

HƯỚNG DẪN CÁCH TẮT CÁC SERVICE CỦA WINCC ĐỂ LÀM NHẼ MÁY

Chào mọi người !

Hiện em đang cài WinCC trên Win7, mỗi lần khởi động máy thì phải mất thời gian để các Service của WinCC nó khởi động xong, mới xài được máy. Mặc dù là không phải mỗi lần mở máy tính lên cũng xài WinCC nhưng lần nào cũng phải chờ nó khởi động xong !!!



Chán. !!



Cuối cùng em cũng tìm được cách giải quyết, nên chia sẻ cho mọi người .

Để máy khởi động nhanh hơn em đã quyết định tắt hết các Service của nó trong phần Startup của Windows

(Start -> Run -> msconfig -> Tab Service)



Service	Manufacturer	Status	Date Disabled
☐ Archestra Logger	Invensys Systems, Inc.	Stopped	3/22/2012 9:37...
☐ Adobe Flash Player Update Service	Adobe Systems Incorporated	Stopped	4/16/2012 4:13...
☐ Automation License Manager Se...	SIEMENS AG	Running	4/18/2012 9:34...
☒ ASLDR Service	ASUS	Running	
☒ avast! Antivirus	AVAST Software	Running	
☐ CCAgent	SIEMENS AG	Running	4/18/2012 9:34...
☐ SIMATIC WinCC CCAIAlarmDa...	SIEMENS AG	Stopped	4/18/2012 9:34...
☐ SIMATIC WinCC CCAIgrtServer	SIEMENS AG	Stopped	4/18/2012 9:34...
☐ CCArchiveManagerService	SIEMENS AG	Stopped	4/18/2012 9:34...
☐ SIMATIC WinCC CCCSigRTServer	SIEMENS AG	Stopped	4/18/2012 9:34...
☐ SIMATIC WinCC CCDeltaLoader	SIEMENS AG	Stopped	4/18/2012 9:34...
☐ CCEClient	SIEMENS AG	Running	4/18/2012 9:34...
☐ CCEServer	SIEMENS AG	Running	4/18/2012 9:34...
☐ SIMATIC WinCC CCLBMRTServer	SIEMENS AG	Stopped	4/18/2012 9:34...
☐ SIMATIC WinCC License Service	SIEMENS AG	Running	4/18/2012 9:34...
☐ SIMATIC WinCC CCNSInfo2Prov...	SIEMENS AG	Stopped	4/18/2012 9:34...
☐ CCOPC.XMLWrapper	SIEMENS AG	Stopped	4/18/2012 9:34...
☐ SIMATIC WinCC CCPackageMgr	SIEMENS AG	Stopped	4/18/2012 9:34...
☐ CCPerfMon	SIEMENS AG	Stopped	4/18/2012 9:34...
☐ SIMATIC WinCC CCProfileServer	SIEMENS AG	Stopped	4/18/2012 9:34...
☐ SIMATIC WinCC CCProjectMgr	SIEMENS AG	Running	4/18/2012 9:34...
☐ SIMATIC WinCC CCPtmRTServer	SIEMENS AG	Stopped	4/18/2012 9:34...
☐ CCRedundancyAgent-Service	SIEMENS AG	Stopped	4/18/2012 9:34...
☐ SIMATIC WinCC CCSsmRTServer	SIEMENS AG	Stopped	4/18/2012 9:34...
☐ SIMATIC WinCC TextServer	SIEMENS AG	Stopped	4/18/2012 9:34...
☐ SIMATIC WinCC CCTlgServer	SIEMENS AG	Stopped	4/18/2012 9:34...
☐ SIMATIC WinCC CCTMTimeSync...	SIEMENS AG	Stopped	4/18/2012 9:34...
☐ SIMATIC WinCC CCUsrAcv	SIEMENS AG	Stopped	4/18/2012 9:34...
☐ FLEXnet Licensing Service	Acreesso Software Inc.	Stopped	2/27/2012 11:5...
☐ FS Service Control	Invensys Systems, Inc.	Stopped	3/22/2012 9:37...
☐ Google Updater Service	Google	Stopped	4/16/2012 2:13...
☐ InstallDriver Table Manager	Macrovision Corporation	Stopped	12/5/2011 11:5...
☐ Nero Update	Nero AG	Stopped	4/18/2012 9:34...
☐ OpcEnum	OPC Foundation	Stopped	4/16/2012 3:48...
☐ RedundancyControl	SIEMENS AG	Running	4/16/2012 4:00...
☐ RedundancyState	SIEMENS AG	Running	4/16/2012 4:00...
☐ Remote Packet Capture Protocol...	CACE Technologies, Inc.	Stopped	2/27/2012 11:5...
☐ S7 HSP Service	SIEMENS AG	Running	4/18/2012 9:34...
☐ SIMATIC IEPG Help Service	SIEMENS AG	Running	4/18/2012 9:34...
☐ S7TraceServiceX	SIEMENS AG	Running	4/18/2012 9:34...
☐ SCSMonitor	SIEMENS AG	Running	4/18/2012 9:34...
☐ Sentinel Keys Server	SafeNet, Inc.	Stopped	3/7/2012 12:33...
☐ Sentinel Protection Server	SafeNet, Inc.	Stopped	3/7/2012 12:33...
☐ Sentinel Security Runtime	SafeNet, Inc.	Stopped	3/7/2012 12:33...
☐ ServiceLayer	Nokia.	Stopped	11/26/2011 12:...
☐ Wonderware SuiteLink	Invensys Systems, Inc.	Stopped	3/22/2012 9:37...
☐ SIMATIC Security Control Service	SIEMENS AG	Stopped	4/16/2012 3:48...
☐ Citect Time Synchronization Ser...	Schneider Electric (Australia)	Stopped	4/16/2012 3:48...
☐ Wonderware NetDDE Helper	Invensys Systems, Inc.	Stopped	3/22/2012 9:37...
☐ XR_CCOPC.XMLWrapper	SIEMENS AG	Stopped	4/18/2012 9:34...
☒ Yahoo! Updater	Yahoo! Inc.	Running	





