

## LAB 2.4. CÀI ĐẶT WINDOWS 7 TỰ ĐỘNG (WINDOWS 7 UNATTENDED SETUP)

### I. GIỚI THIỆU

Bài lab thực hiện các bước chuẩn bị và tiến hành cài đặt tự động Windows 7

#### Các bước thực hiện:

A. CHUẨN BỊ: Thực hiện trên máy Windows 7

1. Cài đặt Windows Automatic Installation Kit (Windows AIK).
2. Dùng Windows AIK tạo unattended setup answer file.
3. Tạo đĩa DVD cài đặt tự động.

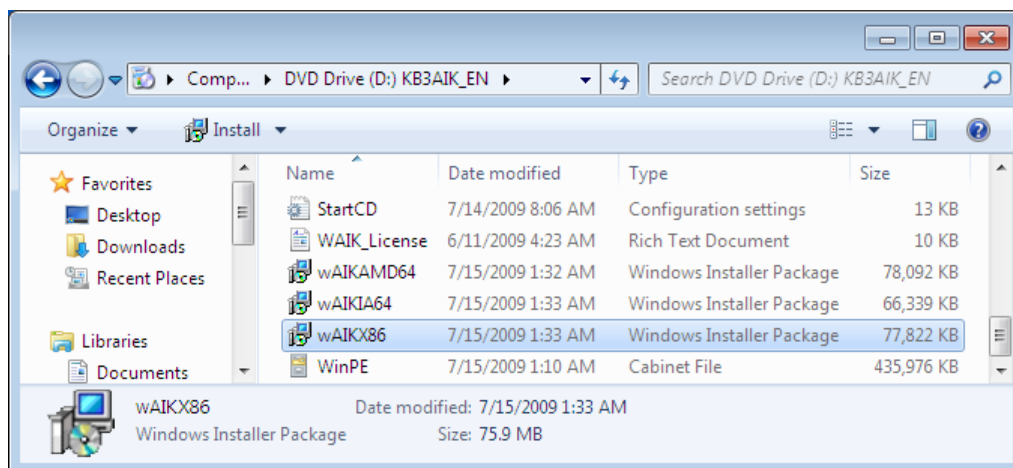
B. CÀI ĐẶT TỰ ĐỘNG: Thực hiện trên một máy chưa cài đặt hệ điều hành.

