

СЕТЕВЫЕ СЕРВИСЫ

В Elastic Cloud

О чём речь

Основные вопросы, которые затронем на вебинаре

Виртуальные сети

организованные виртуальные сети, какие технологии используются, возможности использования;

Новое в SDN

NAT, Static NAT, изоляция

Внешние IP-адреса

публичные и защищённые IP-адреса: работа с ними и возможности

Независимый выход

как он организован и сценарии применения

SLB для Elastic Cloud

балансировщик сетевой нагрузки – сценарии использования, создание, настройка



Оксана Новицкая

Директор по развитию



Сергей Макаров

Product-менеджер



Дмитрий Качусов

Ведущий системный администратор

Виртуальные сети

Виртуальная сеть SDN

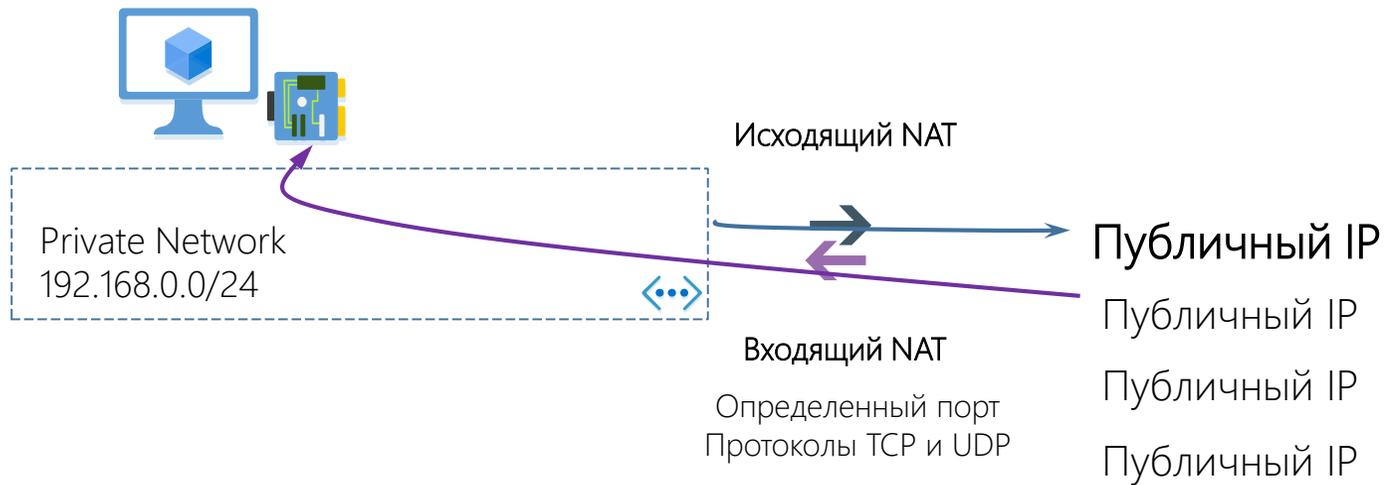
Виртуальная сеть Provider Routed Network (VLAN)

