* Установка образа SuperSet

sudo docker pull apache/superset

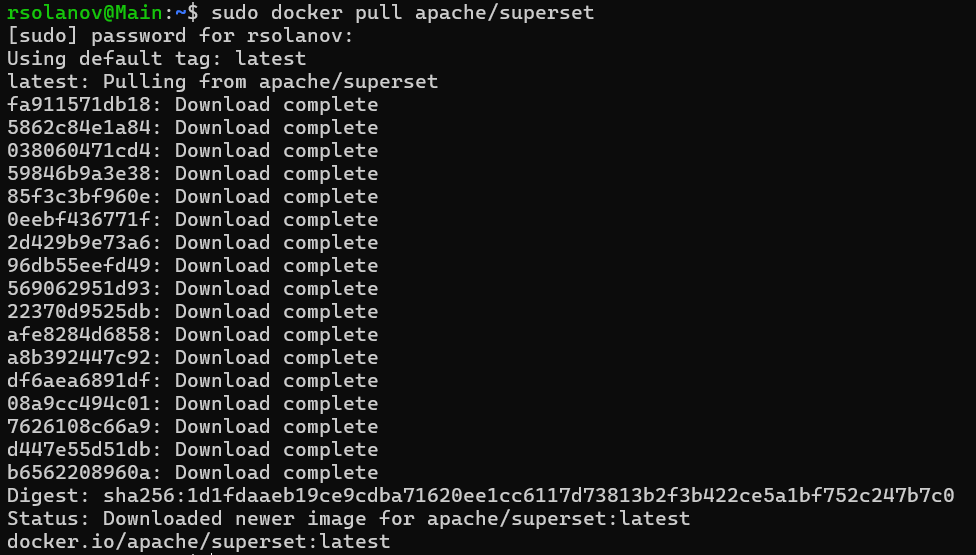


Image (Docker Desktop):



* Установка ключа

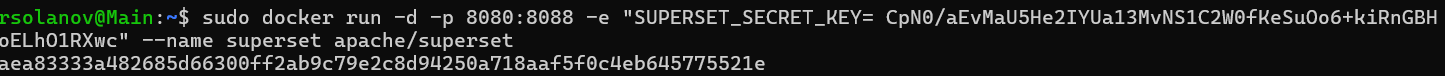
openssl rand -base64 42



CpN0/aEvMaU5He2IYUa13MvNS1C2W0fKeSuOo6+kiRnGBHoELhO1RXwc

* Запуск докер-контейнера

sudo docker run -d -p 8080:8088 -e "SUPERSET\_SECRET\_KEY= CpN0/aEvMaU5He2IYUa13MvNS1C2W0fKeSuOo6+kiRnGBHoELhO1RXwc" --name superset apache/superset



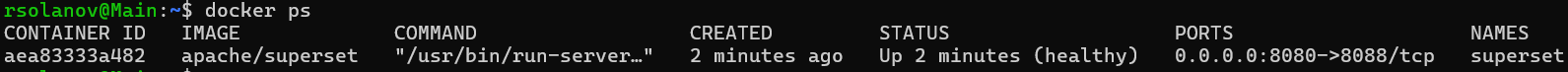
aea83333a482685d66300ff2ab9c79e2c8d94250a718aaf5f0c4eb645775521e

* Проверка что контейнер запущен

Docker Desktop (Container)

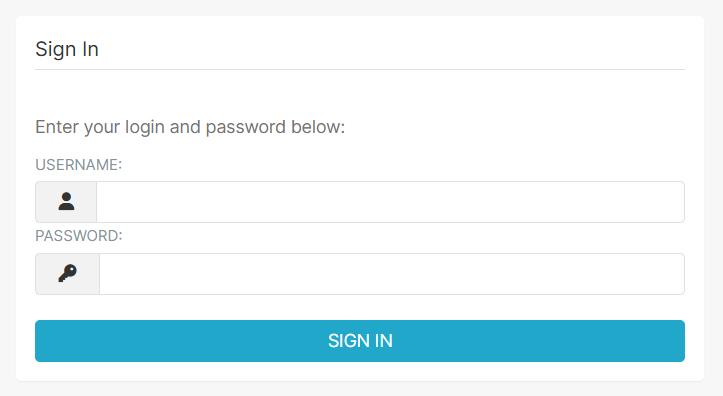


CLI Ubuntu (Container)