## II. THỰC HIỆN

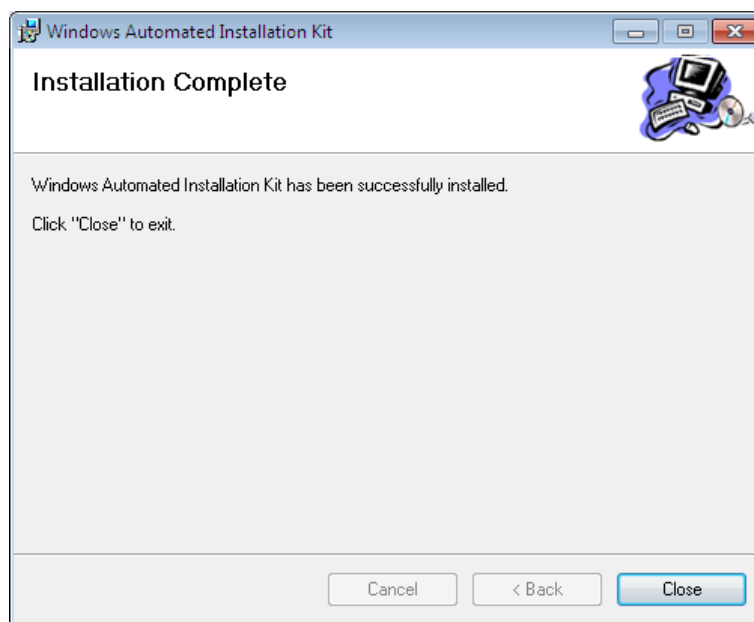
### A. CHUẨN BỊ

#### 1. Cài đặt Windows Automatic Installation Kit (Windows AIK)

- Kích hoạt tập tin wAIKx86.msi từ đĩa DVD Windows AIK



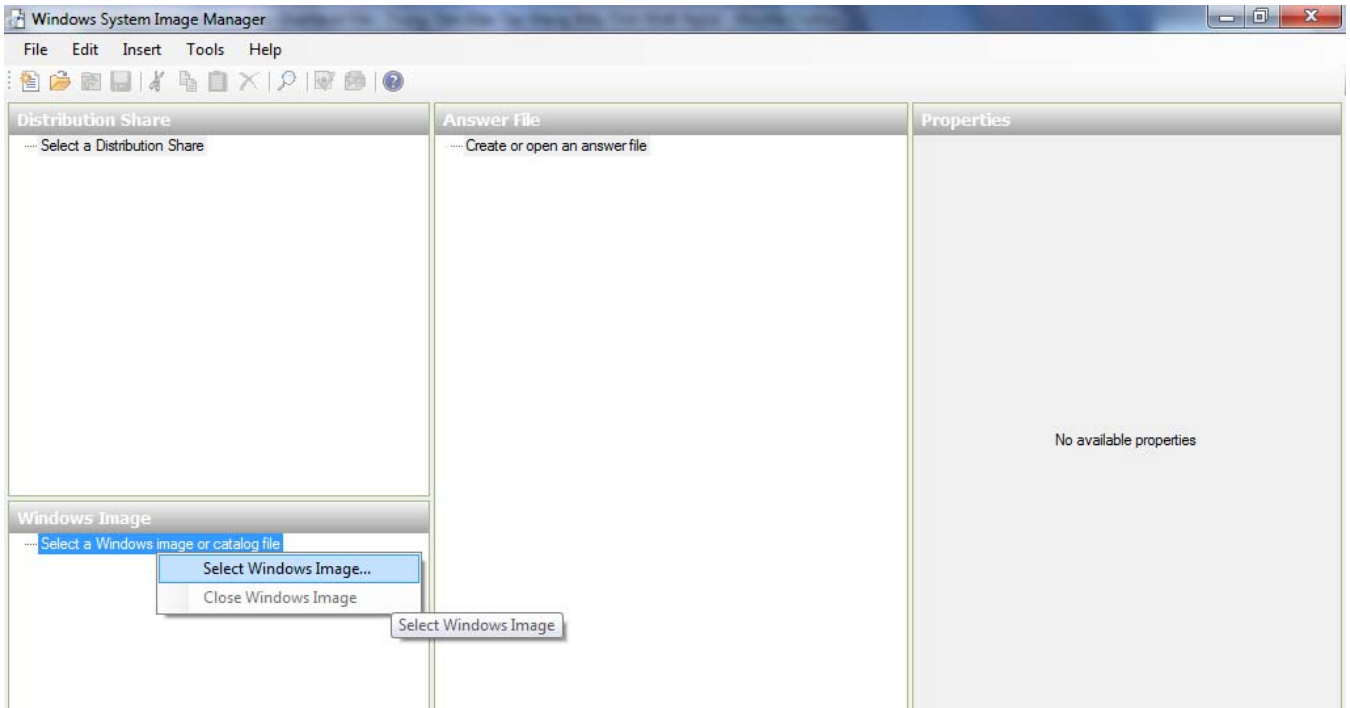
- Giữ nguyên các phương thức cài đặt mặc định. → Hoàn tất → Close



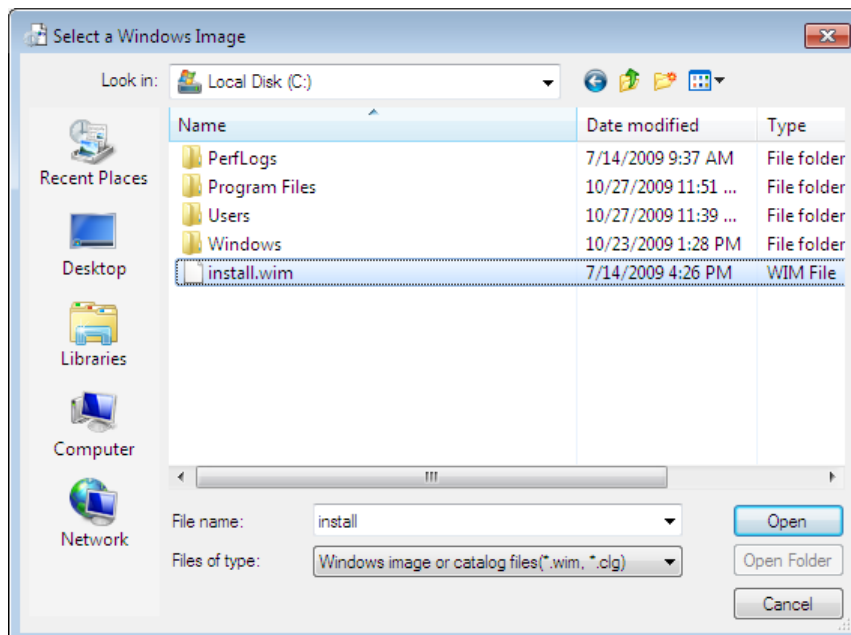
- Nạp đĩa DVD source Windows & Copy tập tin **INSTALL.WIM** từ thư mục **Sources** của DVD vào **C:**

## 2. Dùng Windows AIK tạo answer file

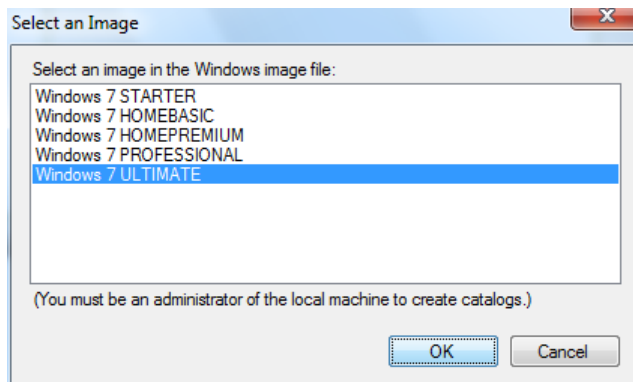
- Start → All Programs → Microsoft Windows AIK → Windows System Image Manager
- Click phải Select a Windows image... → Select Windows Image...



