

Event Storming

Auth

Actor: user (admin?)
Command: create user
Data: user
Event: auth.user_created

Actor: user
Command: login
Data: credentials
Event: auth.authroized/denied

Tasker

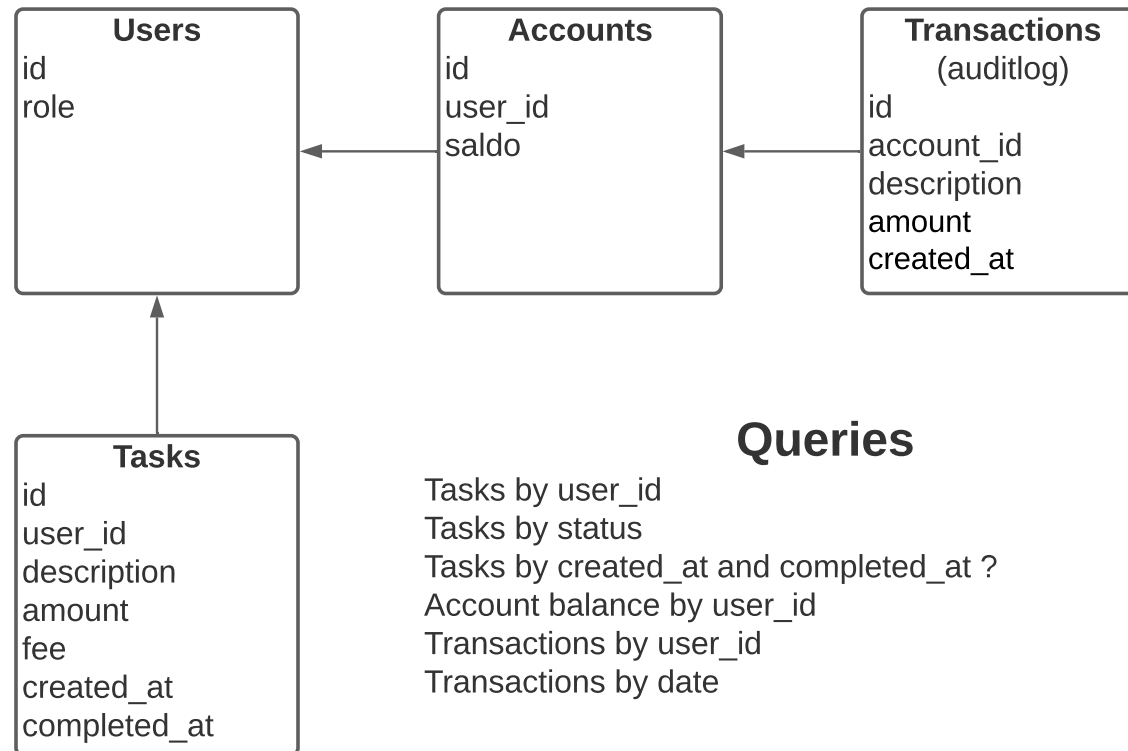
Actor: user
Command: create task
Data: task
Event: task.created

Actor: user (manager/admin)
Command: assign task
Data: task id
Event: task.assigned

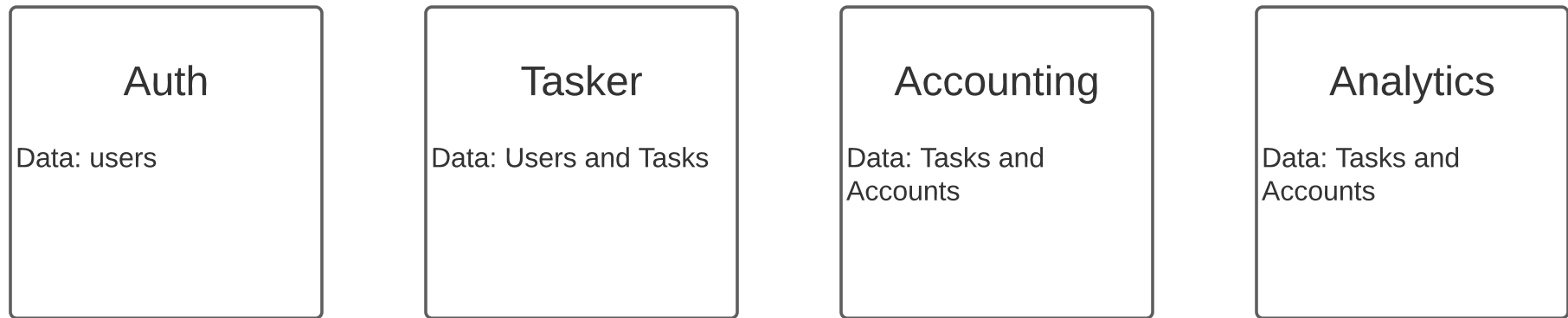
Actor: user
Command: complete task
Data: task id
Event: task.completed

Такие команды мне удалось выделить рассматривая систему с точки зрения пользователей. Остальные домены/сервисы работают с событиями. Исключение составляет домен Accounting который получает команду ежедневного подведения итогов от crontab.

Data model



Domains



Атентификации нужны только пользователи.

Таскеру нужны таски и идентификаторы пользователей чтобы насзначать им задачи.

Акаунтинг требует таски чтобы назначать им цену и акаунты чтобы менять баланс, а также транзакции чтобы фиксировать все движения денежных средств.

Аналитика судя по ТЗ нуждается только в тасках и акаунтах.

Business Events

Auth

Event: **user.created**
Producer: **Auth**
Consumer: ?

Event: **user.authorized**
Producer: **Auth**
Consumer: ?

Event: **user.denied**
Producer: **Auth**
Consumer: ?

Tasker

Event: **task.created**
Producer: **Tasker**
Consumer: **Accounting**

Event: **task.assigned**
Producer: **Tasker**
Consumer: **Accounting**

Event: **task.completed**
Producer: **Tasker**
Consumer: **Accounting**

Accounting

Event: **account.fined**
Producer: **Accounting**
Consumer: **Logger**

Event: **account.rewarded**
Producer: **Accounting**
Consumer: **Logger**

Event: **account.paid**
Producer: **Accounting**
Consumer: **Logger and Mailer**

CUD events

Auth

Event: **user.created**
Data: **id, role**
Producer: **Auth**
Consumer: **Tasker, Accounting and Analytics**

Event: **user.deleted**
Data: **id**
Producer: **Auth**
Consumer: **Tasker, Accounting and Analytics**

Accounting

Event: **task.created**
Data: **id**
Producer: **Tasker**
Consumer: **Accounting**

Event: **task.assigned**
Data: **id, user_id**
Producer: **Tasker**
Consumer: **Accounting**

Event: **task.completed**
Data: **id, user_id**
Producer: **Tasker**
Consumer: **Accounting and Analytics**

Analytics

Event: **task.apprised**
Data: **id, fee, amount**
Producer: **Accounting**
Consumer: **Tasker**

Event: **user.balance_changed**
Data: **id, saldo**
Producer: **Accounting**
Consumer: **Analytics**