



Что такое SRE?

 Site Reliability Engineering is a discipline that incorporates aspects of software engineering and applies them to infrastructure and operations problems.

https://en.wikipedia.org/wiki/Site_Reliability_Engineering

 SRE's approach to this is to apply a software engineering mindset to system administration topics

https://www.scalyr.com/blog/what-is-sre/

 ... what happens when you ask a software engineer to design an operations function

Ben Treynor, founder of Google's Site Reliability Team



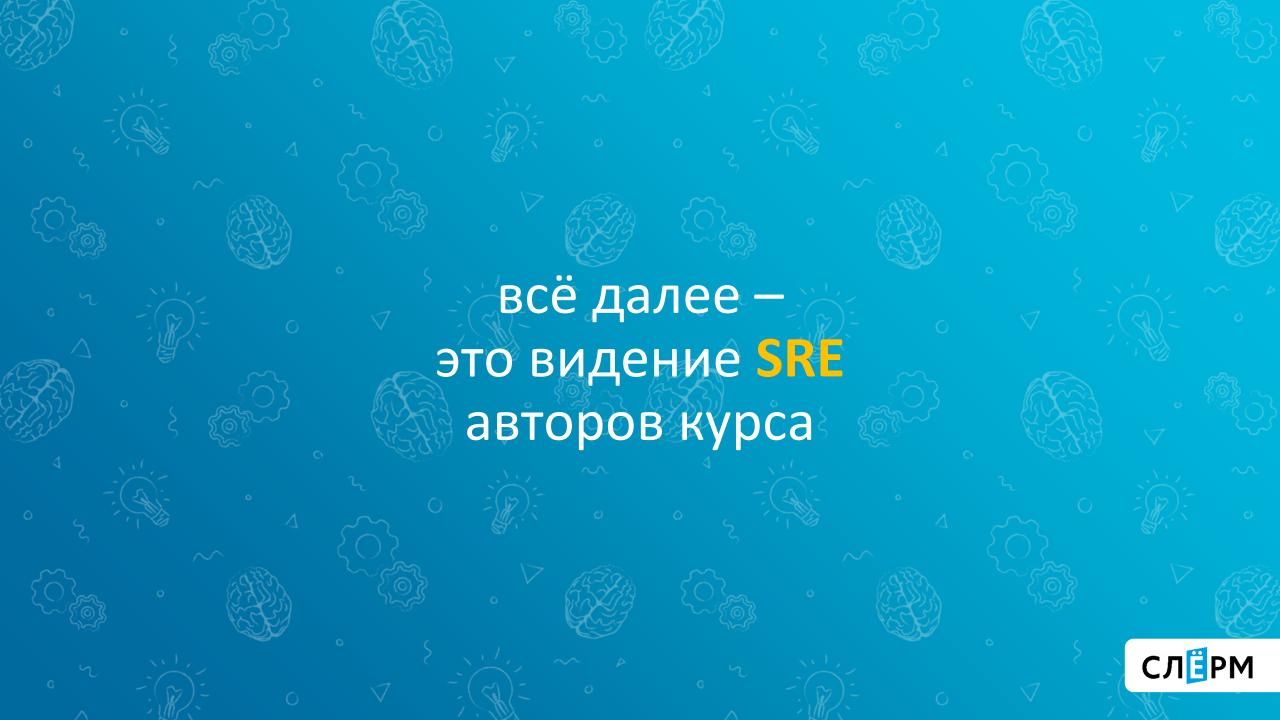


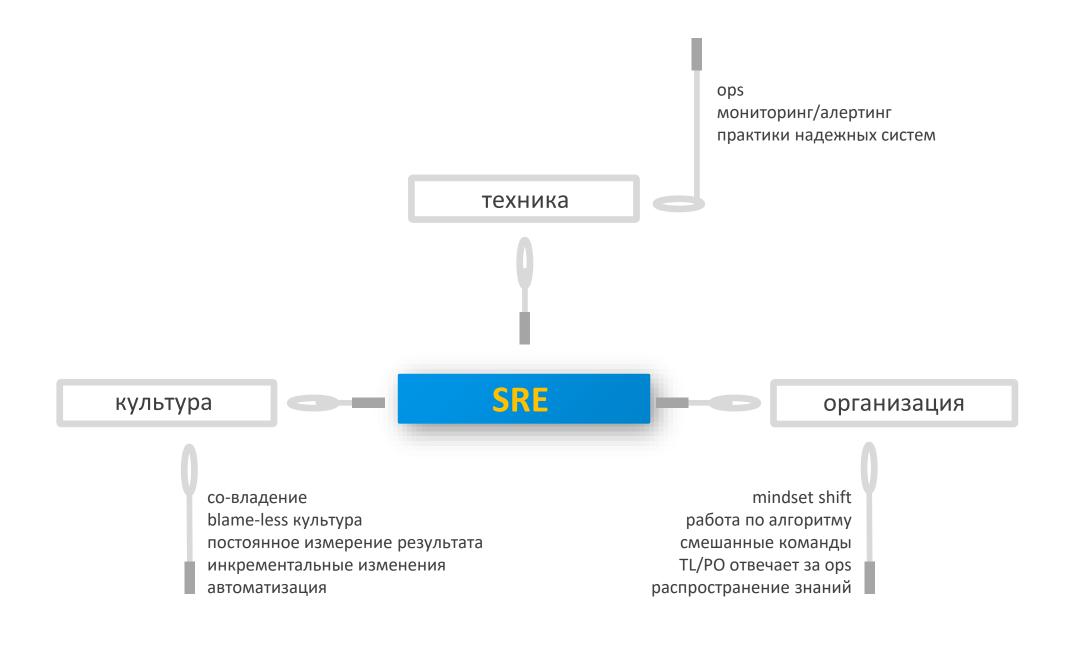
Как мы понимаем SRE

- SRE дисциплина, которая помогает вместе думать об одной цели как сделать так, чтобы наш продукт приносил пользу клиентам;
- metrics-driven ops & development.

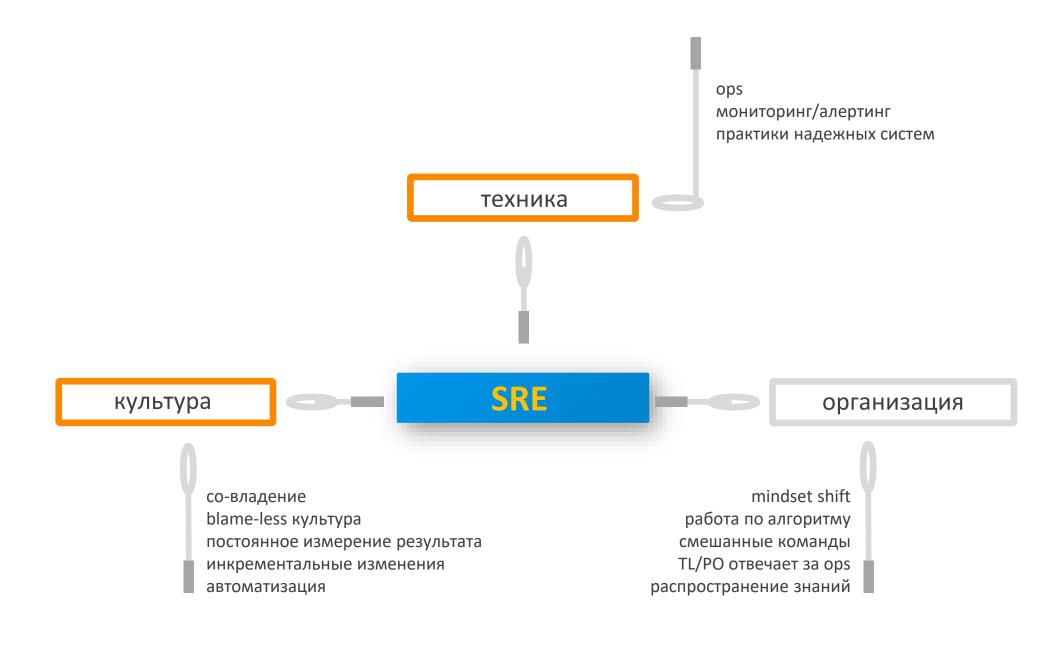
















DevOps говорит, куда нужно