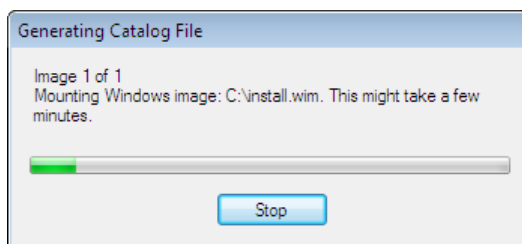
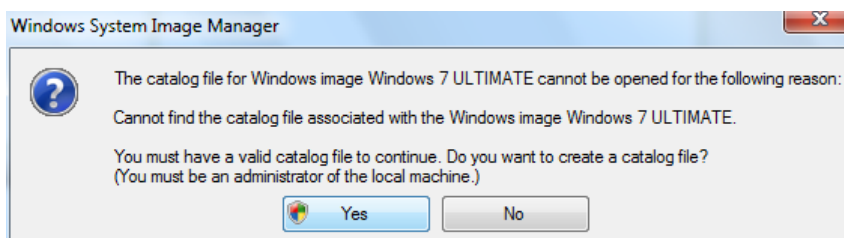
- Chọn tập tin **Install.wim** trên C: → Open



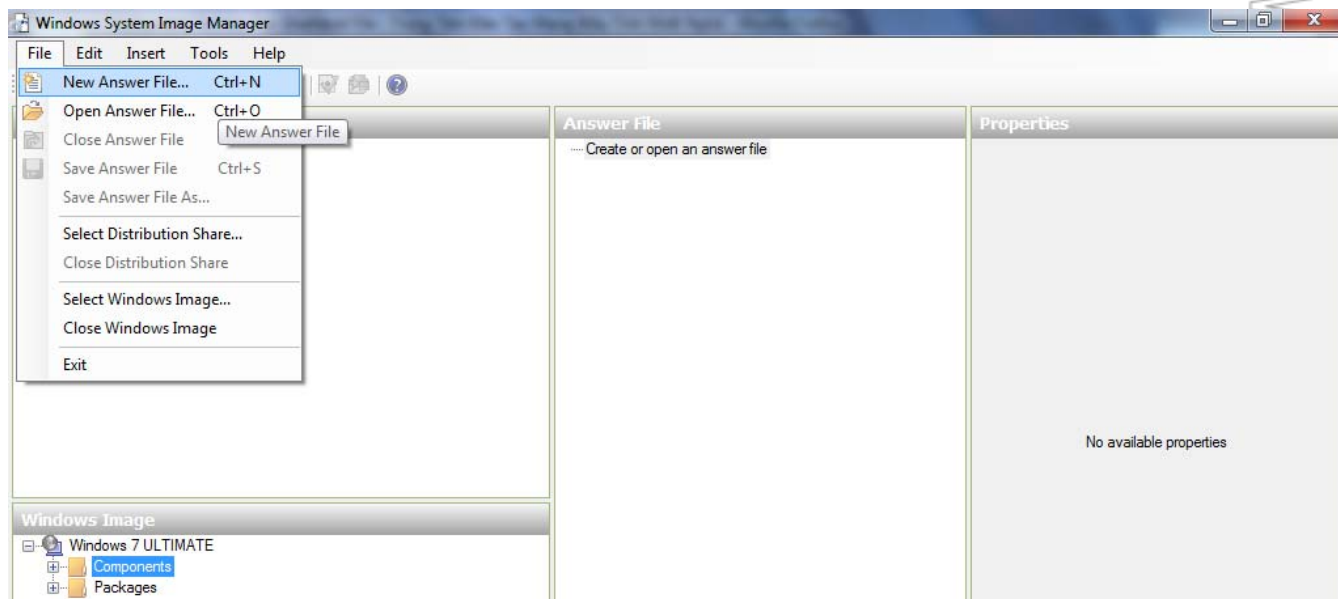
- Chọn Windows 7 ULTIMATE → OK



- Yes

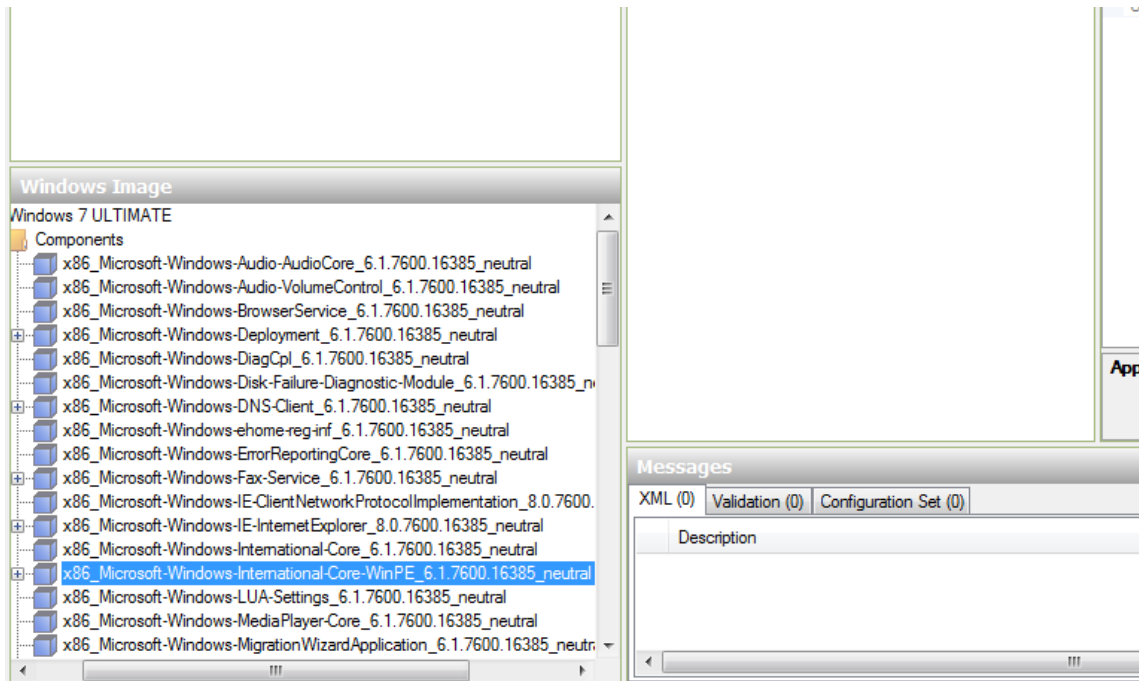


