

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?

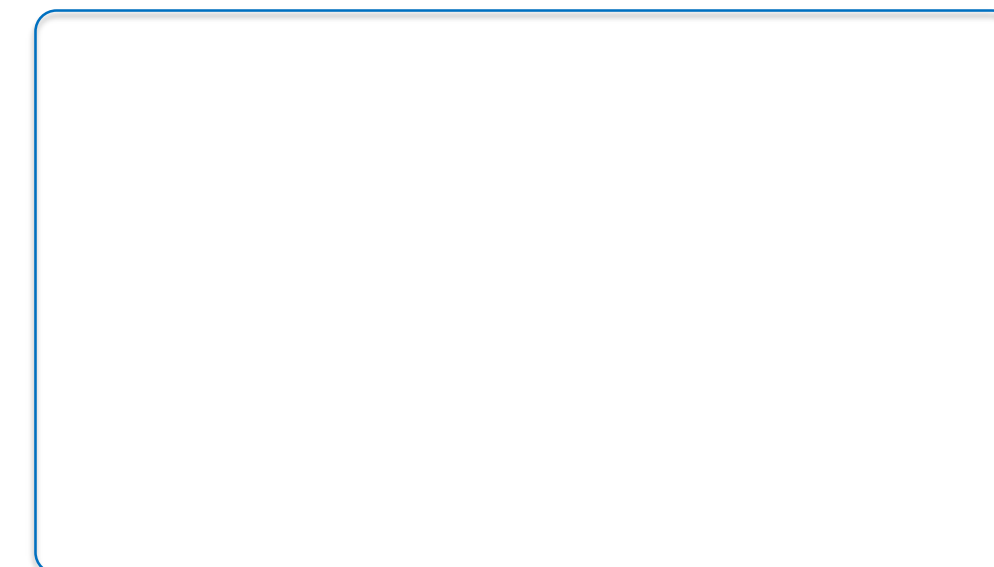
Какие порты и протоколы открывать?

