**17) Giải thích mô hình Audit sau:**

**A diagram of a cloud computing system

Description automatically generated**

**Mô hình Audit trong hình minh họa là một mô hình kiểm tra và giám sát sự hoạt động của hệ thống lưu trữ dữ liệu trên đám mây. Dưới đây là giải thích chi tiết:**

**1. Người Dùng (Users):**

* Được biểu thị bằng biểu tượng máy tính để bàn, laptop và điện thoại di động.
* Tương tác với hệ thống lưu trữ dữ liệu trên đám mây thông qua luồng dữ liệu và luồng tin nhắn bảo mật.

**2. Kiểm Toán Viên Bên Thứ Ba (Optional Third Party Auditor):**

* Biểu thị bằng biểu tượng tòa nhà.
* Là một bên thứ ba độc lập, thường được tạo ra để kiểm tra tính toàn vẹn và bảo mật của dữ liệu lưu trữ trên đám mây.
* Kết nối với hệ thống lưu trữ dữ liệu thông qua luồng dữ liệu và luồng tin nhắn bảo mật.

**3. Nhà Cung Cấp Dịch Vụ Đám Mây (Cloud Service Provider):**

* Được biểu thị bằng biểu tượng đám mây.
* Chứa các máy chủ lưu trữ dữ liệu trên đám mây.

**4. Máy Chủ Lưu Trữ Dữ Liệu Trên Đám Mây (Cloud Storage Servers):**

* Biểu thị bằng biểu tượng hình trụ.
* Lưu trữ dữ liệu của người dùng trên đám mây.

Mô hình này cho phép kiểm toán viên bên thứ ba kiểm tra tính toàn vẹn và bảo mật của dữ liệu lưu trữ trên đám mây mà không cần can thiệp vào hệ thống lưu trữ. Điều này giúp đảm bảo rằng dữ liệu của người dùng được bảo vệ và tuân thủ các quy định liên quan đến bảo mật và quyền riêng tư.