- Menu File → New Answer File...

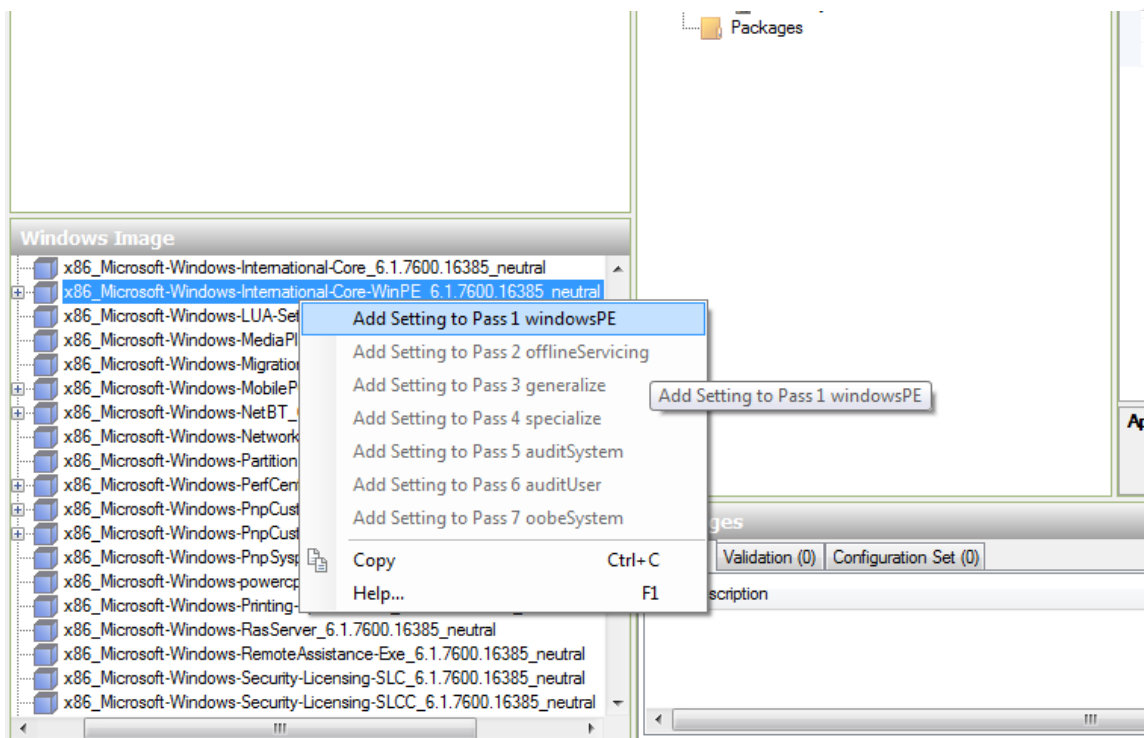


www.NhatNghe.com/forum

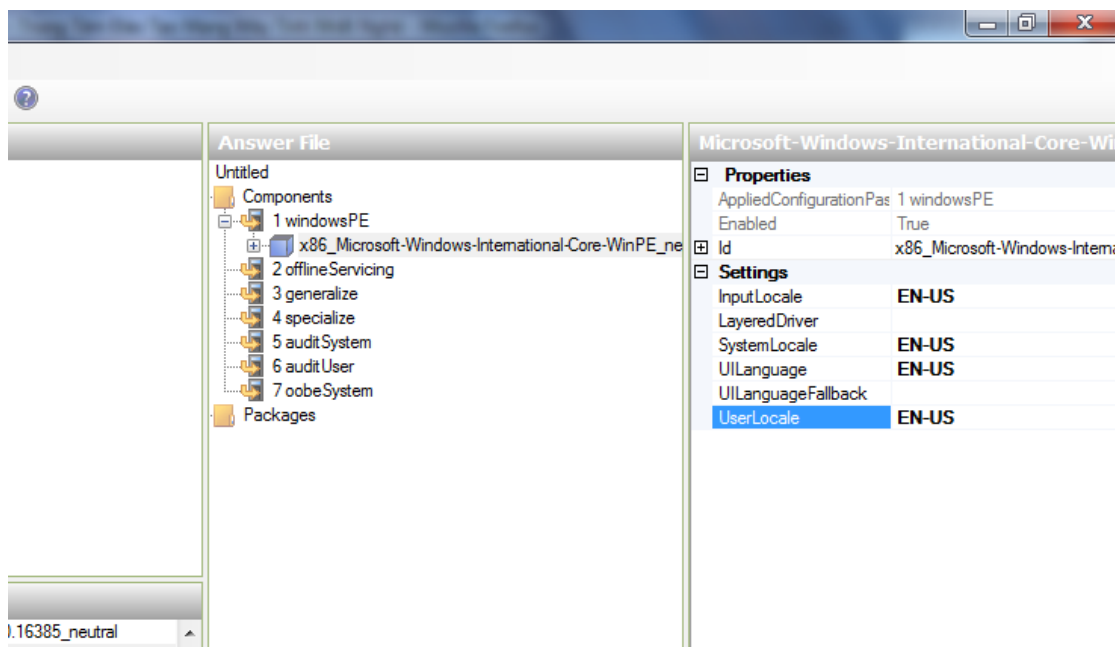
- Windows 7 ULTIMATE → Components
- x86\_Microsoft-Windows-International-Core-WinPE\_6.1...