Sau khi xóa dấu Tick hết và khởi động lại thì mở WinCC lên nó lại báo lỗi. Ặc Ặc.

Cuối cùng em cũng mò ra cách giải quyết đó là phải chạy các Service sau nó mới mở được WinCC:

Service Name Display	Service Name
Automation License Manager Service :	almservice
CCAgent:	CCAgent
CCEServer:	CCEServer
SIMATIC WinCC CCProjectMgr:	CCProjectMgr
S7 HSP Service:	s7hspsvx
SIMATIC IEPG Help Service:	s7oiehsx
S7TraceServiceX:	S7TraceServiceX
SCSMonitor:	SCSMonitor

Và do đó chúng ta phải Run các Service này trước khi Run WinCC. Điều này rất có lợi là nếu như chúng ta không xài WinCC thì không phải Run nó, do đó rất là nhẹ nhàng cho

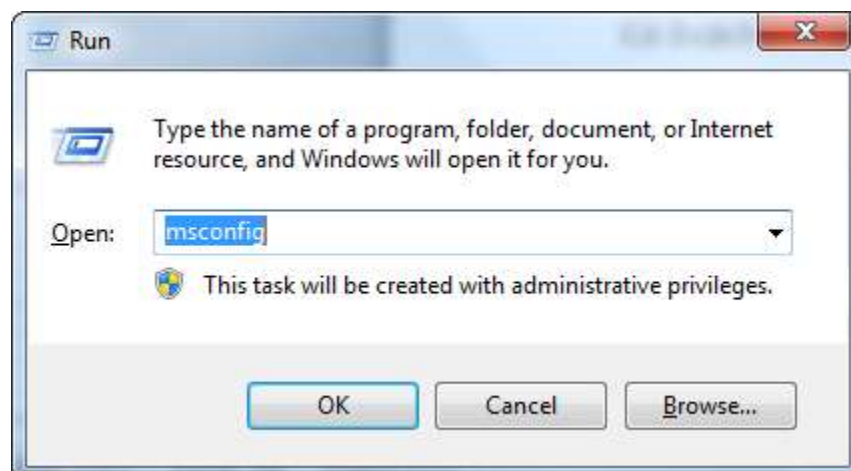


máy tính, khi nào muốn xài WinCC thì Run các service trên là xong.

