

Трудности перевода

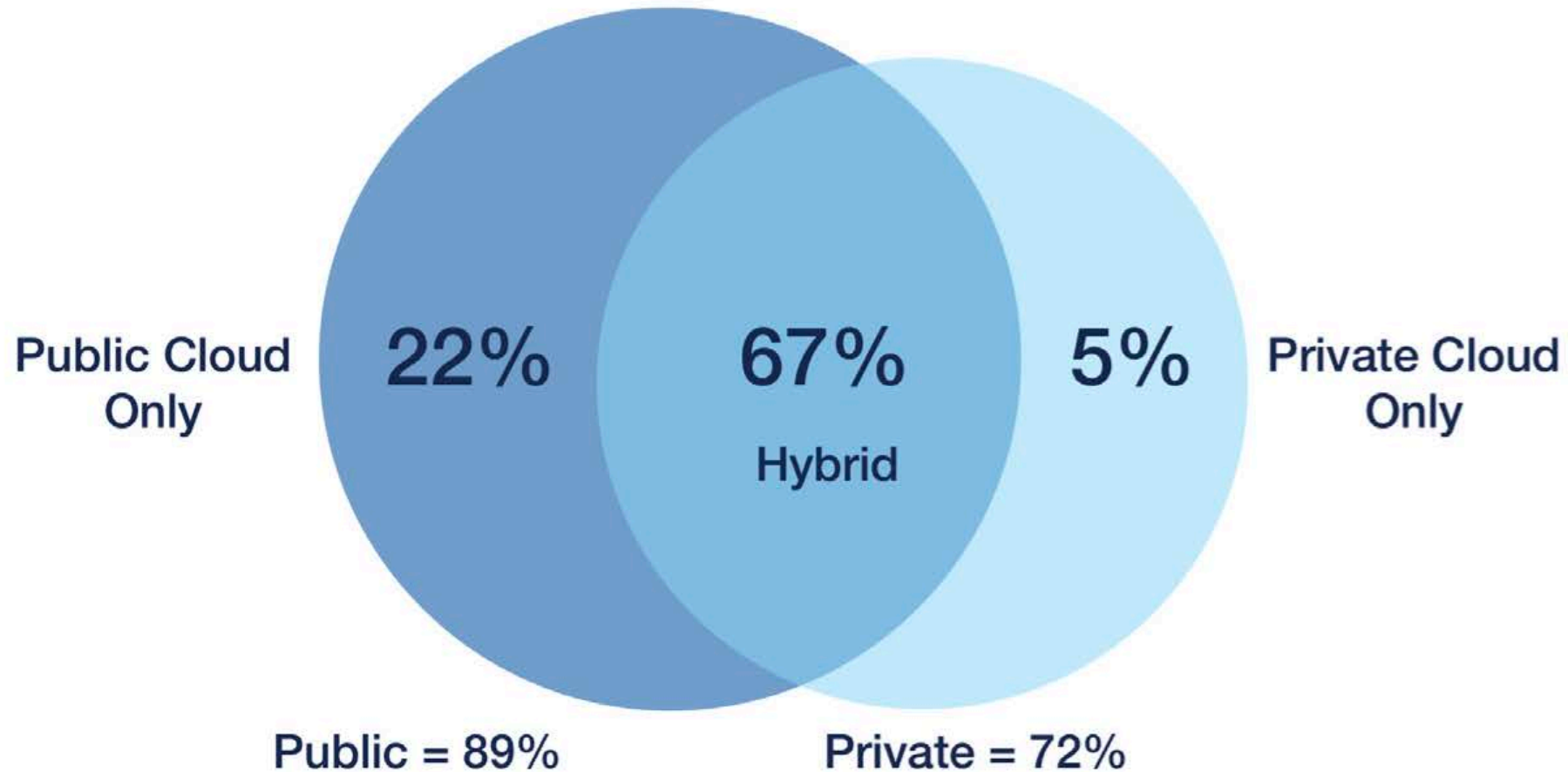
Практический опыт переноса сервисов ИБ в облака

Алексей Голдбергс
руководитель направления по работе с
технологическими партнерами

