**[HDDT-Intern] Tìm hiểu Windows Service**

**Nguyễn Đặng Nhật Hào**

1. **Tìm hiểu Windows Service**
2. **Windows Service là gì?**

Windows Service có thể hiểu là 1 ứng dụng chạy nền trong một khoản thời gian dài từ khi bạn bật máy tính cho đến khi tắt nó đi.

Nó có thể tự động chạy khi máy tính được boots lên, có thể restart hay pause mà không cần một sự tác động nào của người dùng tới các công cụ liên quan tới UI.

Có thể cài đặt dễ dàng nhờ công cụ hỗ trợ có sẵn của Visual Studio exe thông qua Command Line. Bạn chỉ cần trỏ đúng thư mục có sẵn của file exe và execute nó. Thế là bạn đã cài đặt xong Windows Service.

1. **Tại sao phải sử dụng Windows Service?**

Một trong những yêu cầu quan trọng của khách hàng là: có một ứng dụng chạy ngầm mỗi ngày để tổng hợp data dùng để xuất ra report, đồng bộ data từ các server, xem hôm nay đã có bao nhiêu sản phẩm được bán, hoặc là gửi mail cho các người dùng khi tài khoản của họ đã hết thời gian sử dụng.

Xây dựng 1 Windows Service có thể được xem là 1 giải pháp tối ưu cho những tình huống ở trên mà không cần người dùng thao tác gì tới Windows Service cả, mọi thứ đều được chạy ngầm trên máy tính/server của họ.

1. **Viết một Windows Service đơn giản**

[*https://github.com/cauhamau/SDS\_Training/tree/master/Practice6b\_WindowsService*](https://github.com/cauhamau/SDS_Training/tree/master/Practice5b_Dapper)