

CERVIC DIGITAL OCEAN

Карташов М.В.

Науковий керівник – доц. Самофалов Л. Д.

Харківський національний університет радіоелектроніки
(Харків, просп. Науки, 14, каф. Програмної інженерії,
тел. (057) 702-14-46)

DigitalOcean is one of the most popular American cloud rental companies Infrastructure with a major center located in New York. It was founded in 2003 by Ben and Moses Uretsky.

DigitalOcean - це одна з найпопулярніших американських компаній з надання послуг оренди хмарних інфраструктур з основним центром, розташованим в Нью-Йорку.

У 2003 році Бен і Мойсей Урецкі, що заснували ServerStack, вирішили створити новий продукт, який поєднував би в собі веб-хостинг і віртуальний сервер. Урецкі, проаналізувавши ринок хмарних хостингів, порахували, що більшість компаній спрямовані на великих клієнтів, залишаючи ринок незалежних розробників без уваги.

У 2011 році Урецкі заснували компанію DigitalOcean, що надає послуги підготовки сервера і хмарного хостингу для програмістів.

У 2012 році Урецкі зустрілися з співзасновником Мітч Уейнер в зв'язку з його оголошення в Крейглісте. Компанія випустила бета-версію продукту в січні 2012 року. До середини 2012 роки команда засновників компанії складалася з Бена і Мойсея Урецкіх, Мітча Уейнер, Джеффа Карра, і Алека Хартмана. Після того як DigitalOcean був прийнятий в програму стартап-акселератора TechStars в Боулдері, штат Колорадо, засновники переїхали в Боулдер для роботи над продуктом.

До кінця програми у компанії підписалися понад 400 клієнтів і було запущено близько 10 000 хмарних серверів.

Що пропонує DigitalOcean?

DigitalOcean - це хмарний хостинг для досвідчених користувачів.

DigitalOcean позиціонує себе як доступний віртуальний сервер і обіцяє високу продуктивність навіть за мінімальну ціну. За їх словами, активують веб сервер вони за 55 секунд. Засікати не довелося, але своїх слів дотримуються. Довше 2 хвилин чекати не довелося.

Ціни на послуги хмарного хостингу стартують від 5 доларів. За ці гроші є можливість отримати найпростіший набір характеристик: 1GB RAM; 25GB SSD; 1 CPU; 1 TB Traffic. Враховуючи що обладнання DigitalOcean, за словами технічної підтримки, оновлює регулярно, цілком є ймовірність отримати швидкий недорогий VPS сервер, який витримає сайт з потоком до декількох тисяч відвідувачів на добу. Найдорожчий тариф

обійдеться в 960 доларів і надає максимальний набір характеристик: 192GB RAM; 3.75TB SSD; 32 CPUs; 12 TB Traffic.

Переваги DigitalOcean:

- Стартовий тариф від 5 \$
- Швидка активація сервера
- Погодинна оплата
- Підтримка DNS
- SSH доступ з панелі управління
- Гарна документація по налаштуванню на сайті

Недоліки DigitalOcean:

- Найпростіше оплачувати сервіс через PAYPAL
- Немає офіційної віртуалізації Windows
- Трафік лімітований
- Обмежена кількість ядер Linux
- За вимкнений VPS потрібно платити

Аналоги DigitalOcean:

– Amazon EC2 - один з найвідоміших віртуальних хмарних сервісів. Назвати аналогом DigitalOcean навряд чи можна, але має свої переваги. В основному виграє в Україні у DigitalOcean лише тим, що дозволяє на один рік безкоштовно розмістити віртуальну машину і може виступати як хмарне сховище, хоча не без своїх хитрощів. За кожен гігабайт прийнятих і відправлених даних вам доведеться викласти з гаманця 0,12 долара. Начебто небагато, але при зберіганні і поширенні об'ємних файлів стати банкрутом можна занадто швидко. І це, мабуть, найбільший мінус, який відвернув від Амазону тисячі потенційних клієнтів.

– Azure - доступний і потужний конкурент DigitalOcean, хоча б з точки зору зручності і функціоналу, від компанії Майкрософт. Віртуальний хостинг повністю русифікований, приймає оплату в гривнях за курсом. Для розробників пропонується щохвилинна тарифікація при використанні хмарних інфраструктур компанії. Як бонус до оренди ви отримуєте 10 безкоштовних розміщень додатків в App Service і додаткову активацію необхідних сервісів. Далі за кожен з них доведеться платити окремо. Для студентів користування сервісом абсолютно безкоштовне. При бажанні можна замовити бекап ядра всього за 1 долар.

Перелік джерел посилання

1. Digital Ocean / Digitalocean / URL: <https://www.digitalocean.com/> (Дата звернення 15-02-2020 р.)
2. DigitalOcean / Digital Ocean Info / URL: <https://wiki.dieg.info/digitalocean.com> (Дата звернення 15-02-2020 р.)