

Серверная или облако

Описание компании

Компания ИЦ ИАС

Сотрудники:

- * 2 backend php
- * 3 frontend
- * 1 devOps

Сфера: разработка сайтов и desktop приложений по обеспечению процессов послепродажного обслуживания высокотехнологичных изделий.

PRODUCTION

Рекомендованные требования к аппаратному обеспечению для работы серверной части модуля:

back, front 24CPU 65 GB RAM 50GB SSD Linux:
postgres: 8 vCPU 32 GB RAM 157GB SSD Linux:
Storage:2TB S3

Облако:

Аренда YandexCloud: при использовании облака 63 925 рб в месяц. 767 100 рб в год.
Обслуживание: зп devOps 100 рб в месяц

Рассчитать стоимость

Compute Cloud

Object Storage

PostgreSQL

ClickHouse

MongoDB

MySQL®

Redis™

SpeechKit

Translate

Compute Cloud

Операционная система ?Linux

Платформа ?Intel® Cascade Lake

Гарантированная доля vCPU ?5%20%50%100%

Количество vCPU ?24264

Объём RAM ?72 Гб24 Гб192 Гб

Прерываемая ВМ ?

Публичный IP-адрес☒

Диск – 1 (Загрузочный)HDDSSD

Размер диска3 Гб43 Гб4096 Гб

Добавить диск

Итого:

Compute Cloud × 123 612.66 Р ×

Intel Cascade Lake, 100% vCPU12 918.53 Р

Intel Cascade Lake, RAM10 264.32 Р

Публичный IP-адрес109.73 Р

Быстрое хранилище (SSD)320.10 Р

Object Storage25 274.94 Р ×

Занятое место в стандартном хранилище25 220.02 Р

Стандартное хранилище — операции GET24.41 Р

Стандартное хранилище — операции POST30.51 Р

PostgreSQL15 038.22 Р ×

PostgreSQL, Intel Cascade Lake, RAM7 142.40 Р

PostgreSQL, Intel Cascade Lake, 100% vCPU6 508.80 Р

Быстрое сетевое хранилище — PostgreSQL1 277.29 Р

Публичный IP-адрес - PostgreSQL109.73 Р

63 925.84 Р

в месяц

Перейти в консоль

AWS:

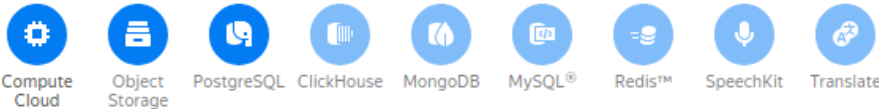
Оборудования: 511 160 рб
Обслуживание: зп devOps ~120 000 тыс в месяц.
Расходы на ремонт: ~100 000 рб

Stage, development:

back, front 8CPU 32RAM 50GB SSD Linux:
postgres: 8 vCPU 32 GB RAM 50GB SSD Linux:
Storage:150GB S3

Облако:
Аренда YandexCloud: 2x 12953 рб в месяц => 25 906 рб в месяц
Обслуживание: зп devOps 100 рб в месяц (не включать в расчет, учтено в продакшн)

Рассчитать стоимость



Compute Cloud

Операционная система ? Linux

Платформа ? Intel® Cascade Lake

Гарантированная доля vCPU ? 5% 20% 50% 100%

Количество vCPU ? 8 2 64

Объём RAM ? 32 Гб 8 Гб 64 Гб

Прерываемая VM ? ☐

Публичный IP-адрес ☒

Диск – 1 (Загрузочный) ☐ HDD ☒ SSD

Размер диска 33 Гб 3 Гб 4096 Гб

× Диск – 2 ☒ HDD ☐ SSD

Размер диска 51 Гб 1 Гб 4096 Гб

+ Добавить диск

Итого:

Compute Cloud × 1	9 329.81 Р ×
Intel Cascade Lake. 100% vCPU	4 306.18 Р
Intel Cascade Lake. RAM	4 561.92 Р
Стандартное хранилище (HDD)	106.32 Р
Публичный IP-адрес	109.73 Р
Быстрое хранилище (SSD)	245.66 Р
Object Storage	129.39 Р ×
Занятое место в стандартном хранилище	126.10 Р
Стандартное хранилище — операции GET	0.24 Р
Стандартное хранилище — операции POST	3.05 Р
PostgreSQL	3 494.16 Р ×
PostgreSQL. Intel Cascade Lake. RAM	1 785.60 Р
PostgreSQL. Intel Cascade Lake. 100% vCPU	1 627.20 Р
Быстрое сетевое хранилище — PostgreSQL	81.36 Р

12 953.36 Р в месяц

Перейти в консоль

AWS:

Оборудования: 310 000 руб

Обслуживание: зп devOps ~120 000 тыс в месяц.(не включать в стоимость. Учтено в production)

Расходы на ремонт: ~40 000 руб

Итоги:

Расходы за первый год использования облака: 1 070 412 за аренду + 1 000 000 зп devOps = 2 270 412 руб в год

Расходы за первый год использования своей серверной: 961 000 руб за оборудование + 1 200 000 зп devOps = 2 161 160

Как мы видим расходы за аренду в первый год будут немного меньше, но уже через несколько месяцев использование своей серверной окупит свою стоимость.