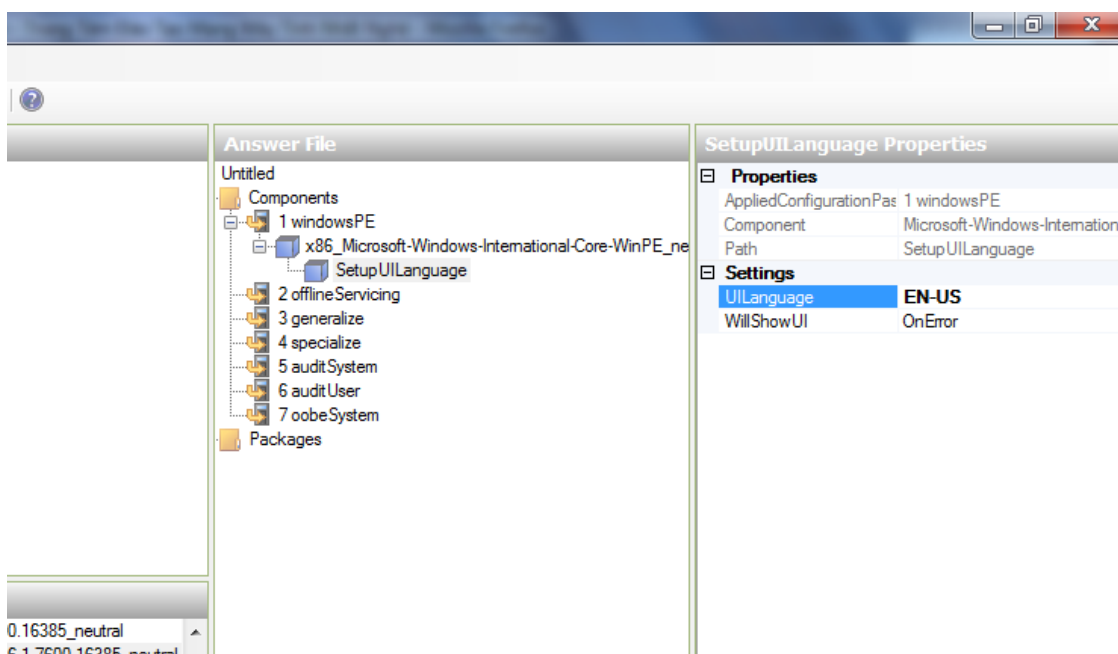
- Click phải → Add Setting to Pass 1 windowsPE



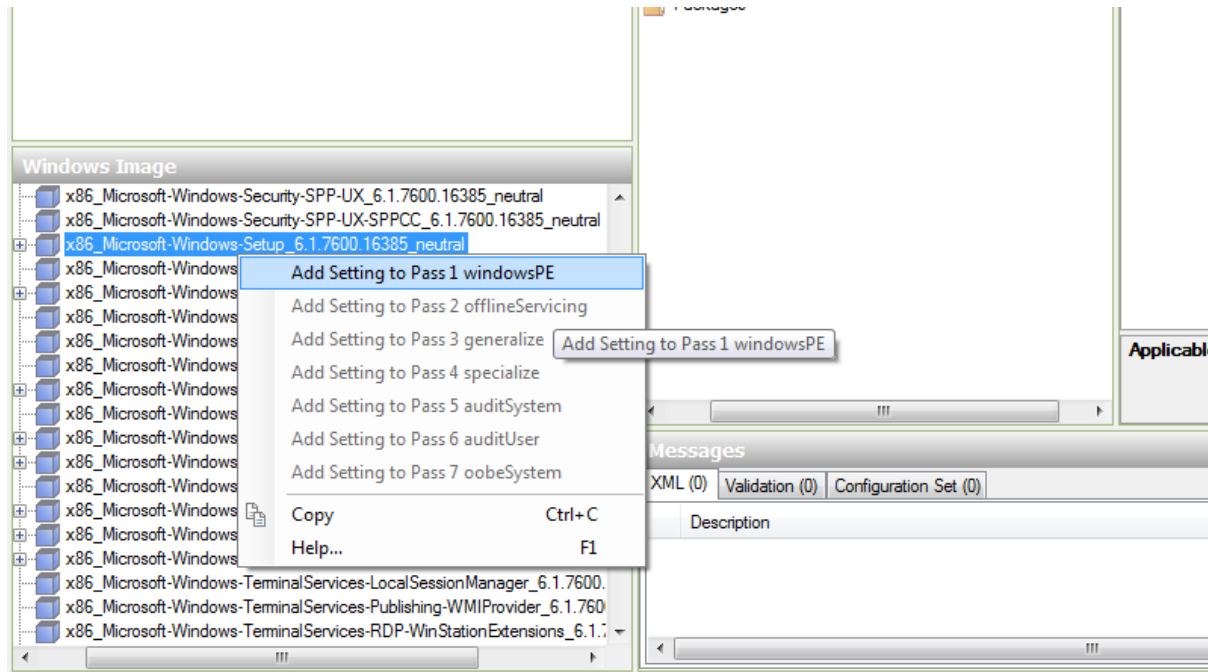
- Chọn tham số **InputLocale** → Nhập EN-US
- Tương tự, chọn các tham số **SystemLocale**, **UILanguage** và **UserLocale** → nhập chuỗi EN-US