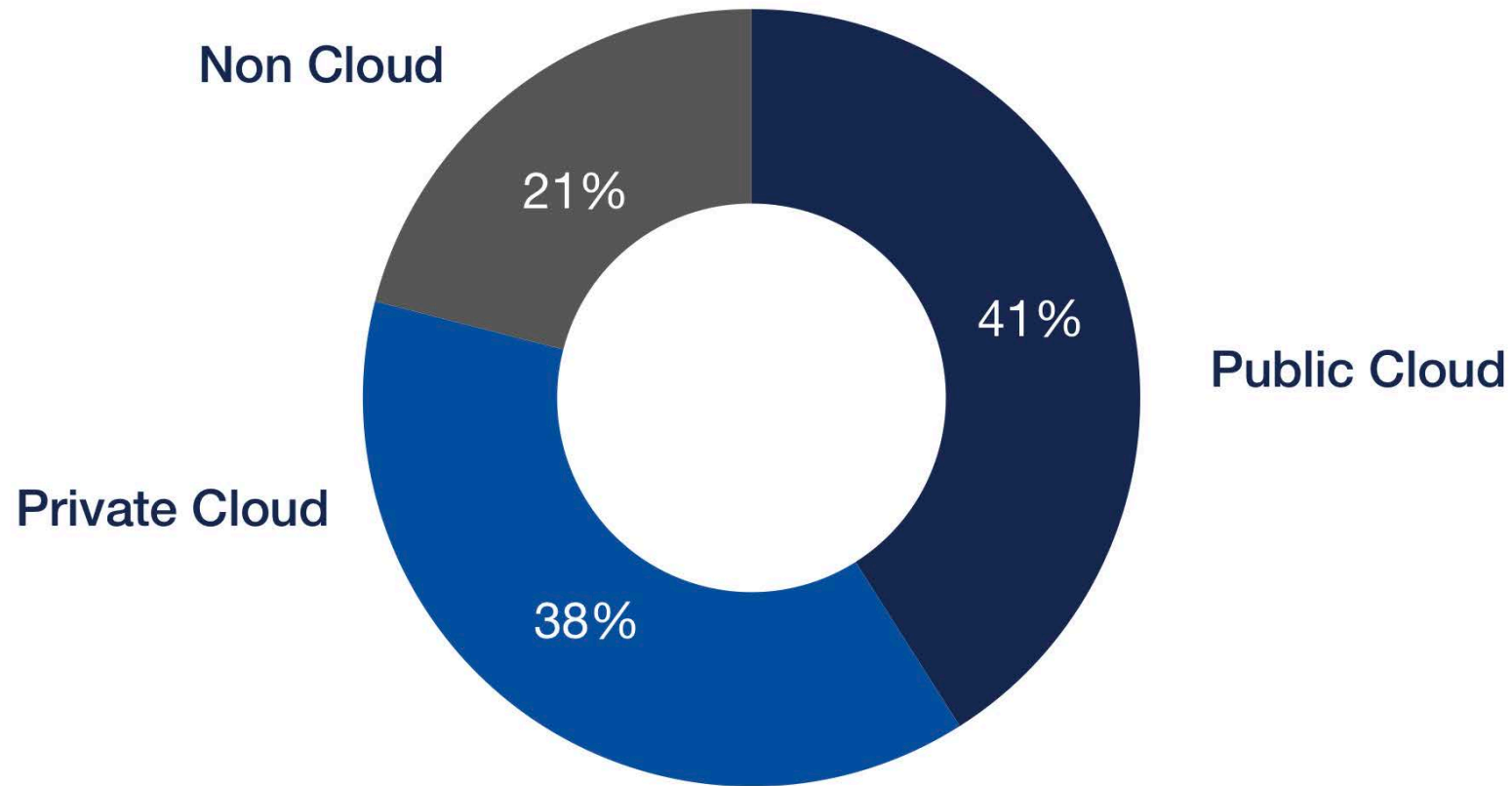
POSITIVE TECHNOLOGIES

ptsecurity.ru

95% of Respondents Are Using Cloud



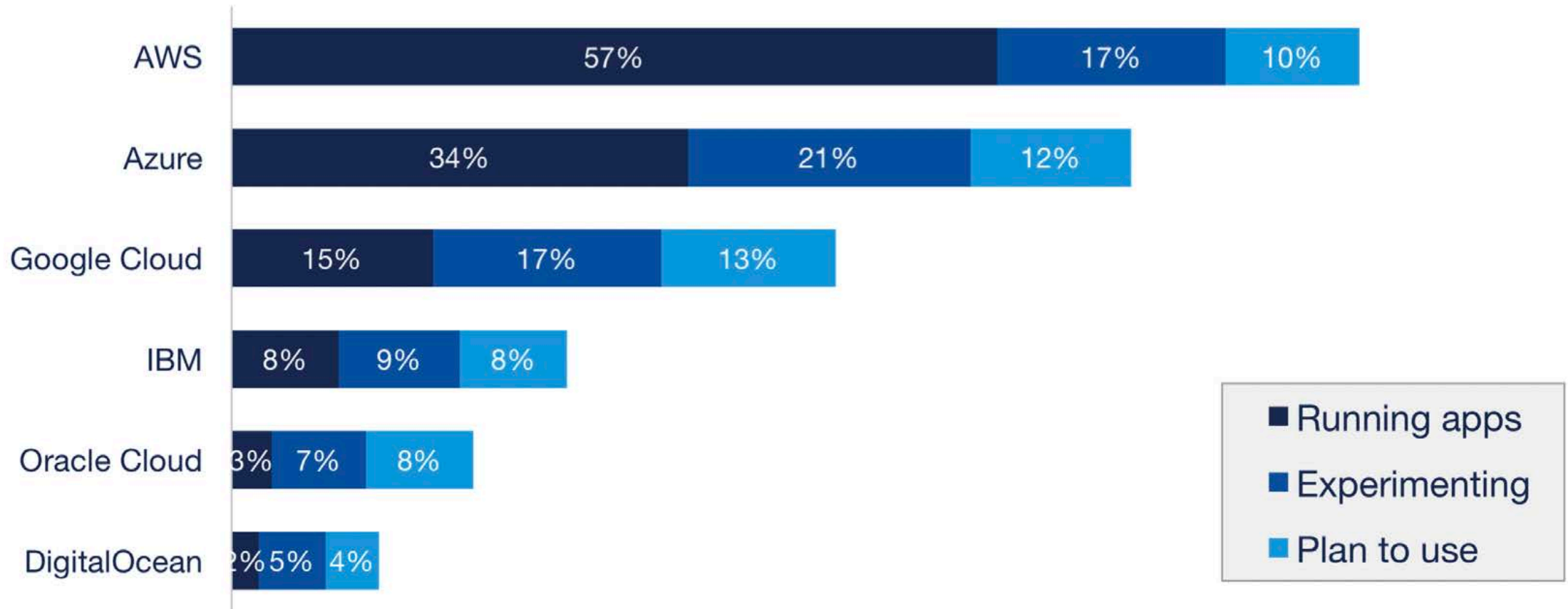
% Workloads in Cloud



Source: RightScale 2017 State of the Cloud Report

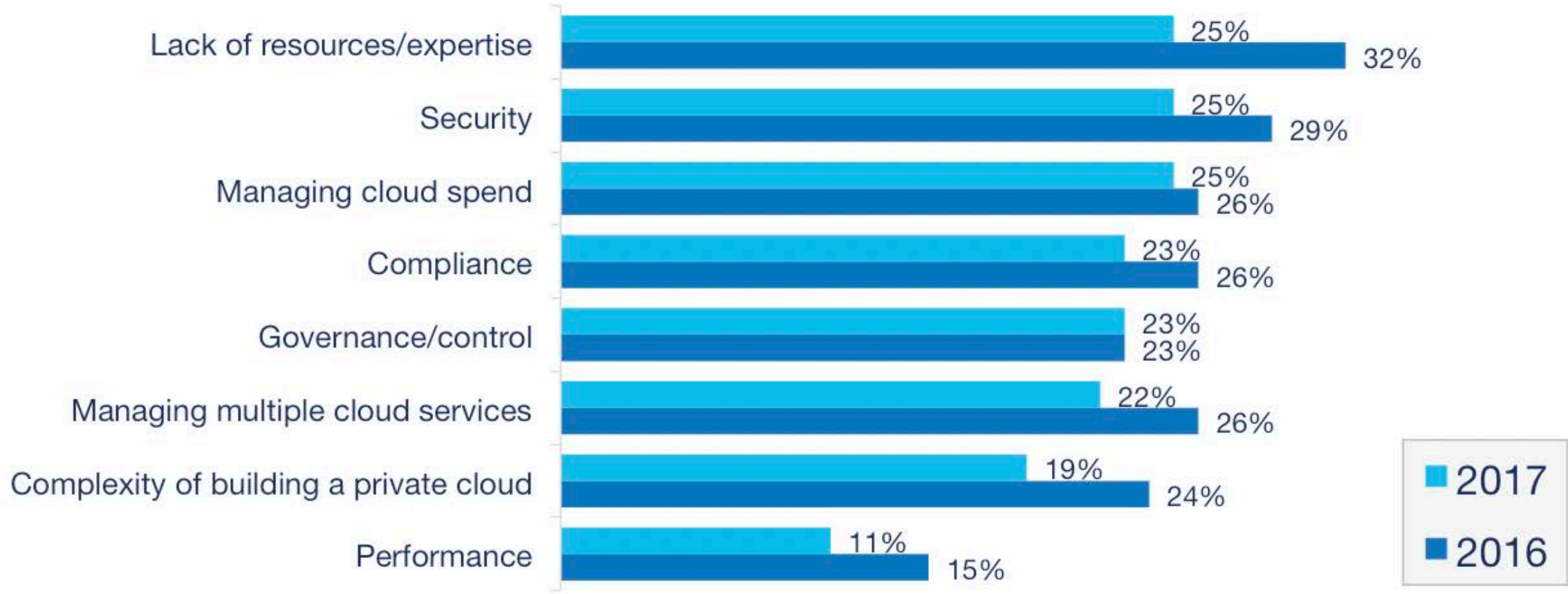
Public Cloud Adoption

% of Respondents Running Applications