* Проверка работы сервиса

http://localhost:8080/login/



* Инициализация сервиса

sudo docker exec -it superset superset fab create-admin \

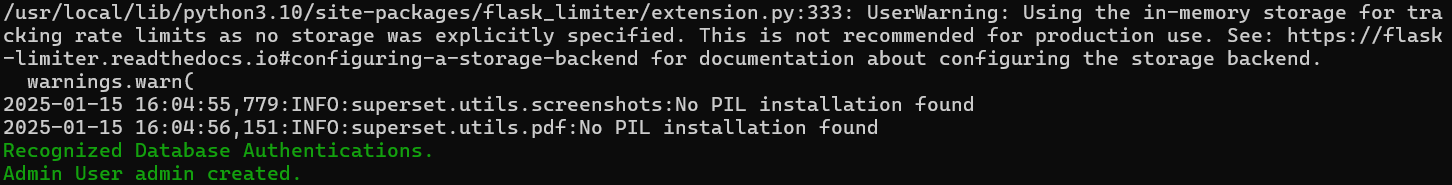
--username admin \

--firstname Superset \

--lastname Admin \

--email admin@superset.com \

--password admin



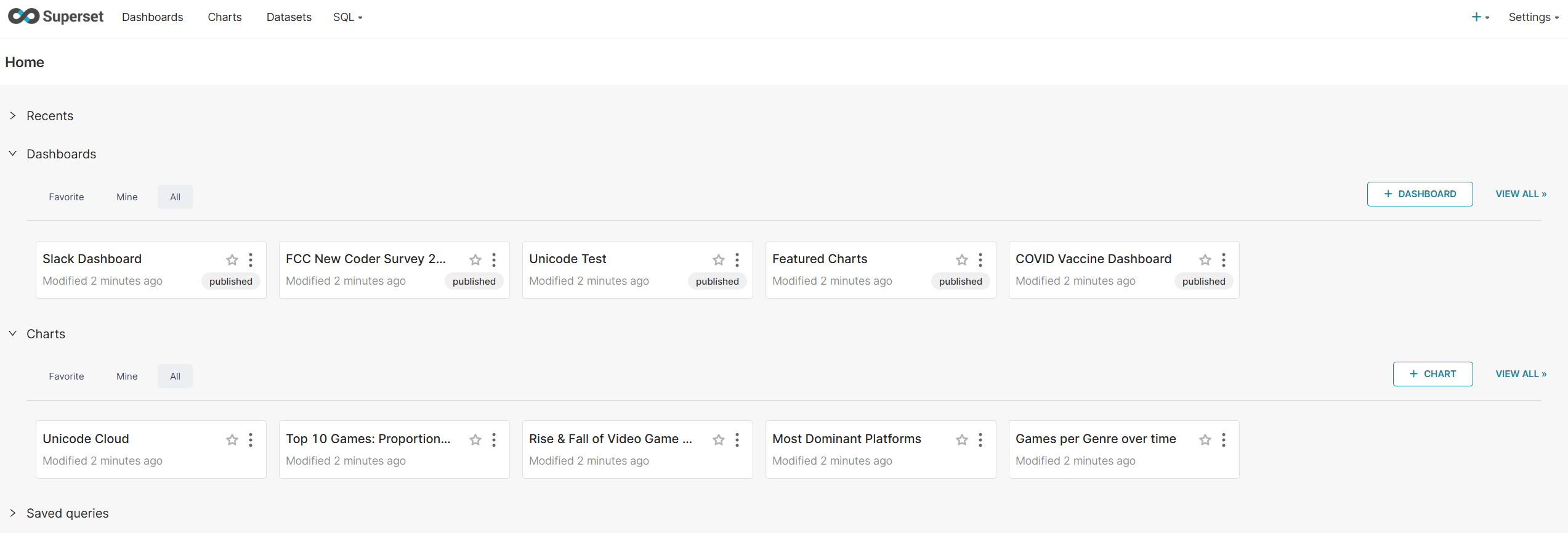
sudo docker exec -it superset superset db upgrade