Нельзя подключить в Elastic Cloud
Можно использовать из облака

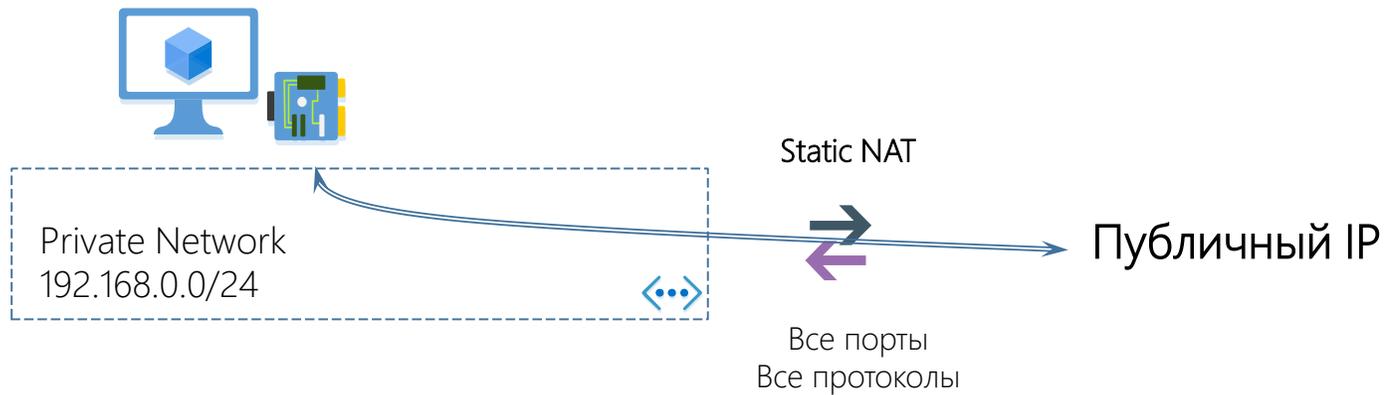
Сетевая связность между VM

- ✓ В пределах региона
- ✓ Машины в Облаке и в Elastic Cloud могут находиться в одной сети

Публичные IP-адреса, NAT



Публичные IP-адреса, NAT



Публичные IP-адреса, NAT

Создание новой HNV-сети ✕

Регион:
Москва 1

Имя:
My Cloud Network

IP сеть:
192.168.0.0/24

DNS1:
37.230.152.10

DNS2:
37.230.153.10

Публичный IP: <>

Получить новый IP <> Защищенный

Создать

Включение исходящего NAT ✕

Публичный IP:
Получить новый IP <> Защищенный

Включить

Публичные IP-адреса, NAT

Создание нового NAT-правила 

Имя:

Публичный IP:

Внешний порт:

Протокол:

Внутренний IP:

Внутренний порт:

Публичные IP-адреса, NAT

Параметры подключения VM к сети

Доступные сети:

testVM_net4 - 10.50.0.0/8

Static NAT: ?

Защищенный

Добавить

Получить новый IP...

Получить новый IP...

Публичные IP-адреса, NAT

Получение внешнего IP адреса ✕

Регион:
Москва 1 ✕ ▾

Тип:
Публичный IP (для HNV) ✕ ▾

Предпочитаемая подсеть:
Выберите подсеть ▲

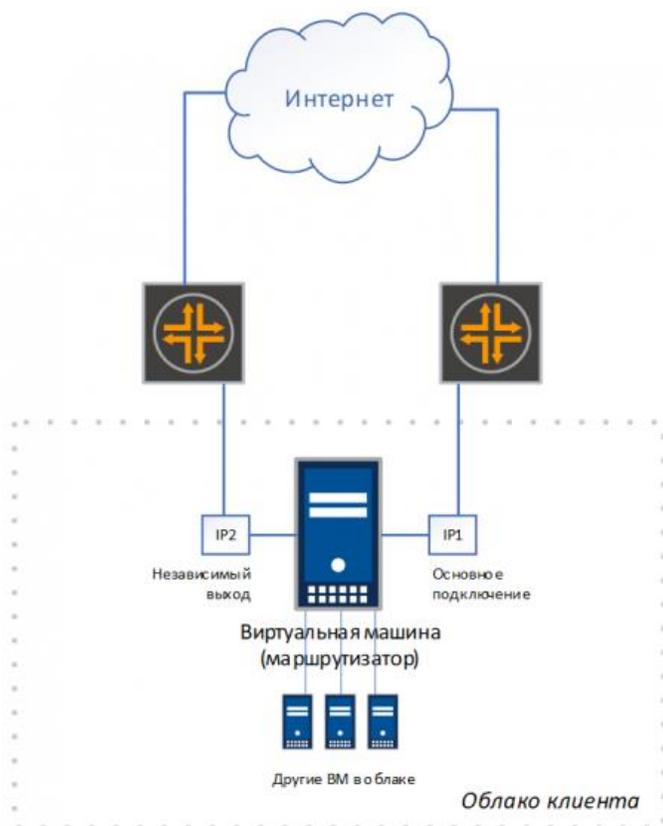
85.92.116.0/24 (85.92.116.0/24)