Source: RightScale 2017 State of the Cloud Report

Cloud Challenges 2017 vs. 2016

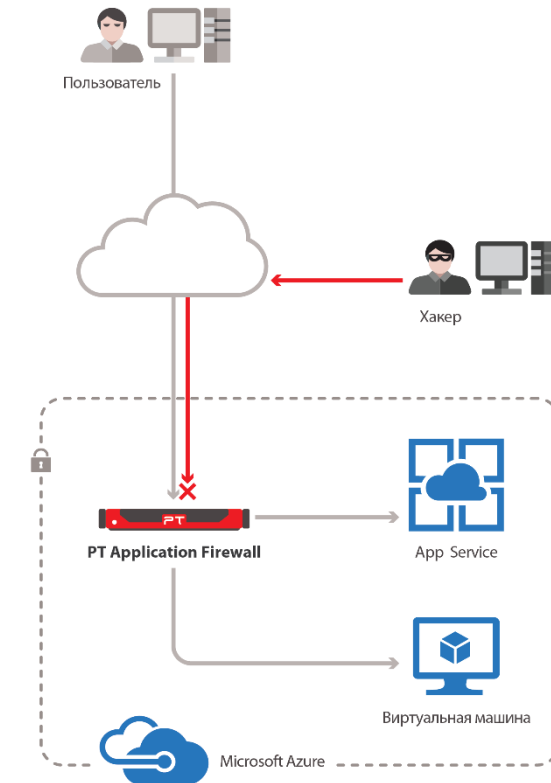


Source: RightScale 2017 State of the Cloud Report

PT Application Firewall — мощное решение для защиты веб-приложений любой специфики и любой степени сложности.

Комбинируя передовые технологии, решение непрерывно и проактивно защищает ваши приложения в Microsoft Azure от большинства атак:

- + OWASP Top 10
- + DDoS-атаки уровня приложений
- + Атаки нулевого дня
- + Автоматизированные атаки
- + Специфические атаки на приложения в облаке (EDoS, экономический отказ в обслуживании)



Компания Positive Technologies в третий раз подряд стала визионером магического квадранта Gartner по безопасности веб-приложений.