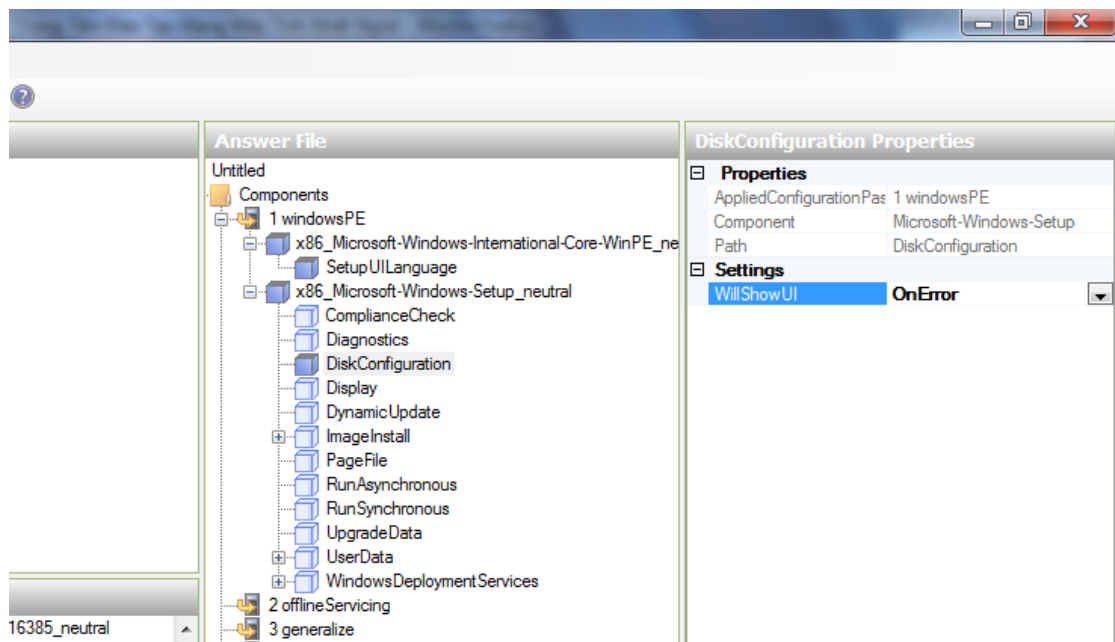
- Chọn tham số **UILanguage** → nhập chuỗi EN-US



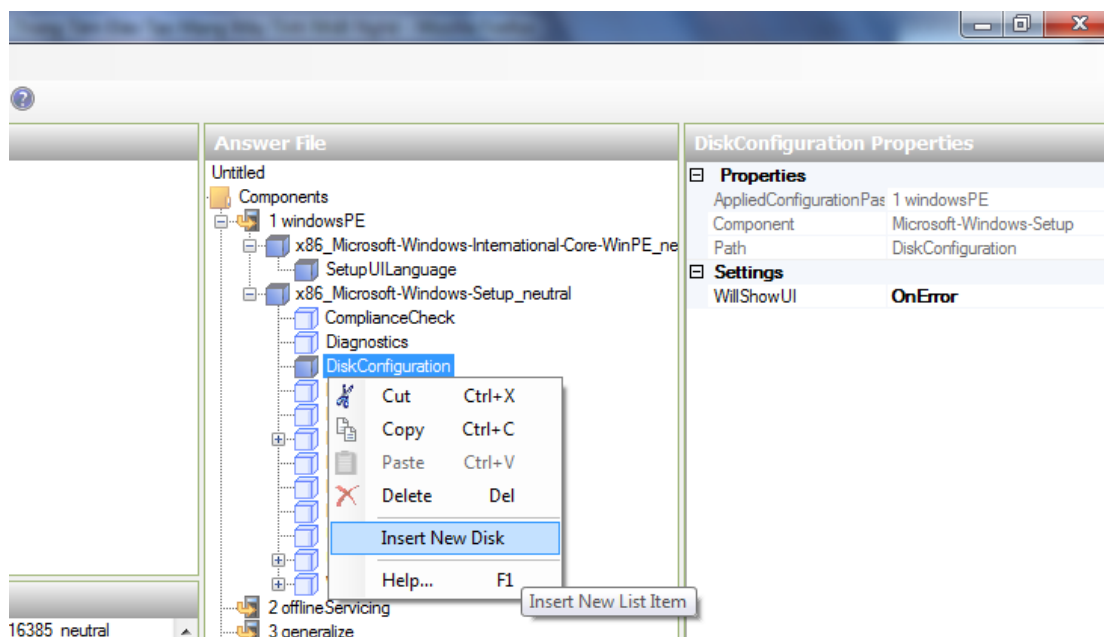
- Windows 7 ULTIMATE → Components → x86\_Microsoft-Windows-Setup\_6.1.7600...
- Click phải → Add Setting to Pass 1 windowsPE



