

Microsoft нашло решение проблемы перегрева серверов дата-центра

Компания Microsoft разработала проект под названием Project Natick, где нашла своеобразное решение проблемы перегрева серверов своего дата-центра: теперь его хотят установить на дне океана. Холодная вода океана будет естественным образом охлаждать сервера, и вырабатывать энергию для их работы.

Project Natick:

По информации из The New York Times, электроэнергия будет вырабатываться за счет турбинного генератора либо приливной энергосистемы. Первый прототип подводного дата-центра тестировали с августа по ноябрь 2015 года. Капсула диаметром около 2,5 метров находилась на дне примерно в 1000 км от тихоокеанского побережья США. Анализ итогов эксперимента подтвердил перспективность проекта. Следующий этап начнется уже в этом году, новый контейнер будет втрое больше объемом.

У этого оригинального решения проблемы есть и еще одно преимущество. В Microsoft заявили, что подобное расположение дата-центров уменьшает время прохождения сигнала между источником и пунктом назначения, поскольку половина всего населения Земли живет не более чем в 200 км от побережья океана.

Также говорится, что подводный дата-центр наносит гораздо меньше ущерба окружающей среде потому, что почти не требует энергии на охлаждение.

Автор: Виктория Судакова
© SmartBabr



НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР

👁 1848

08.02.2016, 13:35

👍 28

URL: <https://babr24.com/?ADE=270472>

Bytes: 1392 / 1220

Версия для печати

Скачать PDF

👍 Пореккомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)