Подробнее читайте в отчете [Gartner Magic Quadrant for Web Application Firewalls 2017](#)

- Нельзя развернуть через Azure Portal VM с несколькими сетевыми интерфейсами
- Для некоторых VM size это вообще не доступно
- Только Azure PowerShell или Azure CLI
- Нельзя добавить к уже развёрнутой VM дополнительный сетевой интерфейс
- Добавление дополнительного IP-адреса только по запросу (для каждой подписки отдельно)
- **Bonus:** предопределить сценарий для Custom Script Extension тоже нельзя



- Скучная документация
- Вместо директив `if ... then` механизм `templateLink`
- Нет простого способа отладки `createUiDefinition.json`
- Вместо него URL вида:

```
https://portal.azure.com/#blade/Microsoft_Azure_Compute/CreateMultiVmWizardBlade/internal_bladeCallId/anything/internal_bladeCallerParams/{"initialData":{},"providerConfig":{"createUiDefinition":"URL_ENCODED_LINK_TO_createUiDefinition.json"}}"
```
- Непрозрачный процесс публикации solution template в production и только по специальному приглашению

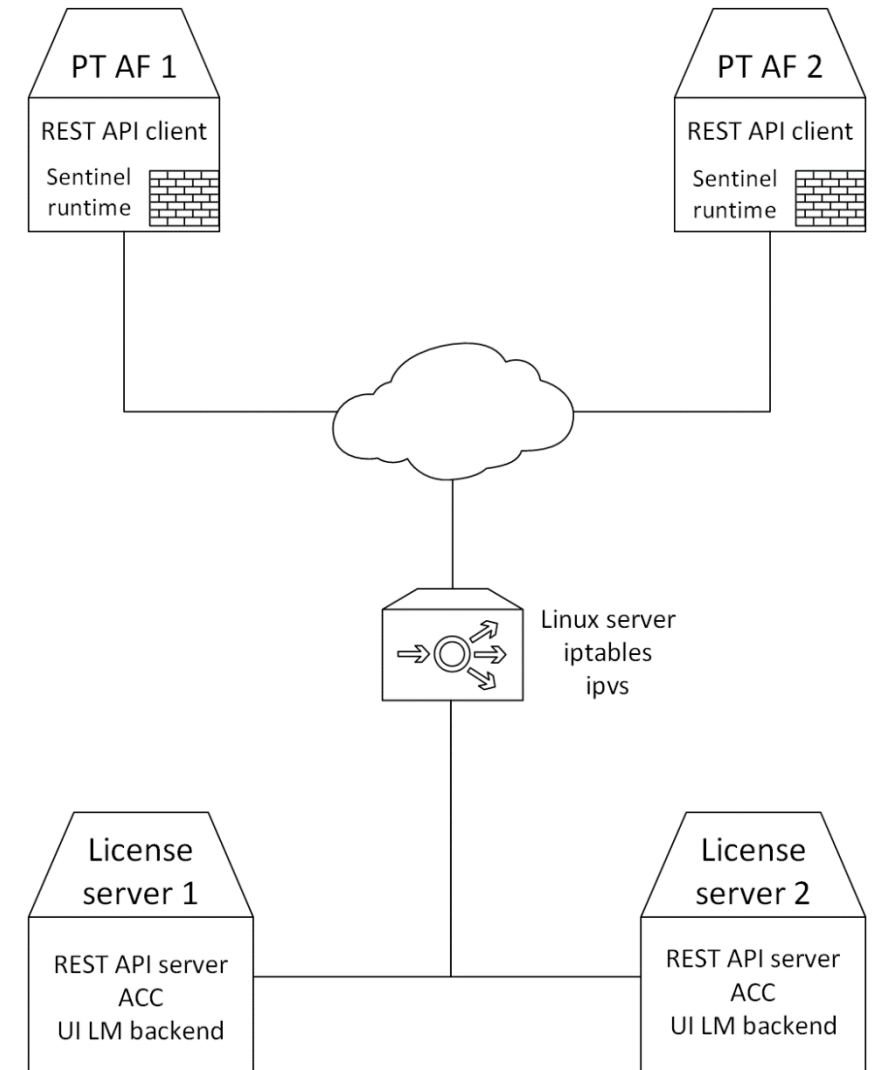


- Богатство реализаций, масса различий
- Скучная документация по настройке cloud-init
- Длительное время развёртывания образа VM
- Отработка политик масштабирования и восстановления



openstack®

- Привязка лицензии к аппаратному обеспечению
- Контроль занятости ключей
- Синхронизация текущего состояния лицензий
- Поддержка доступности сопутствующей инфраструктуры



Спасибо!

POSITIVE TECHNOLOGIES

ptsecurity.com