1. **WELCOME TO THE CLOUD SPRING**

* Việc chia chỉ các ứng dụng thành các service nhỏ hơn để có thể build và deploy một cách độc lập. Một mô hình microservice cần đảm bảo các điều kiện:
  + *Flexible (Tính mềm dẻo):* Các service tách rời nhau có thể được tập hợp và sắp xếp lại một cách nhanh chóng để tạo ra một chức năng mới. Các khối code càng nhỏ và tách biệt chức năng thì độ phức tạp khi thay đổi và thời gian để thực hiện thay đổi càng nhỏ
  + *Resilient (Tình bền bỉ):*Việc phân thành các service nhỏ hơn và độc lập làm cho các lỗi chỉ xảy ra một cách cục bộ và có thể sẽ không ảnh hưởng đến các service khác
  + *Scalable( Tính mở rộng):* Các service tách rời nhau có thể dẽ dàng thiết kế trên các server phân tán, dễ dàng trong việc tính toán quy mô, tỉ lệ các feature/service một cách thích hợp