sudo docker exec -it superset superset load\_examples

sudo docker exec -it superset superset init

* Проверка работы сервиса

http://localhost:8080/superset/welcome/

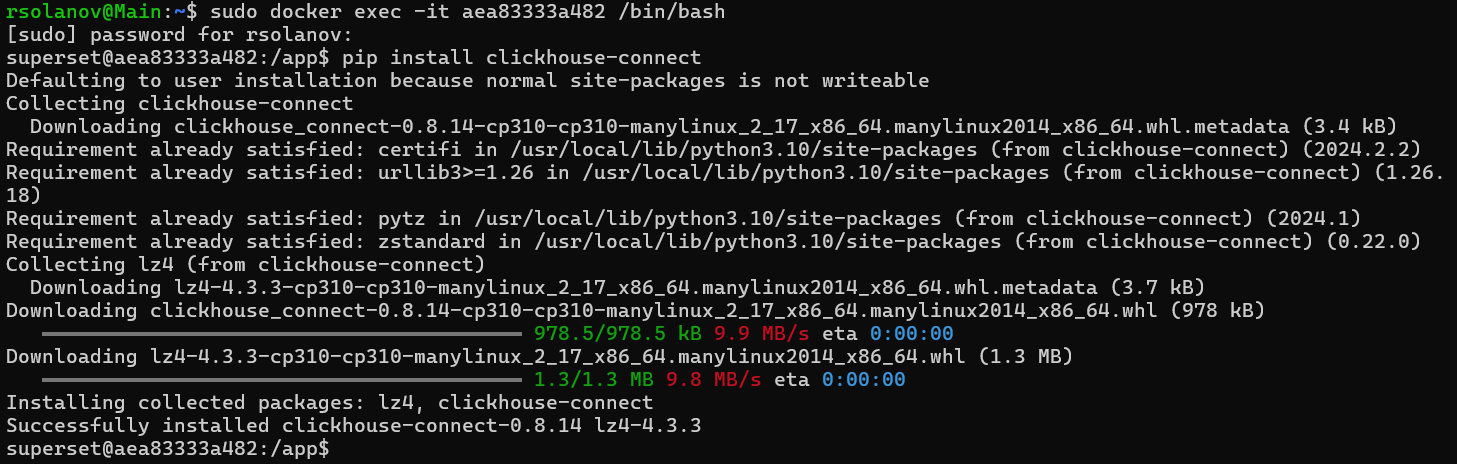


* Настройка подключения к ClickHouse

sudo docker exec -it aea83333a482 /bin/bash

pip install clickhouse-connect

exit

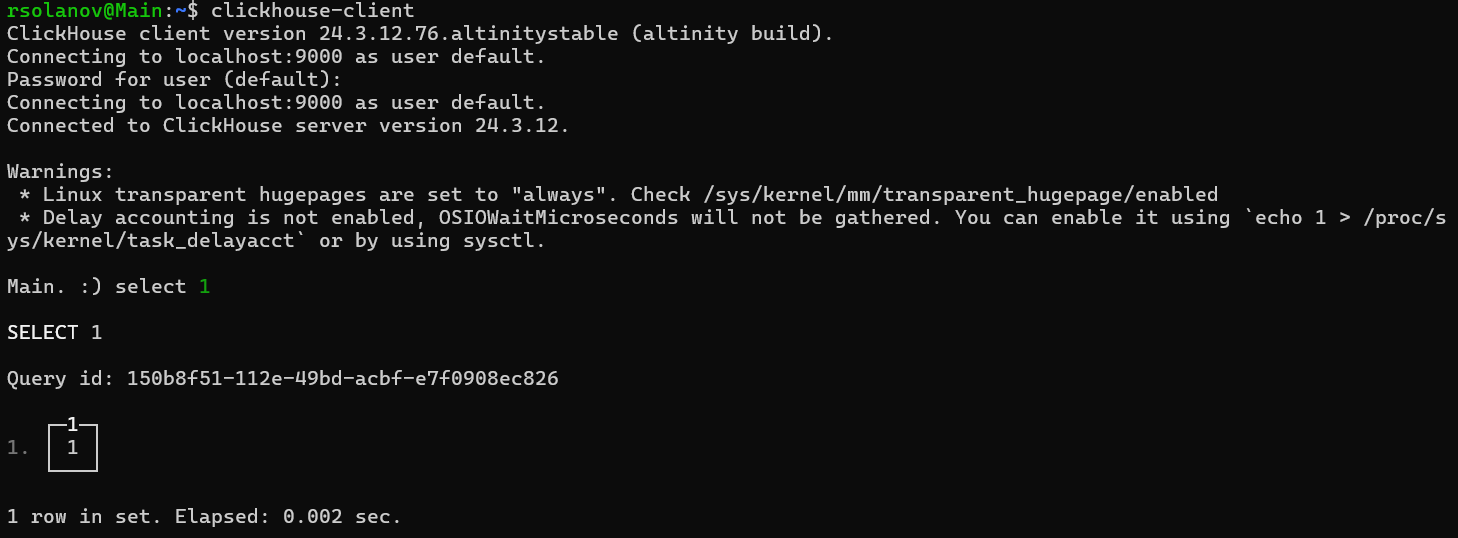


* Перезапуск контейнера

sudo docker restart aea83333a482



* Проверка работы ClickHouse



* Гистограмма: "Распределение цен на блюда"

SELECT

round(item\_price, -1) as price\_range,

count() as dish\_count

FROM raw\_layer.item

GROUP BY price\_range

ORDER BY price\_range

* Круговая диаграмма: "Распределение блюд по категориям"

SELECT

item\_category\_code,

count(\*) as dish\_count

FROM raw\_layer.item

GROUP BY item\_category\_code

* Линейный график: "Динамика добавления новых блюд в меню"

SELECT

toDate(mt\_insert\_dt) as insert\_date,

count(\*) as new\_dishes

FROM raw\_layer.item

GROUP BY insert\_date

ORDER BY insert\_date

* Тепловая карта: "Популярность блюд по времени года и категории"

SELECT

toQuarter(mt\_insert\_dt) as quarter,

item\_category\_code,

count(\*) as dish\_count

FROM raw\_layer.item

GROUP BY quarter, item\_category\_code

* Таблица с сортировкой: "Топ-10 самых дорогих блюд"

SELECT

item\_name,

item\_category\_code,

item\_price

FROM raw\_layer.item

ORDER BY item\_price DESC

LIMIT 10

* DashBoard «Статистика ресторана»