ДОСТУП К БД



База данных

SELECT ... FROM



ДОСТУП К БД

Локальная сеть

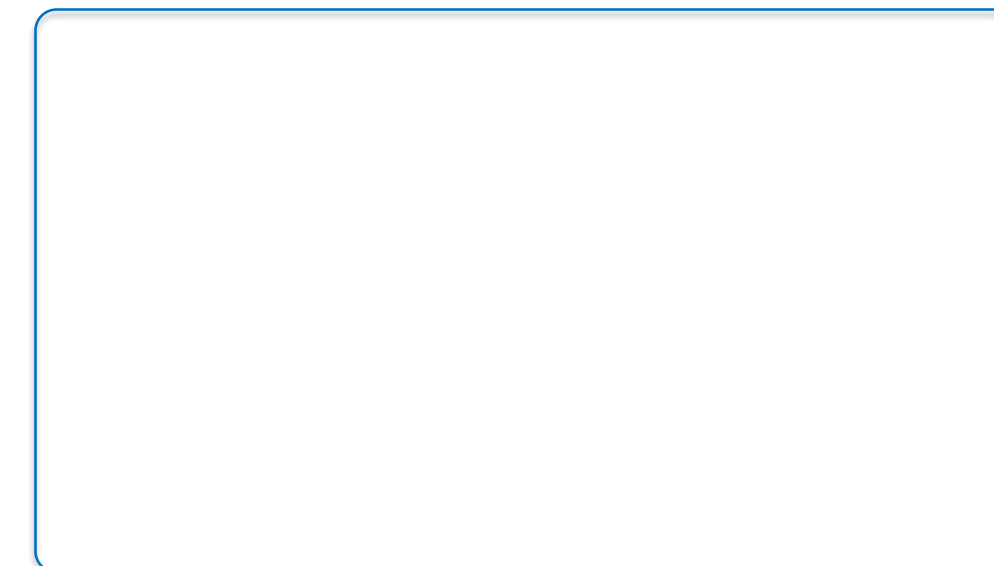
ЛОГИН →

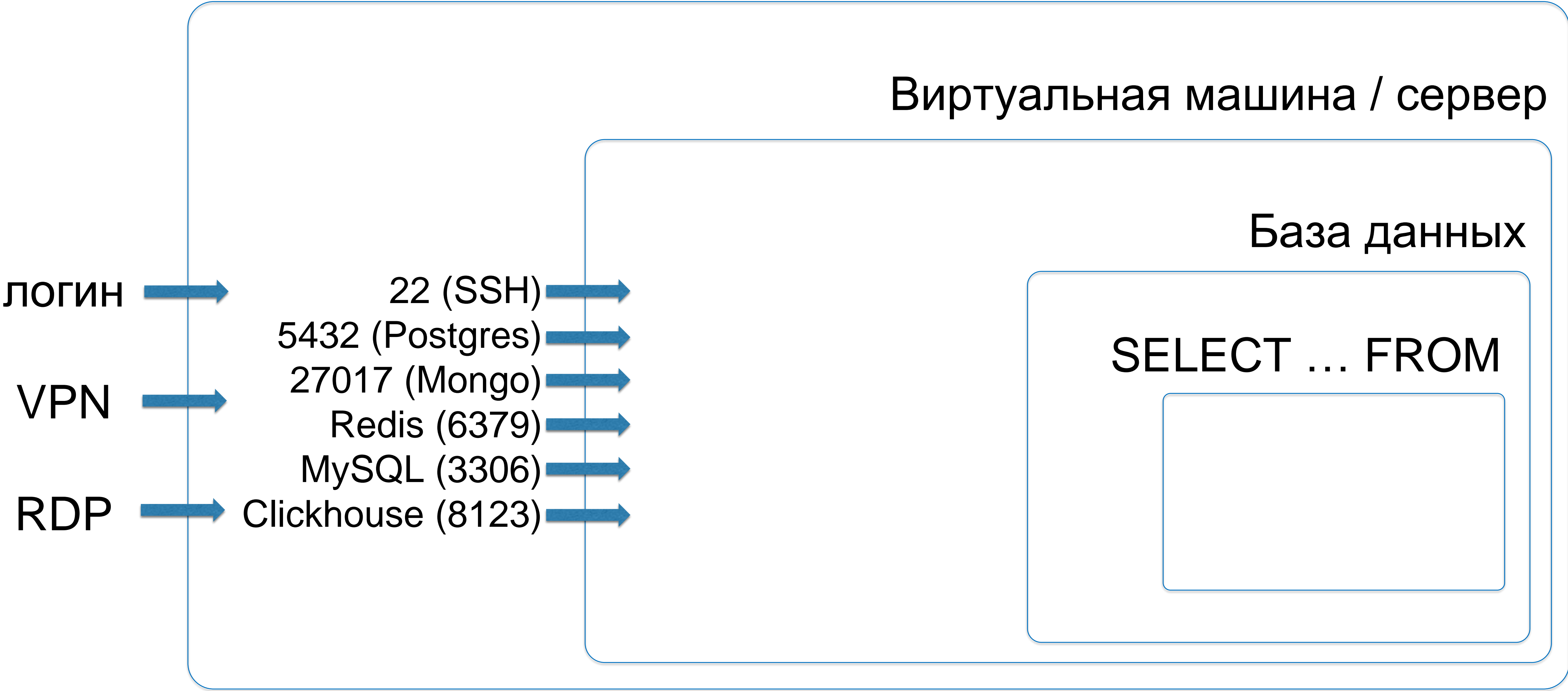
VPN →

RDP →

База данных

