




ОНЛАЙН-ОБРАЗОВАНИЕ

Онлайн-образование



Меня хорошо видно && слышно?

Ставьте  , если все хорошо
Напишите в чат, если есть проблемы
заодно проверяем, включена ли запись занятия

Включил Юджин запись ли ты





PostgreSQL & Kubernetes



Аристов Евгений

telegram @AEugene

<https://aristov.tech>

Правила вебинара



Активно участвуем

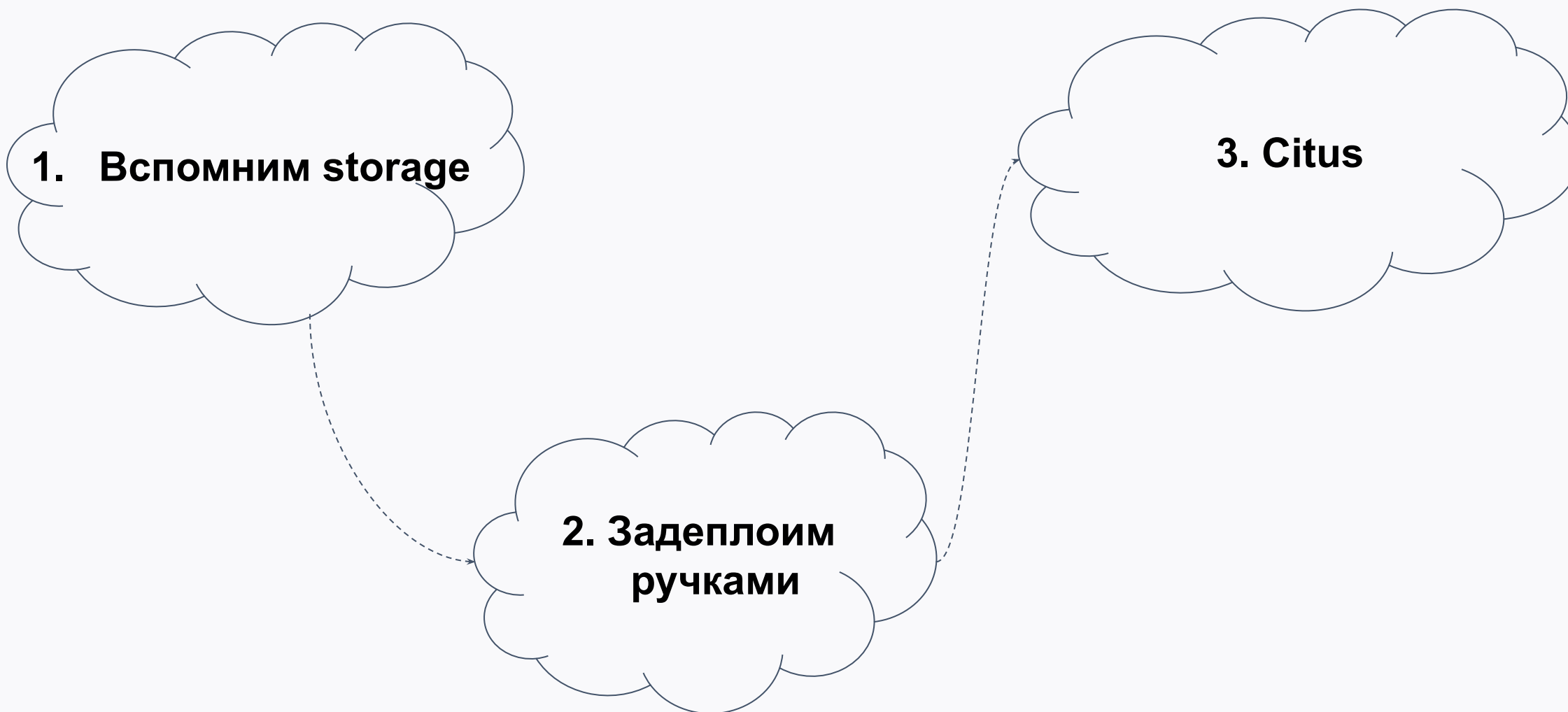


Задаем вопрос в чат



Вопросы вижу в чате, могу ответить не сразу

Маршрут вебинара



Цели вебинара | После занятия вы сможете

1 разворачивать кластер Kubernetes в облаке GCP

2 настраивать кластера GKE

СМЫСЛ | Зачем вам это уметь, в результате:

