

Cloud computing

12 ноября 2025 г.

Модели размещения ИТ инфраструктуры



On-Premises



Colocation



Hosting



Private Cloud



Public Cloud

Cloud - это модель предоставления и использования вычислительных ресурсов по запросу.

Public Cloud провайдер - внешняя компания

Private Cloud провайдер - внутренняя ИТ-служба

Преимущества:

1. Гибкость и масштабируемость
2. Экономичность
3. Быстрое развертывание
4. Надёжность и отказоустойчивость
5. Безопасность

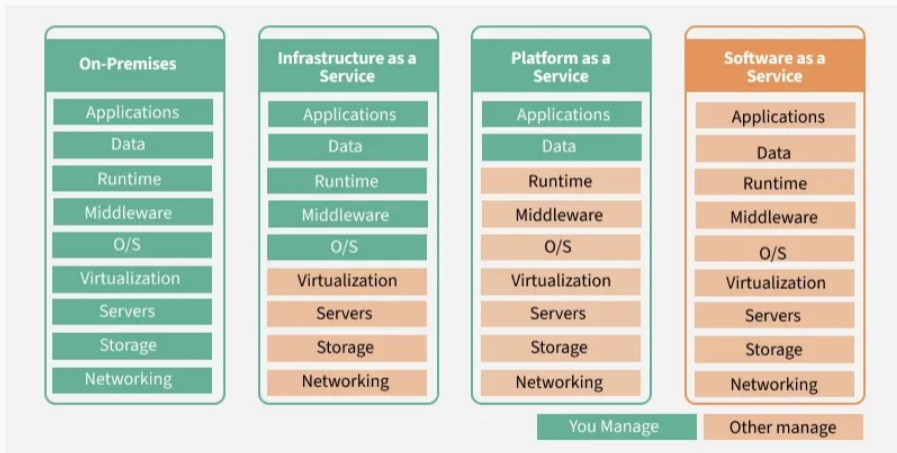
Private Cloud:

- VMware vSphere
- OpenStack
- Proxmox

Public Cloud:

- AWS
- Azure
- Google Cloud
- Yandex Cloud
- Cloud.ru
- VK Cloud

Основные модели облачных услуг



<https://www.geeksforgeeks.org/software-engineering/...>

- DBaaS
- FaaS
- KaaS
- CaaS

- Список сервисов
- Стартовый грант

Демонстрация: сервисы в Yandex Cloud

- Yandex Compute Cloud
- Yandex Object Storage
- Yandex Cloud Functions
- Cloud Apps

Демо-репозиторий:

<https://github.com/prafdin/devops-course-demos/tree/yandex-cloud>

- <https://www.theguardian.com/technology/2009/sep/02/cory-doctorow-cloud-computing>
- <https://zegetech.com/blog/2018/11/12/cloud-cloud-computing.html>