Независимый выход

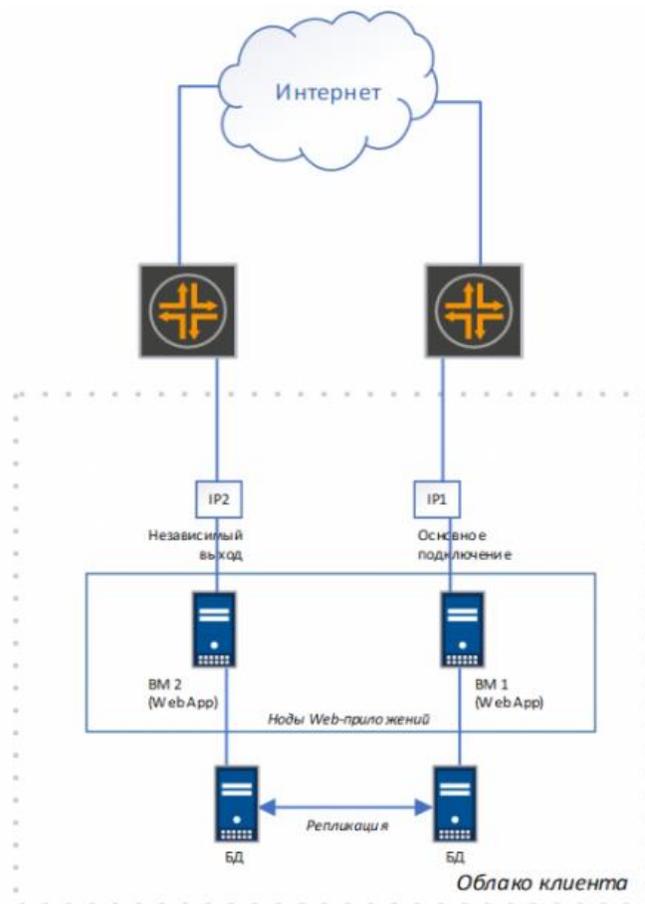
Важно: Услуга может быть подключена только при наличии основного сетевого подключения*

Сценарии использования:

Отказоустойчивый интернет



Активный кластер



Независимый выход

дополнительное сетевое соединение к виртуальной машине, имеющее выделенный публичный IP-адрес и осуществляющее выход в интернет через независимые маршрутизаторы и каналы связи.

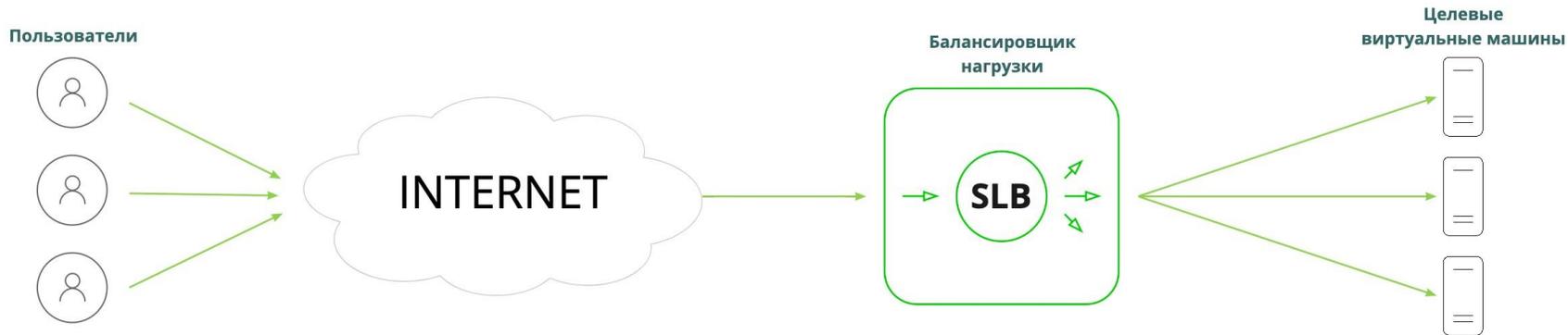
- Ширина канала до 500 Мбит/с
- Выделенное сетевое оборудование
- Выделенный аплинк до провайдера



Облакотеха гарантирует:

в любой момент времени хотя бы одно из двух соединений будет доступно.

