



Как облачные сервисы помогают участникам хакатонов?

Рябухин Илья, MSP Russia President

Microsoft [Student Partners](#)

Agenda

Почему облако?

- Success story

- Основные принципы

Основные вендоры

- GCP

- AWS

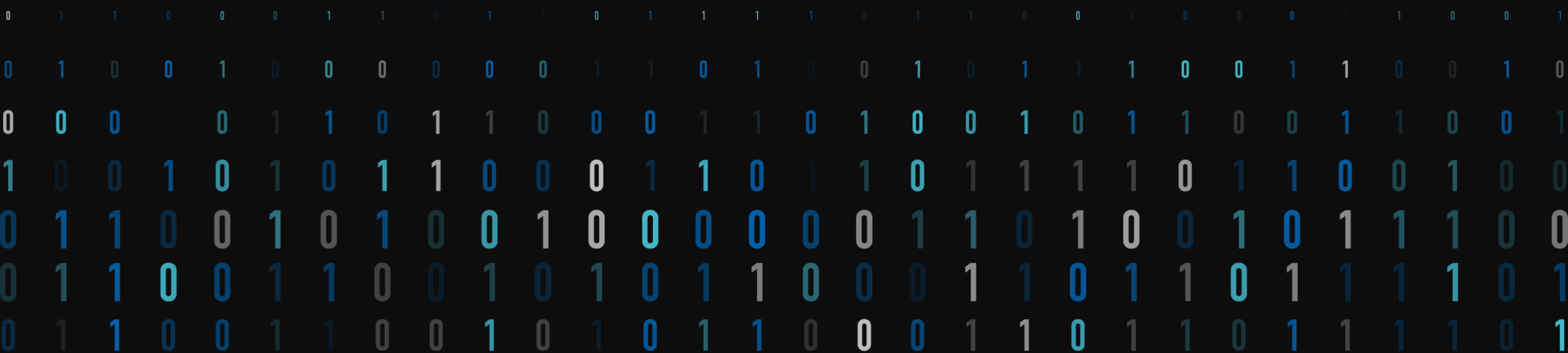
- Azure

Базовые сценарии

- Tips&tricks для хакатонов

Что-нибудь потыкаем

Почему облако?



Знакомо?



мы не доработали продукт

Почему облако?

Легко масштабировать

Больше нагрузка – столько же хлопот
prod/dev в прямом эфире

...-as-a-Service (XaaS)

Infrastructure (IaaS), Platform (PaaS), Software (SaaS)

Меньше ответственности

Безопасность

Аутентификация

Поддержка GDPR

Отслеживание уязвимостей

Demo: Azure Portal

portal.azure.com



Основные вендоры

0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1
0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0
0	0	0		0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1
1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0
0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0
0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1
0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1

Основные вендоры

Google Cloud Platform (GCP)

- Большое количество IaaS (мало своих сервисов)

- Гибкая бесплатная версия

Amazon Web Services (AWS)

- Мощные машины Elastic Computing (EC2)

- Иногда очень дорого

Microsoft Azure

- Свои сервисы (AI, DevOps, Power)

- Дороже GCP, но дешевле AWS

- Azure for Students

Demo: Azure for Students

azure.microsoft.com/ru-ru/free/students/



Базовые сценарии

0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1
0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0
0	0	0		0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1
1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0
0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0
0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1
0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1

Базовые сценарии

Serverless

Оплата только за использование
Azure Functions, Azure Logic App

Web + SQL DB

Из кода или Docker контейнера
От .NET до PHP

VM или AI

Cognitive Services, Data Science VM
Включил – загаси

Го потыкаем Azure?

Вон та штука справа



Ссылки

Соц. Сети

@ilia_2108 (VK, TG)

Azure for Students

[Статья на Habr](#)

Microsoft Student Partners

[Сайт](#)

[Группа ВК](#)

Презентация

В гите

Та же штука справа



Microsoft Student Partners

