# Activity: Using Cloud Services

AWS Academy Introduction to Cloud: Semester 1 | Module 1

**Instructions:** For each case study, read the description. In the table that follows the description, explain what the business needs and how they could use cloud services to improve their business.

## Case study 1

AnyCompany Lighting is a business that is trying to bring machine learning to lighting in homes, offices, and all other types of buildings. The lights use artificial intelligence to learn about human behavior patterns and turn on and off when necessary to save energy. Which cloud provider can help them bring their product to market?

| This business needs... | With cloud services, they could... |
| --- | --- |
| Amazon Relational Database Service | Hỗ trợ các hoạt động liên quan đến bảo trì cơ sở dữ liệu, truyền tải dữ liệu, sao lưu, phục hồi, sửa chữa. |

## Case study 2

Example Stock Corp. is a large stock-trading firm that stores a lot of their data on their own private servers for security reasons. They have a lot of clients and work with a lot of money, so security and reliability are hugely important. They want to expand their computing to the cloud for more flexibility and agility. Which cloud provider would be their best option?

| This business needs... | With cloud services, they could... |
| --- | --- |
| Amazon web service, Azure, Google Cloud Platform | Bảo mật mạnh mẽ  Cơ sở hạ tầng đáng tin cậy có thể hỗ trợ hoạt động giao dịch với khối lượng lớn của công ty.  Nhà cung cấp đám mây phải cung cấp khả năng tính toán hiệu suất cao có thể đáp ứng nhu cầu của công ty.  Khả năng mở rộng tài nguyên để đáp ứng nhu cầu phát triển của công ty. |

## Case study 3

AnyCompany Gaming is a gaming company that wants to release a new multiplayer game. They need customers to have quick access to the data because any lag will make the game less fun. The company would like the game to be popular around the globe. They need services purely in the cloud and have no on-premises computing. Which service will help them launch and grow their game?

| This business needs... | With cloud services, they could... |
| --- | --- |
| NVDIA Geforce Now, Google Stadia, Amazon Luna | Dịch vụ chơi game đám mây nên hỗ trợ engine game mà AnyCompany Gaming đang sử dụng để phát triển trò chơi của mình.  Dịch vụ chơi game đám mây nên có một mô hình giá phù hợp với mô hình kinh doanh của AnyCompany Gaming.  Có hỗ trợ khách hàng tốt trong trường hợp AnyCompany Gaming cần sự trợ giúp với trò chơi của mình. |

## Case study 4

Example Clothing Corp. is starting a small clothing store. The owner wants to use cloud services to host the website, track customers and purchases, and find data patterns to make marketing and production efficient. Which cloud service is the best option?

| This business needs... | With cloud services, they could... |
| --- | --- |
| Amazon Web Service, Google Cloud Platform, Salesforce Sales Cloud, Microsoft Dynamics 365 Sales, Amazon Quicksight, Google Data Studio | Nâng cấp trang web, theo dõi khách hàng và thu thập thông tin từ dữ liệu của mình. Bằng cách xem xét kỹ lưỡng nhu cầu của mình và chọn đúng dịch vụ đám mây, công ty có thể đạt được mục tiêu kinh doanh và trở nên thành công hơn. |