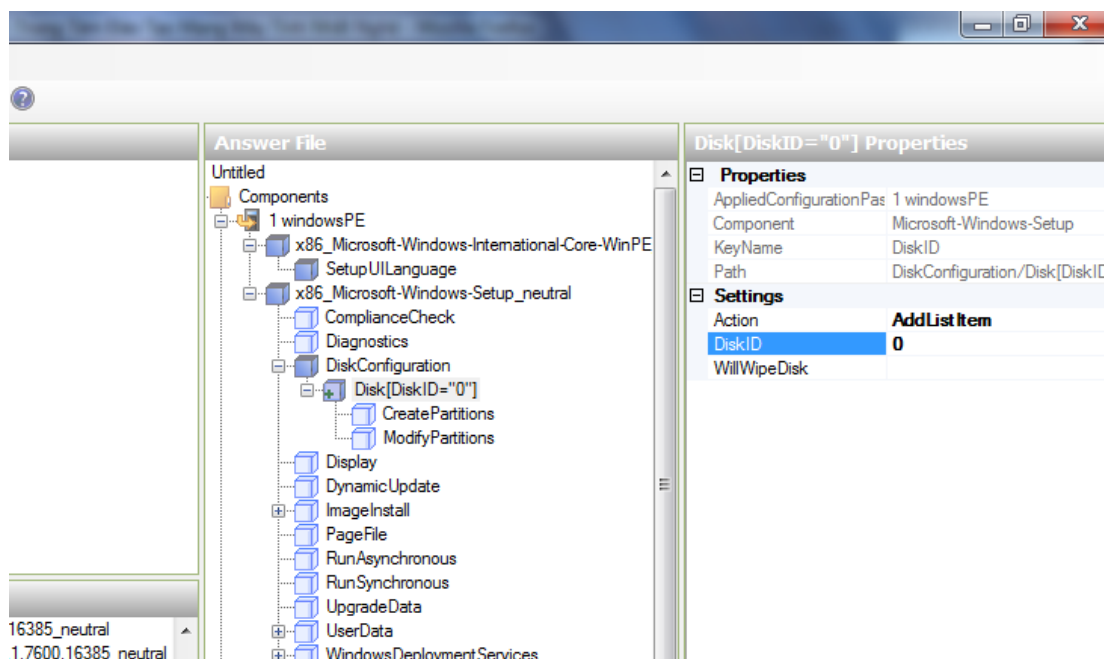
- Chọn tham số WillShowUI → Chọn giá trị OnError