Software Load Balancer

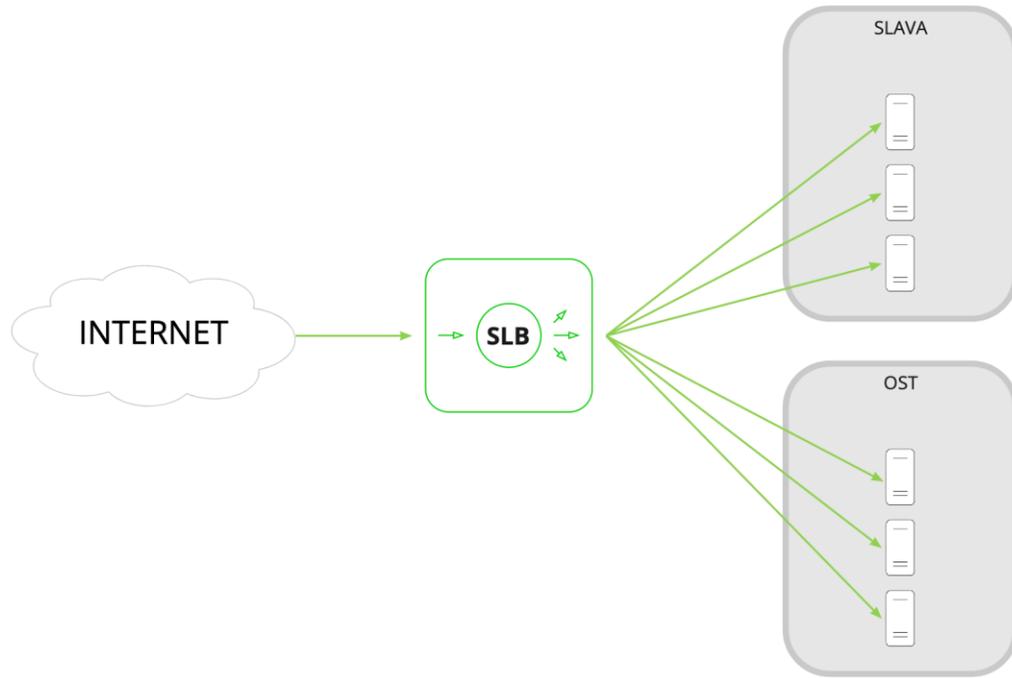


Как происходит балансировка нагрузки

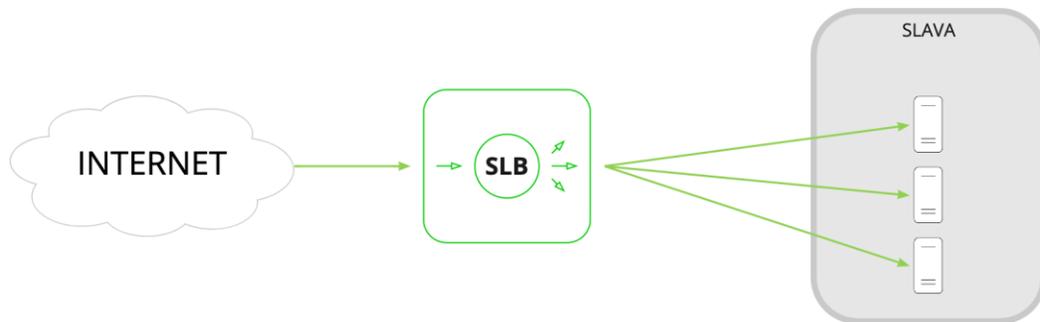


Блоки параметров балансировщика

Software Load Balancer

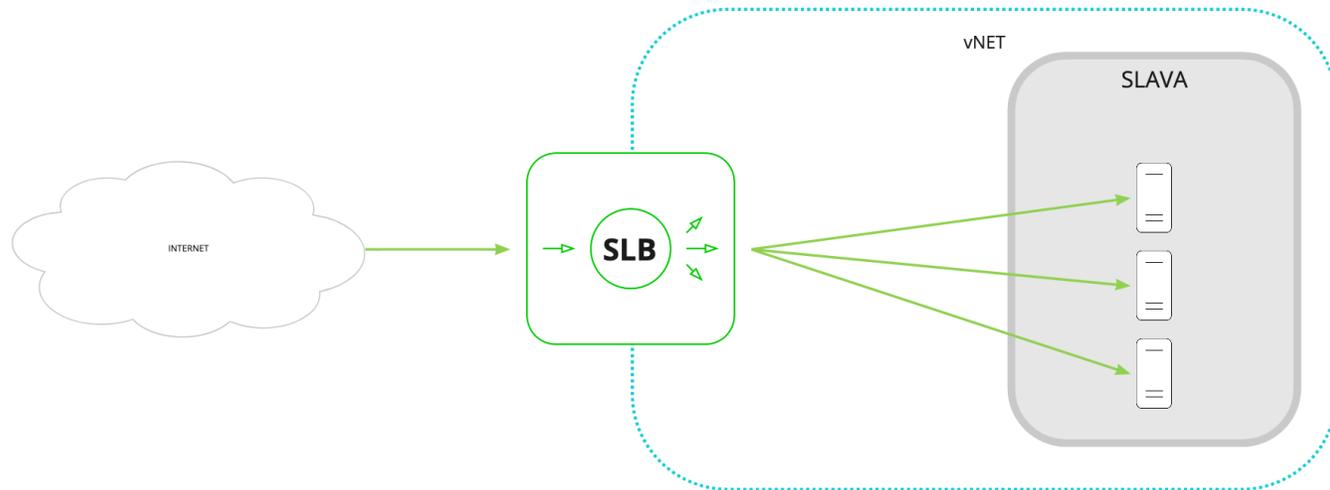


Геораспределённый