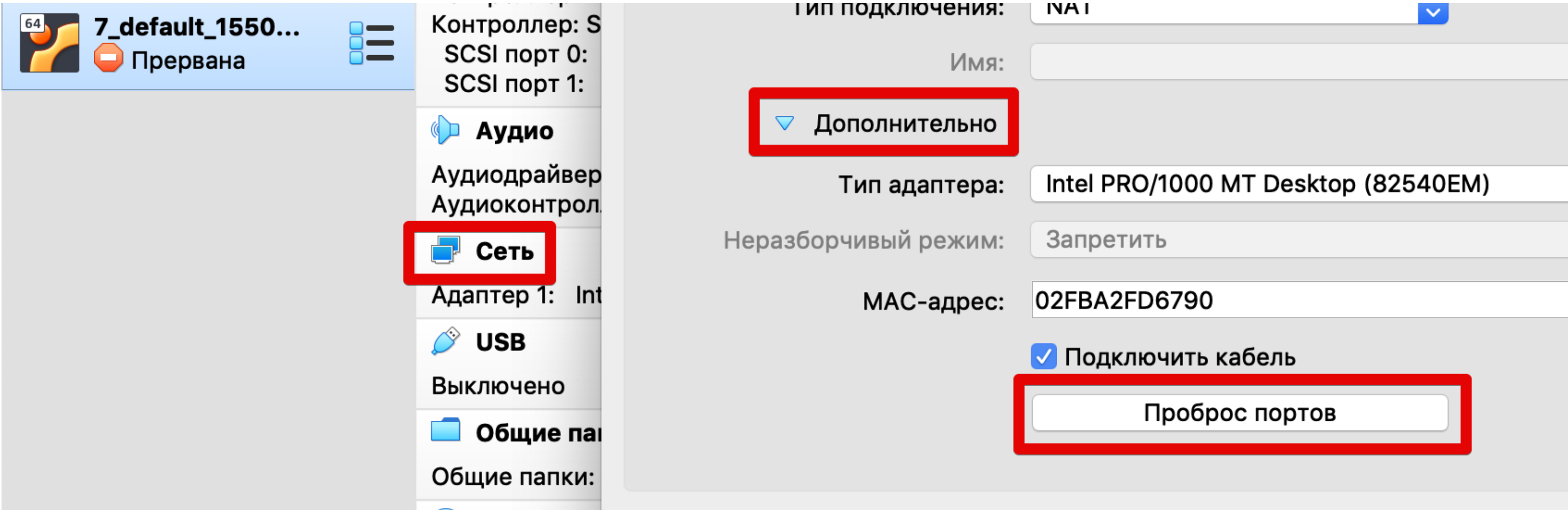
SELECT ... FROM



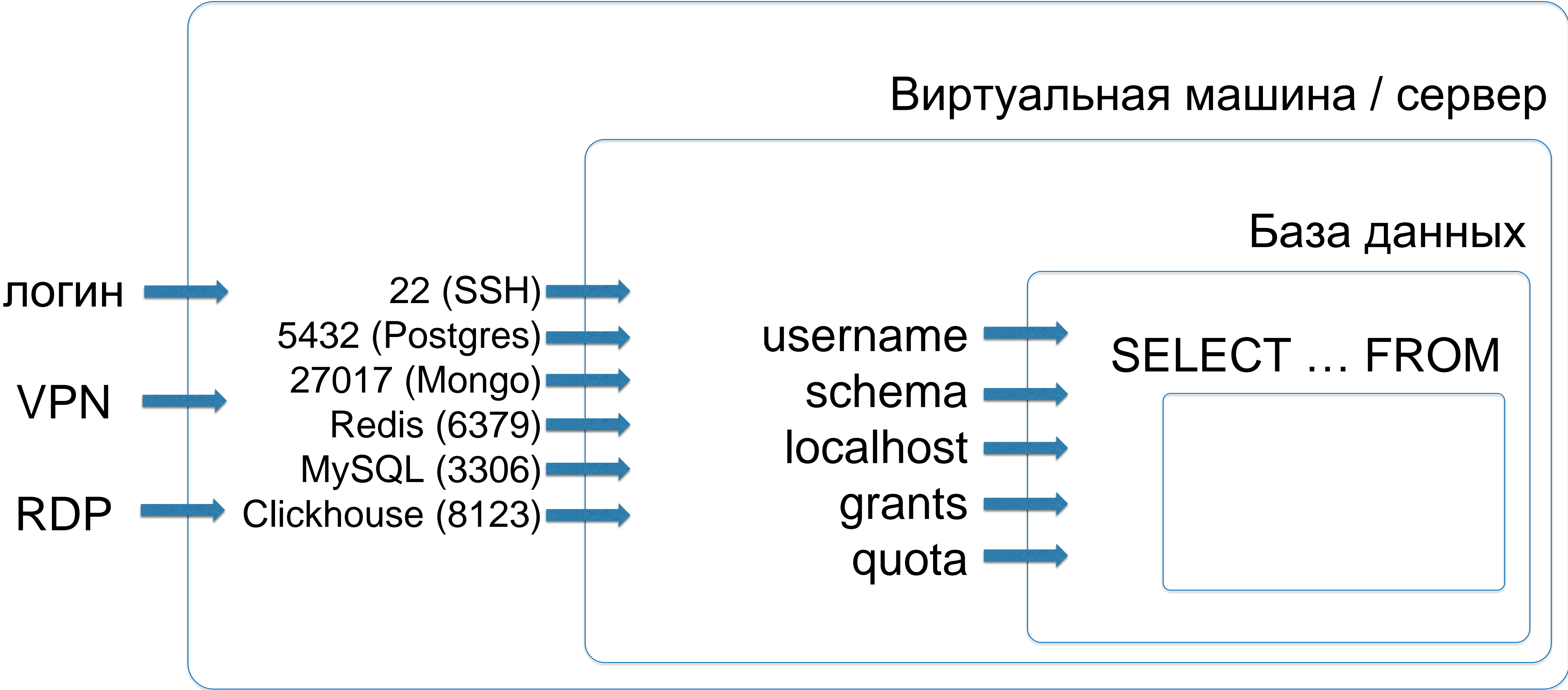


Открыть порты на виртуалке / сервере

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