Lesson 1  
Cloud concepts

Cloud – это возможность передать в пользование постороннему человеку какой-либо физический сервер, который находится где то в датацентре, посредством интернета  
Есть свои ограничения по безопасности, скорости, латентности. Есть глобальный доступ  
Компании, которые предоставляют Cloud системы, их называются Cloud-провайдеры. (AWS, Microsoft Azure, Google Cloud)

Каждый из них подходит для выполнения определенных целей.

Azure – больше подходит для выполнения целей с Windows, так как больше интегрирован с сервисами Windows (AD, Office 365 etc.)

AWS – более универсальный, более оптимальный для Linux систем, и более оптимальный прайс.

Google Cloud – малая доль в Cloud провайдинге, у них свой Kubernetes сервис

По факту, Cloud-провайдеры, отвечают за бесперебойную работу серверов, их обслуживание, запуск, установку, услуги аналитики, по сути бесперебойный облачный сервер