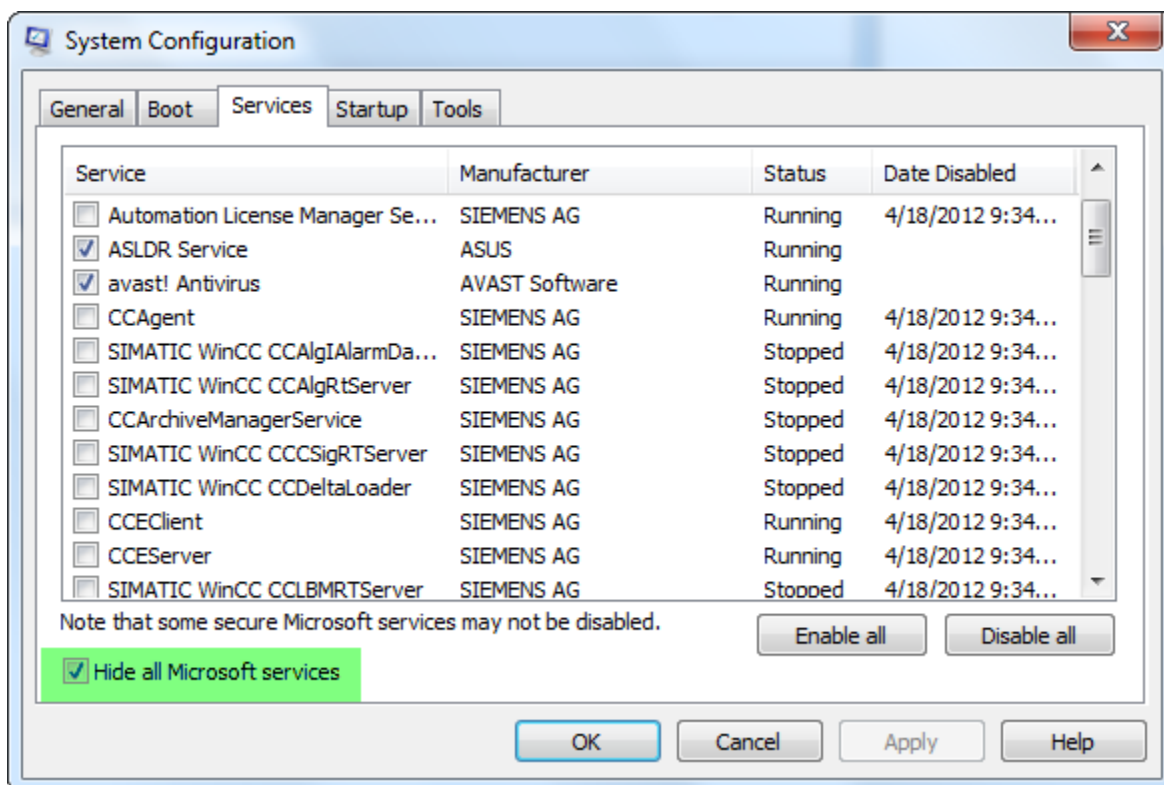
Có 3 cách để Run các service trên:

Cách 1:

a. Start -> Run -> msconfig -> Tab Service



b. Chọn và đánh dấu Tick vào các service trên bảng trên



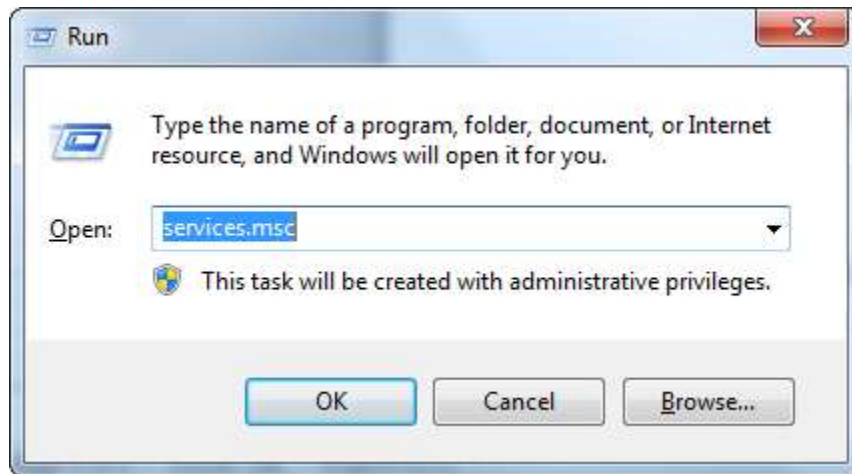
c. Nhấn OK, khởi động lại máy.

