

## ЗАНЯТИЕ 7

# БАЗЫ ДАННЫХ И ИХ ДОСТУПЫ



---

# КОНСТАНТИН БАШЕВОЙ

Яндекс

**Habr**

@kpi\_maker



---

О ЧЁМ ПОГОВОРИМ  
И ЧТО СДЕЛАЕМ



1. Проблемы доступа к базам данных
2. Техническая сторона вопроса
3. Хранение персональных данных
4. Инфраструктурные заботы

---

# ЦЕЛИ ЗАНЯТИЯ

---

## В КОНЦЕ ЗАНЯТИЯ ВЫ СМОЖЕТЕ:

- настраивать / грамотно запрашивать доступ к виртуалкам и базам данных
- заводить роли и пользователей
- рассказать основы сетевых настроек виртуалок
- быть в курсе шифрования значений

---

НУЖЕН ДОСТУП К БД

## **Вопросы админов**

Какие запросы будете делать?

Где будете результаты хранить?

Запросы локально будете запускать?

Отчеты в BI-системе будете делать?

Какие порты и протоколы открывать?

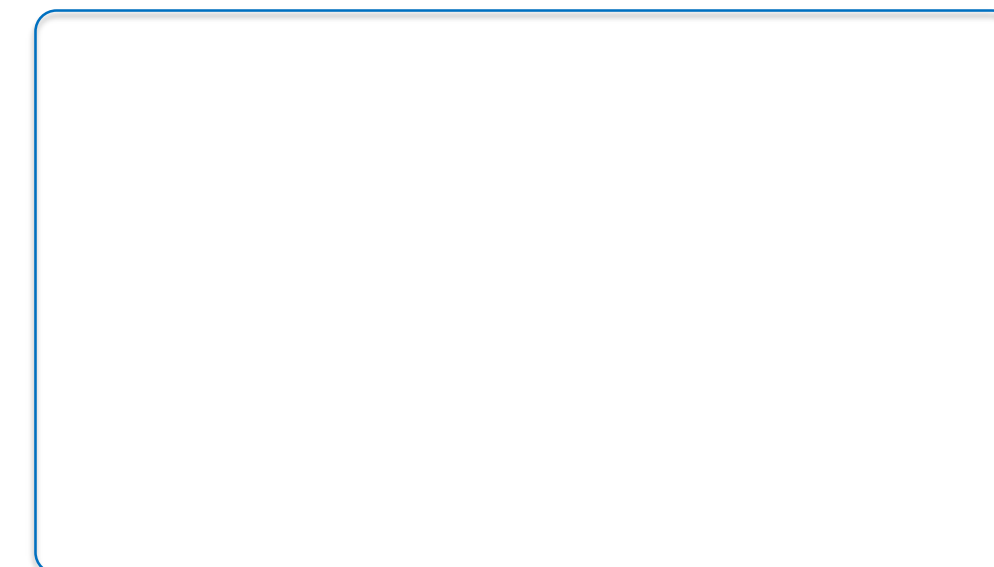


ДОСТУП К БД



База данных

SELECT ... FROM



ДОСТУП К БД