Отказоустойчивость на
уровне ЦОД

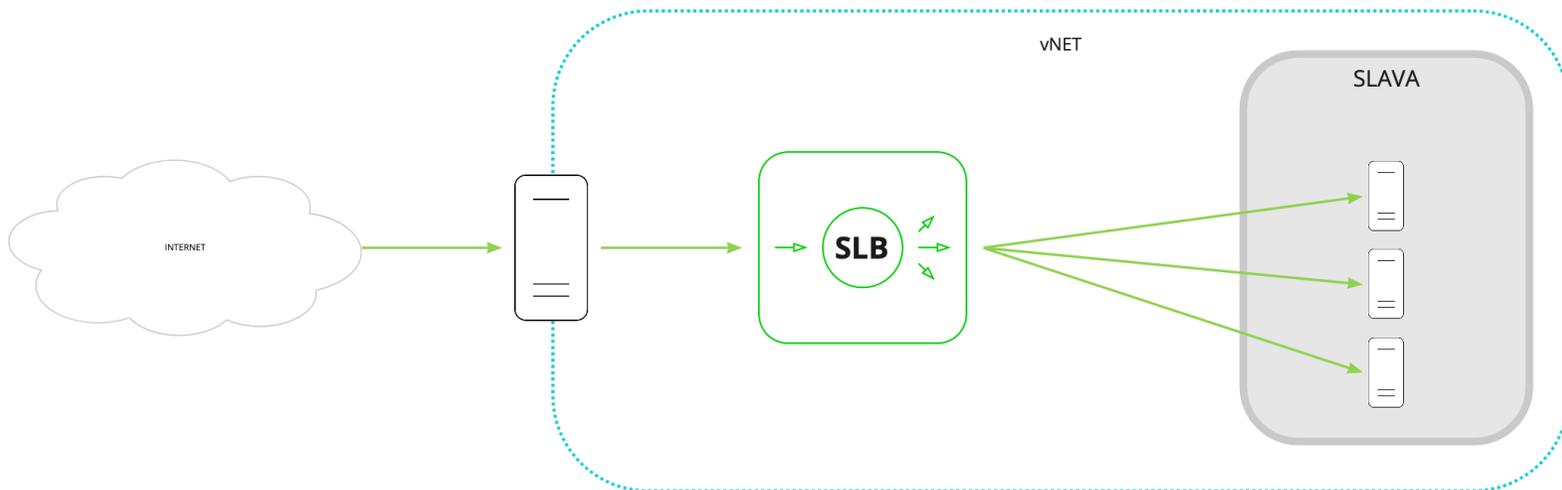


Локальный
Горизонтальное
масштабирование

Software Load Balancer

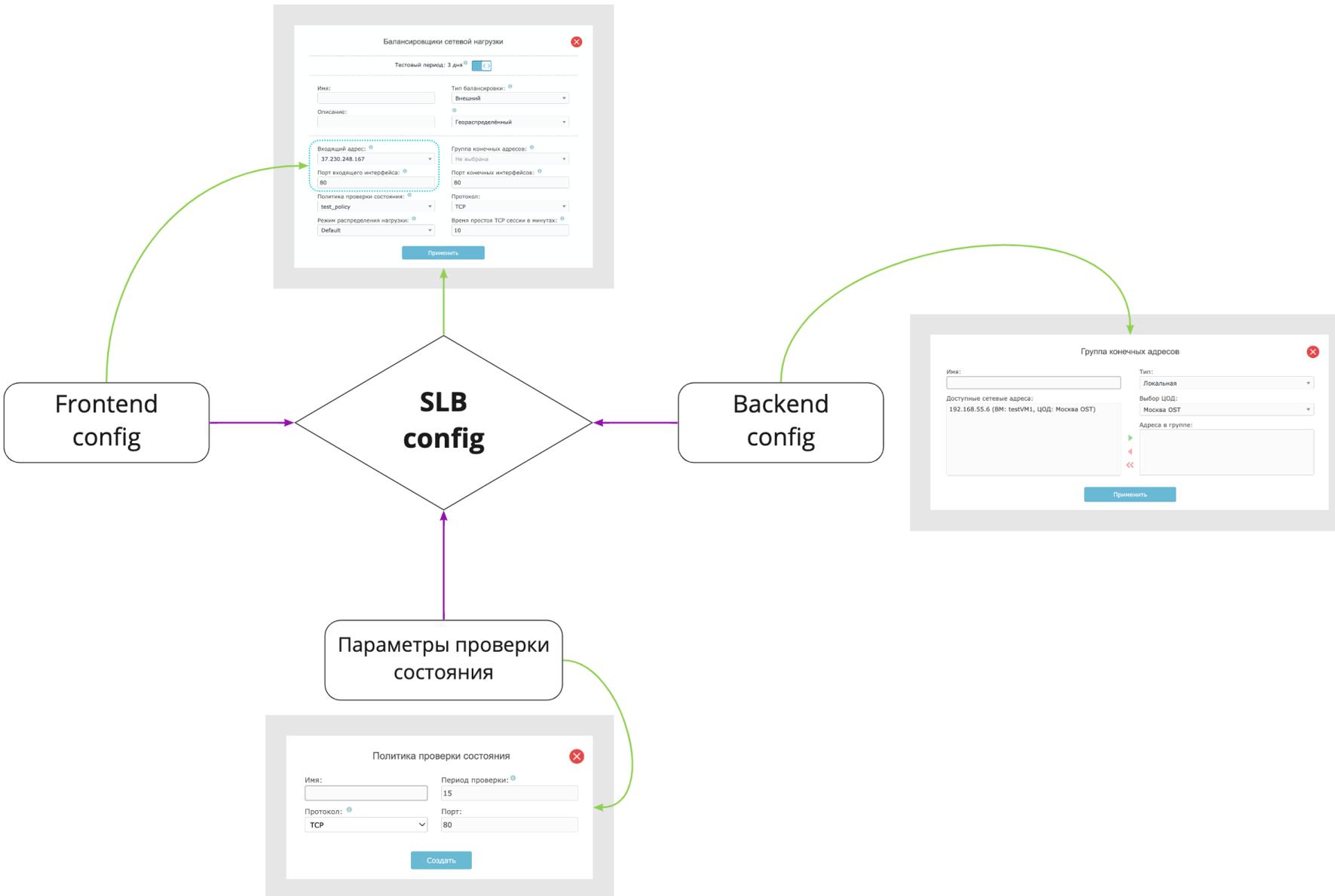


Внешний
Имеет публичный IP адрес



Внутренний
Имеет внутренний IP адрес
сети

Software Load Balancer



Параметры балансировщика
Включая входящий адрес

Параметры целевой группы серверов
- геораспределённая
- локальная

Параметры проверки состояния

Software Load Balancer

Балансировщики сетевой нагрузки



Тестовый период: 3 дня 

Имя:

Тип балансировки:

Внешний

Описание:

1

Геораспределённый

Входящий адрес:

37.230.248.167

Группа конечных адресов:

Не выбрана

Порт входящего интерфейса:

80

Порт конечных интерфейсов:

80

Политика проверки состояния:

test_policy

Протокол:

TCP

Режим распределения нагрузки:

Default

Время простоя TCP сессии в минутах:

10

Применить

Параметры
балансировщика
Внешний

Software Load Balancer

Балансировщики сетевой нагрузки



Тестовый период: 7 дней

Имя:

Тип балансировки: ⁱ

Внутренний

Описание:

ⁱ

Геораспределённый

Входящий адрес:

Группа конечных адресов: ⁱ

Не выбрана

Порт входящего интерфейса: ⁱ

Порт конечных интерфейсов: ⁱ

Политика проверки состояния: ⁱ

Протокол:

Режим распределения нагрузки: ⁱ

Время простоя TCP сессии в минутах: ⁱ

Кластерный IP: ⁱ

Применить

Параметры
балансировщика
Внутренний

Software Load Balancer

Группа конечных адресов ✕

Имя:

Тип:

Доступные сетевые адреса:
192.168.55.6 (ВМ: testVM1, ЦОД: Москва OST)

Выбор ЦОД:

Адреса в группе:

▶
◀
◀◀

Параметры целевой группы серверов

- геораспределённая
- локальная

Software Load Balancer

Политика проверки состояния ✕

Имя:	<input type="text"/>	Период проверки: i	<input type="text" value="15"/>
Протокол: i	<input type="text" value="TCP"/>	Порт:	<input type="text" value="80"/>

Параметры проверки
состояния

Библиотека



Чем отличается:

- Теперь тарифицируется (3 руб./Gb/мес.)
- Нет бесплатного объема, входящего в тариф
- Загрузка через браузер по HTTPS (FTP больше не нужен!)
- В каждом регионе библиотека своя
- Одновременная загрузка нескольких файлов
- Нет ограничений на объём

Библиотека

Elastic Cloud NEW

Compute

Дополнительные диски

Внешние IP

Сетевые балансировщики

Виртуальные сети

Бэкапы

Группы услуг

Библиотека

VDS

СЕРВИСЫ AZURE

S3 В РФ

ДОМЕНЫ

ПОЧТА

ДОП.УСЛУГИ

Учетная запись

Профиль

Клиенты

Интерфейс клиента

Пополнение ЛС

Детализация и

Библиотека

Собственные шаблоны, образы и диски

Общий объем: 5,37 Гб

Состояние: Активна

Стоимость: 12.00 Р/мес.

Загрузить

Обновить

Найдено: 4

Тип	Название	Создано	Регион	Статус	Размер	Операции
ISO	11pwoffree91-x64.iso	17.06.2022 7:19:16	Эстония	Доступен для использования	136,67 Мб	
ISO	SW_DVD9_Win_Pro_10_2004.2_64BIT_Russian_Pro_Ent_EDU_N_MLF_-2_X22-33031.ISO	17.05.2022 7:54:37	Москва 1	Доступен для использования	4,60 Гб	
Диск	tempDiskT.vhdx	17.05.2022 10:41:12	Москва 1	Доступен для использования	516 Мб	
ISO	pwffree91-x64.iso	17.05.2022 7:27:54	Москва 1	Доступен для использования	136,67 Мб	

Кол-во записей на странице: 20

« 1 »

Загрузка файлов в библиотеку

Регион:

Эстония

Эстония

Москва 1

Загрузка файлов в библиотеку

Регион: Эстония

Загрузите файлы с помощью диалога выбора файлов или перетащив нужные файлы в выделенную область

Выбрать файлы

11pwoffree91-x64.iso

* Вы можете добавить в загрузчик дополнительные файлы, просто перетащив их в это окно. Пожалуйста, после загрузки файлов обновите библиотеку.

Спасибо за внимание

Кстати, протестируйте!

Тест 7 дней, но может быть продлён по заявке

Остались вопросы? info@oblakoteka.ru



Буду рада еще улучшить сервис для вас! Есть идеи/пожелания? >> Oksana@oblakoteka.ru