двигаться, но не говорит как

SRE отвечает на вопрос (частично)









SLO – Service Level Objective

• Задает целевой уровень качества предоставляемой услуги;







SLO – Service Level Objective

- Задает целевой уровень качества предоставляемой услуги;
- Инструмент data-driven приоритизации.

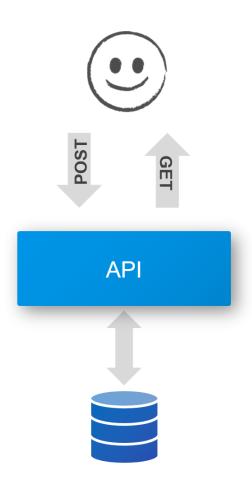




provider_backend сервис

API

GET /movies GET /seances POST /bookings





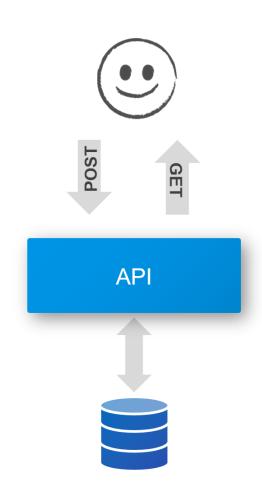


Гипотетический SLO

Сервис должен быстро и бесперебойно оказывать услуги поиска и бронирования мест, а также надежного хранения и извлечения броней.

да — добавим фичу поиска **нет** — делаем, чтобы сервис работал













SLI – Service Level Indicator

- SLO задает целевой уровень качества услуги;
- SLI измеряет качество;

• SLI = кол-во хороших событий / общее кол-во событий





Service Level Indicators