*Bạn sẽ thấy máy tính được khởi động nhanh hơn, và thử mở lại WinCC xem nào.
(Nếu mà WinCC vẫn không chạy có thể là do bạn chưa chạy đủ các service trên)*

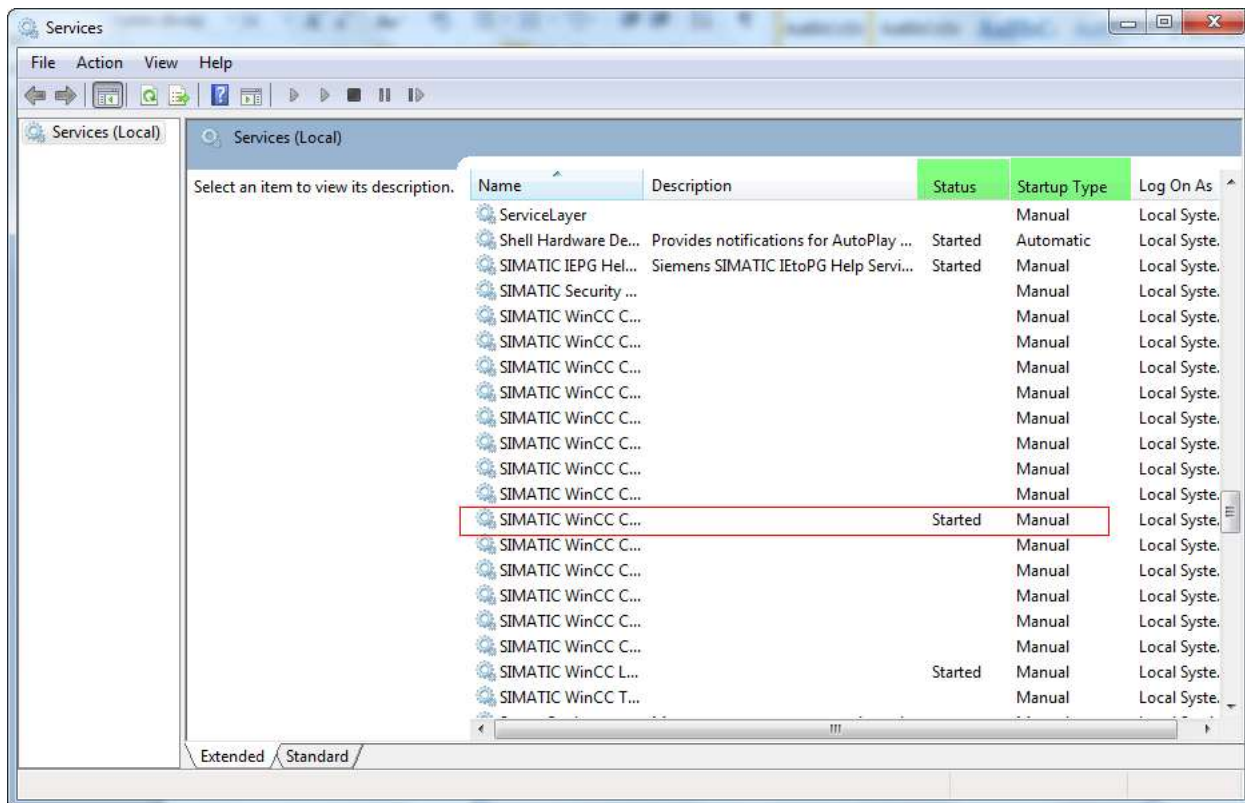


Nếu bạn không thường xài WinCC thì không cần phải làm cách 1.

a.



b. Muốn Run một service nào thì đúp lít vào nó chọn Start



c. Xong



Cách 3:

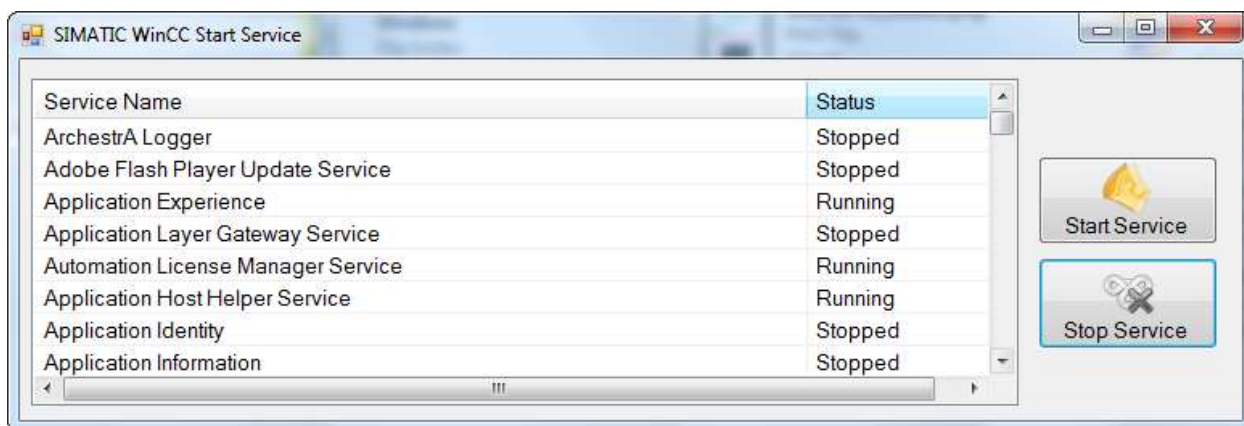
Ta thấy cách 2 thì nó sử dụng tài nguyên tiết kiệm hơn cách 1, do mỗi lần muốn Run WinCC phải 8 lần đúp lít và Start 8 Service. Để giải quyết công việc nhàm chán này bạn xây dựng một phần mềm để mỗi lần nhấn nút là có thể Run WinCC.

(Chú ý: để bật tắt được service nào đó bằng phần mềm bạn phải chọn Startup Type của Service đó dạng Manual nhé)

SIMATIC WinCC C...	Started	Manual	Local S...
SIMATIC WinCC C...		Manual	Local S...

Ở đây mình có xây dựng cái phần mềm có chức năng đó đây. Viết trên Visual C# 2010, có đoạn code luôn đây. Nó đơn giản lắm.

Giao diện:



Code:

Thêm References sau: `using System.ServiceProcess;` `using System.Diagnostics;`

Và hàm sau :

```
public static void StartService(string serviceName, int timeoutMilliseconds)
{
    ServiceController service = new ServiceController(serviceName);
    try
    {
        TimeSpan timeout = TimeSpan.FromMilliseconds(timeoutMilliseconds);

        service.Start();
        service.WaitForStatus(ServiceControllerStatus.Running, timeout);
    }
    catch
    {
        // ...
    }
}

public static void StopService(string serviceName, int timeoutMilliseconds)
{
    ServiceController service = new ServiceController(serviceName);
    try
    {
        TimeSpan timeout = TimeSpan.FromMilliseconds(timeoutMilliseconds);

        service.Stop();
        service.WaitForStatus(ServiceControllerStatus.Stopped, timeout);
    }
    catch
    {
        //
    }
}

private void btStopService_Click(object sender, EventArgs e)
{
}

private void btStart_Click(object sender, EventArgs e)
{
    StartService("almservice", 1000);
    StartService("CCAgent", 1000);
    StartService("CCEServer", 1000);
    StartService("CCProjectMgr", 1000);
    StartService("s7hspsvx", 1000);
    StartService("s7oiehsx", 1000);
    StartService("S7TraceServiceX", 1000);
    StartService("SCSMonitor", 1000);
}
```

Vậy là xong rồi đó !!!



Link download project trên (xài Visual Studio 2010 nhé).

<http://www.mediafire.com/?qu03hqkflrpg4yw>

Mọi người thấy cách trên bị lỗi j thì mail mình với nhé !