1 Kubernetes все больше входит в обиход и уже must have

2 Выплывать в инфраструктуре с Kubernetes

The image features a high-angle, aerial photograph of a dense urban skyline, likely New York City, with numerous skyscrapers and buildings. The entire image is overlaid with a semi-transparent blue layer. A network of thin, light blue lines connects various points across the blue area, creating a digital or technological aesthetic. The text 'GKE' is prominently displayed in the center of the image.

GKE

Storage

Доки по движку

[Storage overview | Kubernetes Engine Documentation](#)

Виды дисков

<https://cloud.google.com/compute/docs/disks>

Виды PV

<https://cloud.google.com/kubernetes-engine/docs/concepts/persistent-volumes>

Хаб операторов

<https://operatorhub.io/>

Юджин, расскажи про домклик и постгрес в кубике

Варианты разворачивания Postgres

через деплоймент

<https://severalnines.com/database-blog/using-kubernetes-deploy-postgresql>

через стейтфул сет

<https://medium.com/@suyashmohan/setting-up-postgresql-database-on-kubernete-s-24a2a192e962>

citus github

<https://github.com/citusdata/citus>

manual Citusdata to GKE

<https://github.com/citusdata/citus/issues/425>

The background of the entire image is an aerial photograph of a dense city skyline, likely New York City, with numerous skyscrapers. A semi-transparent blue overlay covers the entire image. In the center, there is a horizontal band with a gradient from teal on the left to dark blue on the right. Overlaid on this band is a network of thin, light blue lines connecting various points, creating a web-like pattern. The word "Практика" is written in white, bold, sans-serif font, centered within this band.

Практика



МИНИТЕСТ

<https://forms.gle/cQKFgoLaw2FsAm4T6>


3-5 минут

The image features a blue-tinted aerial view of a dense city skyline, likely New York City, with numerous skyscrapers. A semi-transparent blue band with a white network pattern of dots and lines runs horizontally across the middle of the image. The word "Порефлексируем" is written in white, bold, sans-serif font across this band.

Порефлексируем

Вопросы?

- **Как вам занятие?**

The image features a high-angle, blue-tinted aerial photograph of a dense urban skyline, likely New York City, with numerous skyscrapers and buildings. A semi-transparent blue band with a white geometric network pattern of dots and lines stretches horizontally across the middle of the image. Centered within this band is the Cyrillic text "ДЗ" in a large, white, sans-serif font.

ДЗ

ДЗ

Развернуть CitusDB в GKE (от ЯО или аналоги), залить 10 Гб чикагского такси. **Шардировать!!!**
Оценить производительность. Описать проблемы, с которыми столкнулись


* залить все чикагское такси, оценить производительность

Выполнение ДЗ: -10 баллов


+5 баллов за задание со *

+ 2 балл за красивое решение

- 2 балл за рабочее решение, и недостатки указанные преподавателем не устранены

The background of the image is an aerial view of a city skyline, likely New York City, with numerous skyscrapers. The image is overlaid with a semi-transparent blue layer that features a white network pattern of interconnected dots and lines. The text is centered within this blue layer.

Заполните, пожалуйста,
опрос о занятии по ссылке в чате
<https://otus.ru/polls/63779/>

The background of the entire slide is an aerial photograph of a dense city skyline, likely New York City, with numerous skyscrapers. A semi-transparent blue overlay covers the image, featuring a white geometric network pattern of dots and lines. The text is centered in the middle of the slide.

Спасибо за внимание!
Приходите на следующие вебинары

Аристов Евгений