Локальная сеть

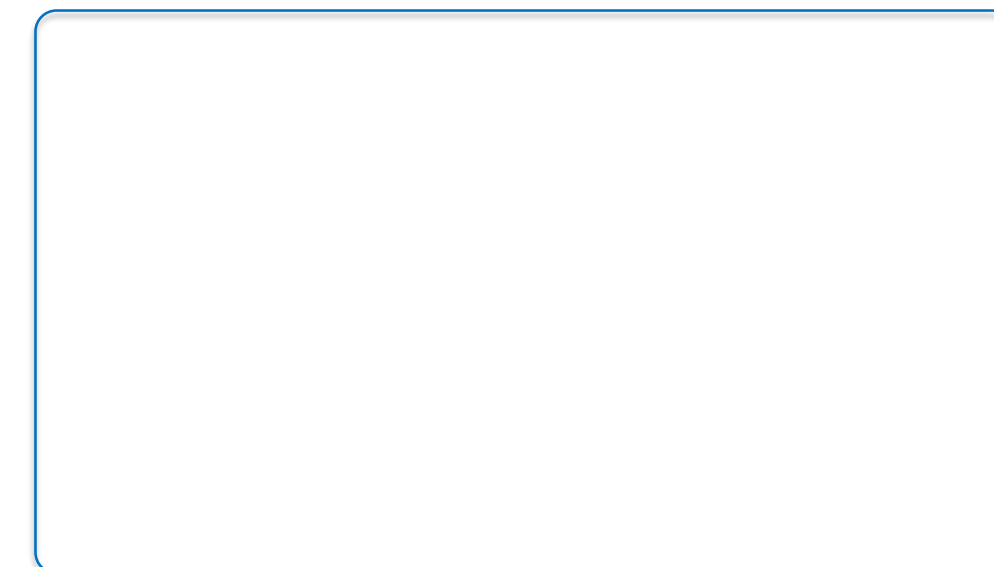
ЛОГИН →

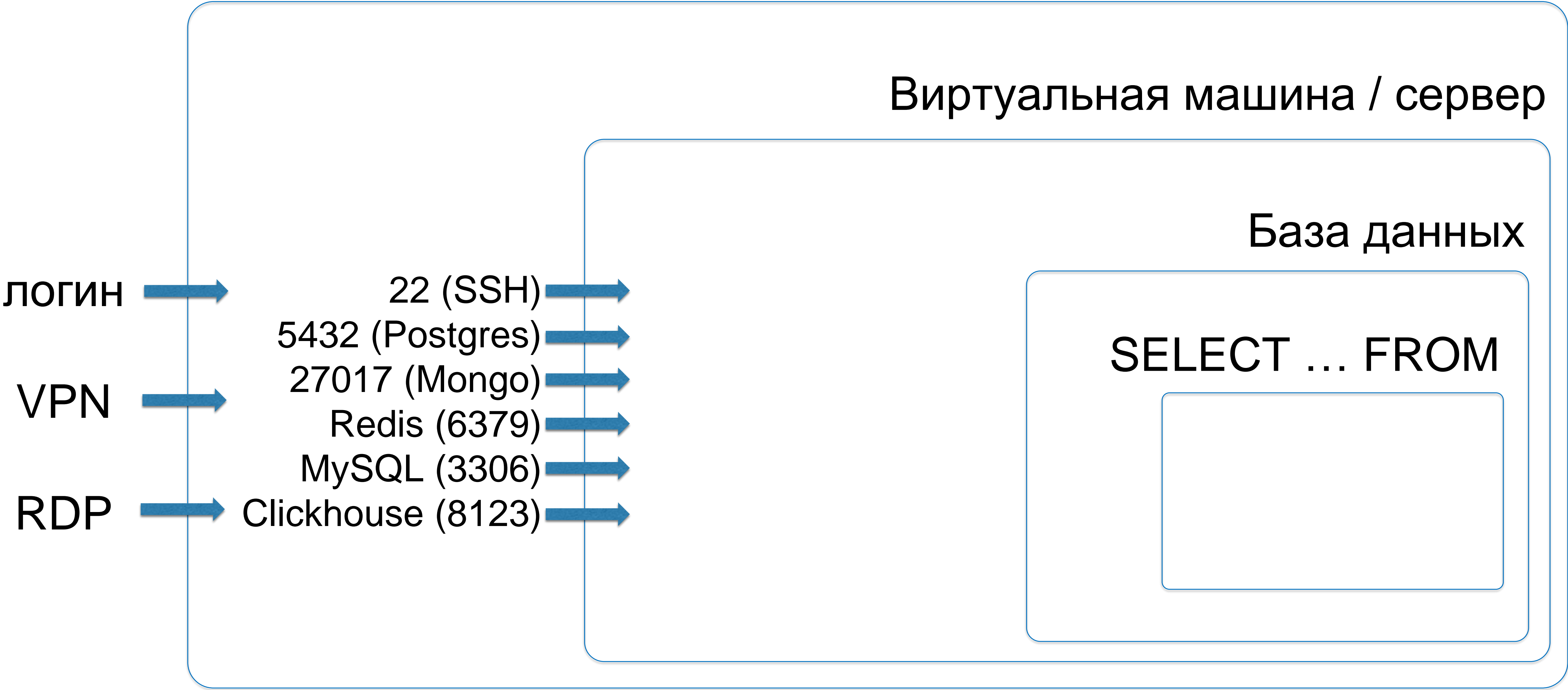
VPN →

RDP →

База данных

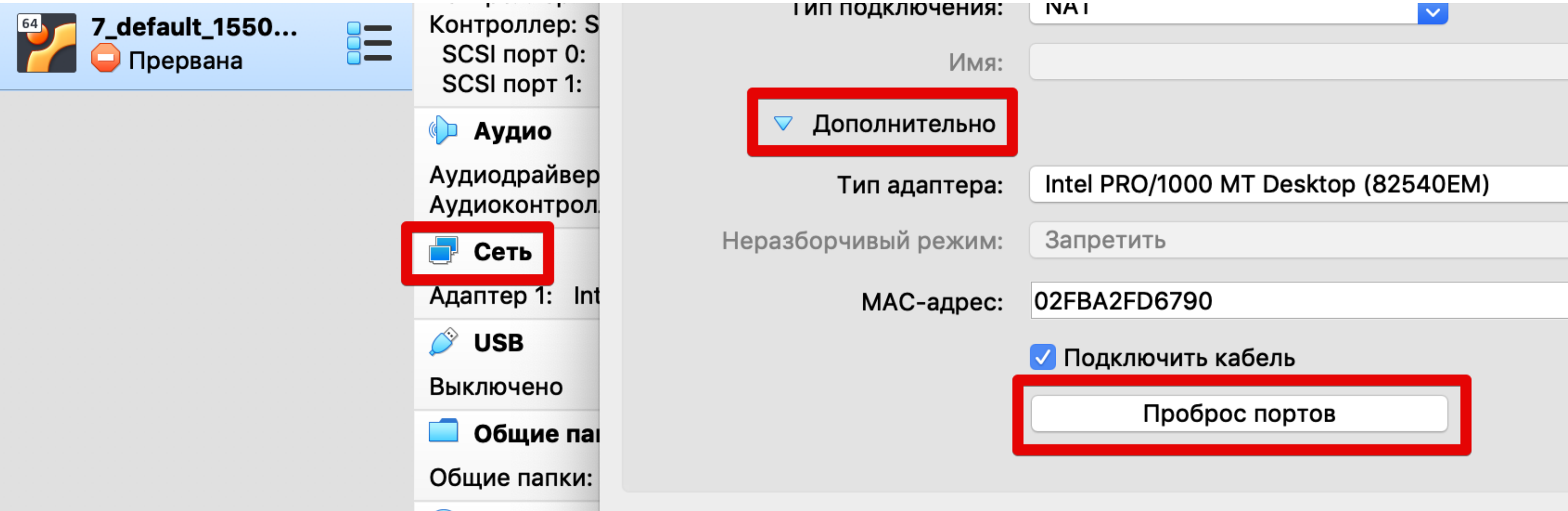
SELECT ... FROM



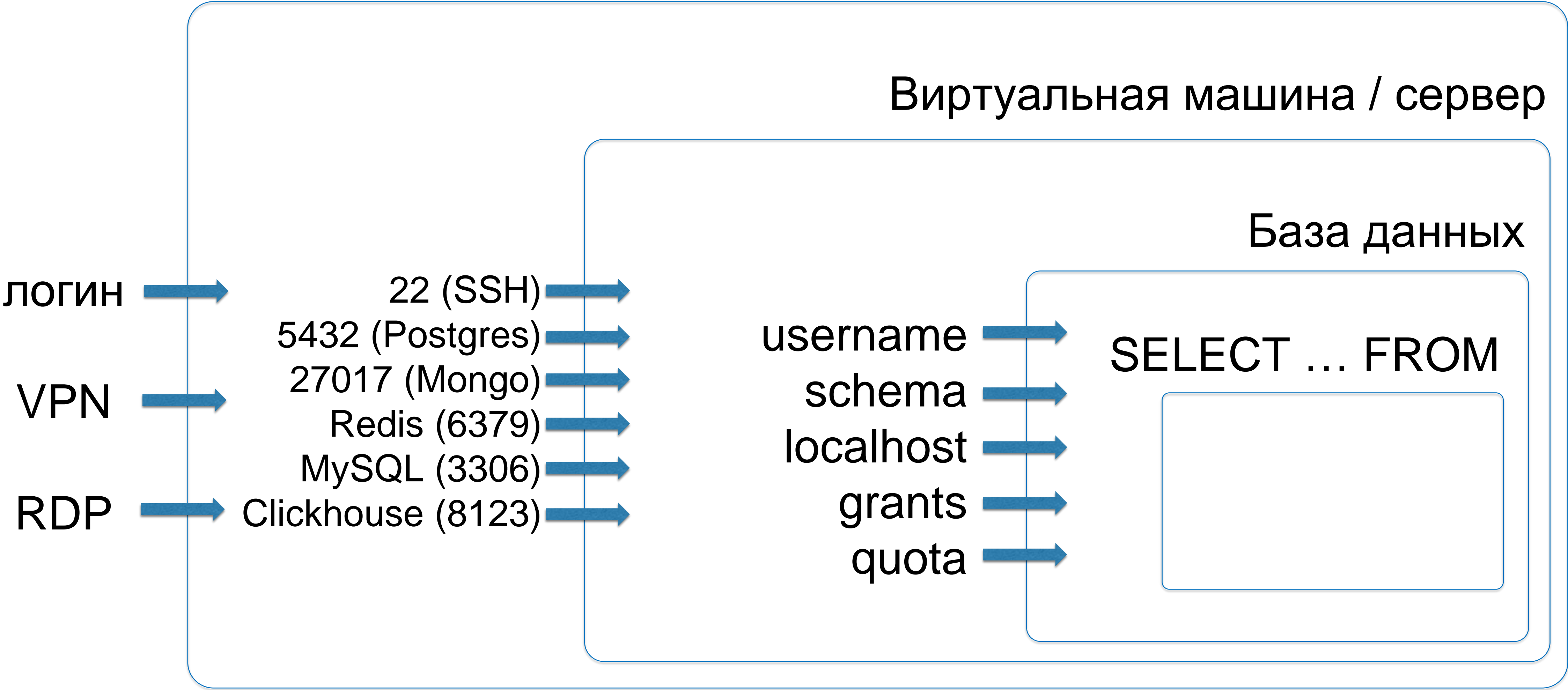


# Открыть порты на виртуалке / сервере

## На Linux можно использовать iptables



Протокол	Адрес хоста	Порт хоста	Адрес гостя	Порт гостя
TCP	127.0.0.1	5432		5432
TCP	127.0.0.1	2222		22



## Доступы на уровне базы данных:

username – в БД должен быть заведен пользователь с разрешением на внешние подключения

schema – доступ выдается к каждой схеме / базе отдельно

localhost - username@localhost – не тот вариант

grants – права могут быть на чтение и изменение

quota – могут быть заданы лимиты на количество / объем запросов





НЕТОЛОГИЯ  
групп

Спасибо за внимание!

КОНСТАНТИН БАШЕВОЙ

Habr: @kpi\_maker