULL ;

ACT_RU_TASK 1 X							
SELECT * FROM ACT_RU_TASK WHERE Введите SQL выражение чтобы отфильтровать результаты							
	ABC DESCRIPTION_	ABC TASK_DEF_KEY_	ABC OWNER_	ABC ASSIGNEE_	ABC DELEGATION_	123 PRIORITY_	
1	[NULL]	[NULL]	[NULL]	[NULL]	[NULL]	50	
2	[NULL]	[NULL]	[NULL]	[NULL]	[NULL]	50	
3	[NULL]	PlanItem_0omhlax	[NULL]	[NULL]	[NULL]	50	
4	[NULL]	PlanItem_1	[NULL]	[NULL]	[NULL]	50	
5	111	[NULL]	[NULL]	[NULL]	[NULL]	50	
6	[NULL]	PlanItem_1	[NULL]	[NULL]	[NULL]	50	
7	Approve the invoice (or not).	approveInvoice	[NULL]	[NULL]	[NULL]	50	
8	Approve the invoice (or not).	approveInvoice	[NULL]	[NULL]	[NULL]	50	

вывести всех пользователей с доступом к модулю "tasklist", сгруппированных по уровню доступа;

```
SELECT * FROM ACT_ID_GROUP aig
INNER JOIN ACT_ID_USER aiu
ON aig.REV_ = aiu.REV_
WHERE TYPE_ = 'WORKFLOW'
ORDER BY NAME_;
```

ACT_ID_GROUP(+) 1 X									
SELECT * FROM ACT_ID_GROUP a Введите SQL выражение чтобы отфильтровать результаты									
	ABC ID_	123 REV_	ABC NAME_	ABC TYPE_	ABC ID_	123 REV_	ABC FIRST_	ABC LAST_	ABC EMAIL_
1	accounting	1	Accounting	WORKFLOW	999	1	marina	prokudina	kaptcha55@gmail.c
2	accounting	1	Accounting	WORKFLOW	123	1	Пример	Примерович	test@test.ru
3	accounting	1	Accounting	WORKFLOW	0123	1	Mary	Klee	Klee@mail.com
4	accounting	1	Accounting	WORKFLOW	0	1	8	@	m@v.vv
5	accounting	1	Accounting	WORKFLOW	1234567	1	яя	яя	яя@zz.ru
6	accounting	1	Accounting	WORKFLOW	99	1	99	99	
7	accounting	1	Accounting	WORKFLOW	peter	1	Peter	Meter	peter@camunda.org

вывести отсортированный список документов, привязанных ко всем задачам.

```
SELECT * FROM ACT_RU_VARIABLE arv
INNER JOIN ACT_RU_TASK art2
ON arv.EXECUTION_ID_ = art2.EXECUTION_ID_
WHERE
(TYPE_ = 'file')
ORDER BY EXECUTION_ID_ DESC;
```

ACT_RU_VARIABLE(+) 1 X							
SELECT * FROM ACT_RU_VARIABLE Введите SQL выражение чтобы отфильтровать результаты							
	ABC ID_	123 REV_	ABC TYPE_	ABC NAME_	ABC EXECUTION_ID_		
1	ffaa2843-c192-11ec-811d-0242ac110002	1	file	invoiceDocument	ff9d08df-c192-11ec-811d-0242ac110002		
2	ff907c96-3f08-11ec-811d-0242ac110002	1	file	invoiceDocument	ff8b7382-3f08-11ec-811d-0242ac110002		
3	fcbb8ac3-b404-11eb-811d-0242ac110002	1	file	invoiceDocument	fcaeb97f-b404-11eb-811d-0242ac110002		
4	f3fd2186-9fcc-11ec-811d-0242ac110002	1	file	invoiceDocument	f3ef3ed2-9fcc-11ec-811d-0242ac110002		
5	f2dac726-a6dd-11ec-811d-0242ac110002	1	file	invoiceDocument	f2daa012-a6dd-11ec-811d-0242ac110002		
6	e8fa972f-b334-11eb-811d-0242ac110002	1	file	invoiceDocument	e8f232bb-b334-11eb-811d-0242ac110002		
7	e2b9da26-a855-11ec-811d-0242ac110002	1	file	invoiceDocument	e2b6cce2-a855-11ec-811d-0242ac110002		