- Click phải DiskConfiguration → Insert New Disk

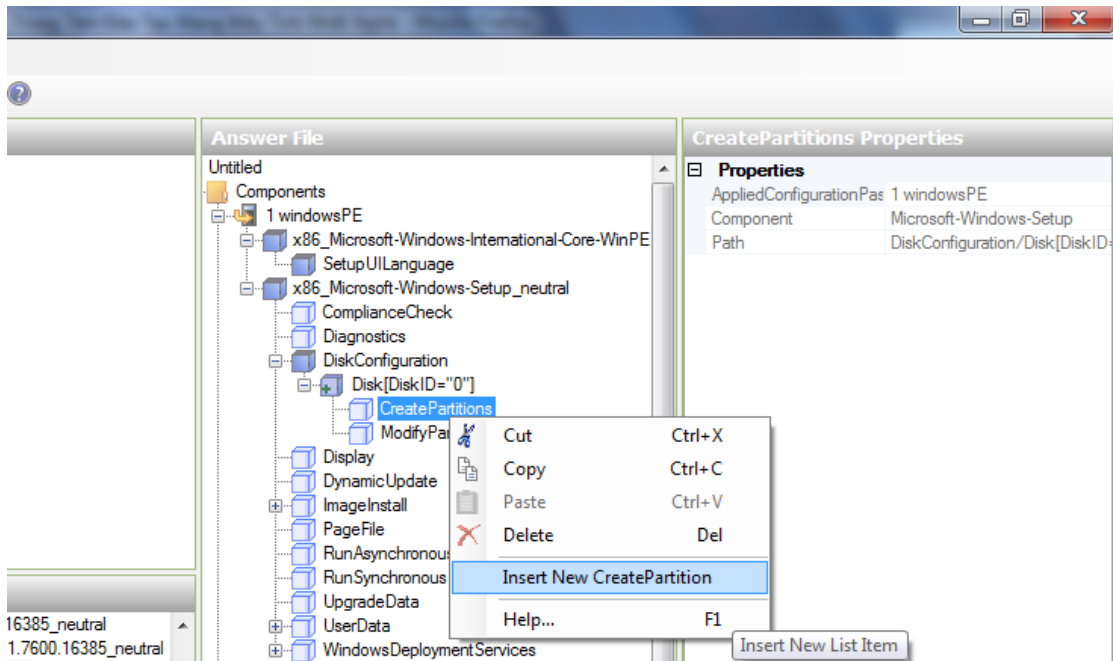


- Chọn tham số Disk ID → Nhập giá trị 0

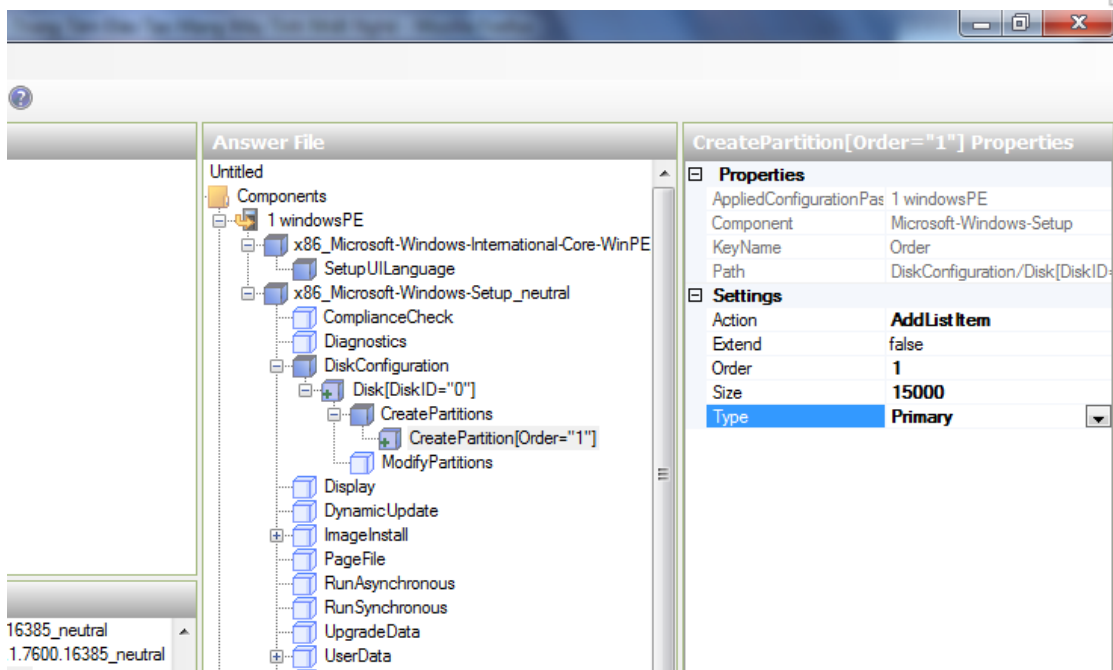




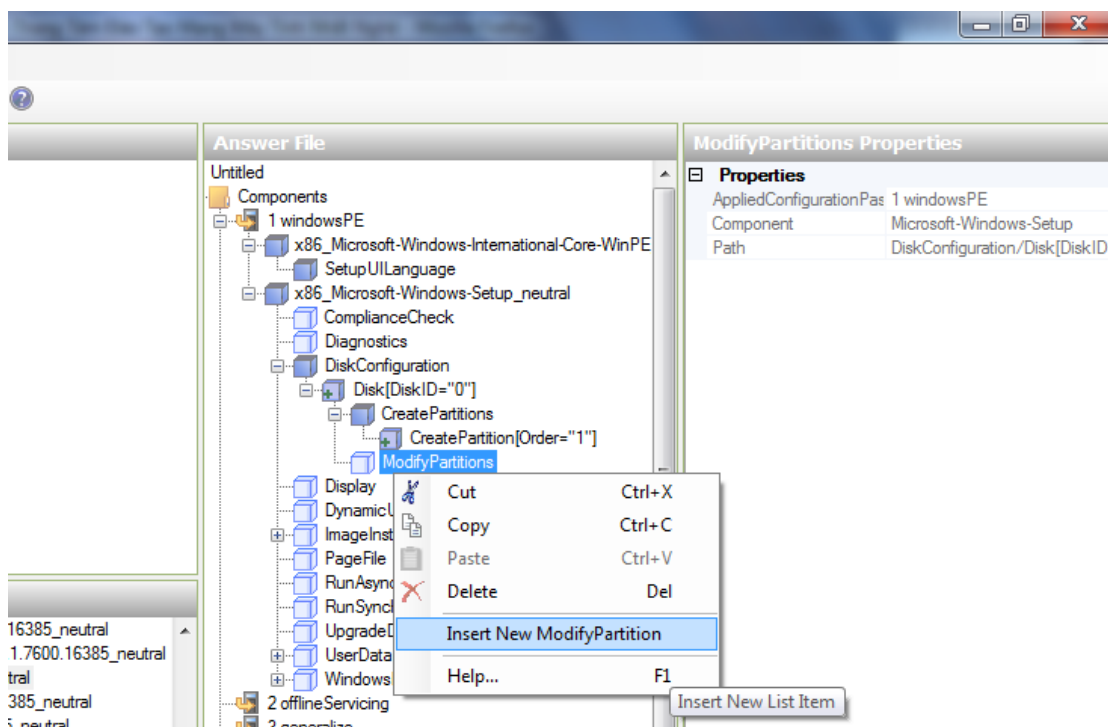
- Click phải CreatePartitions → Insert New CreatePartition



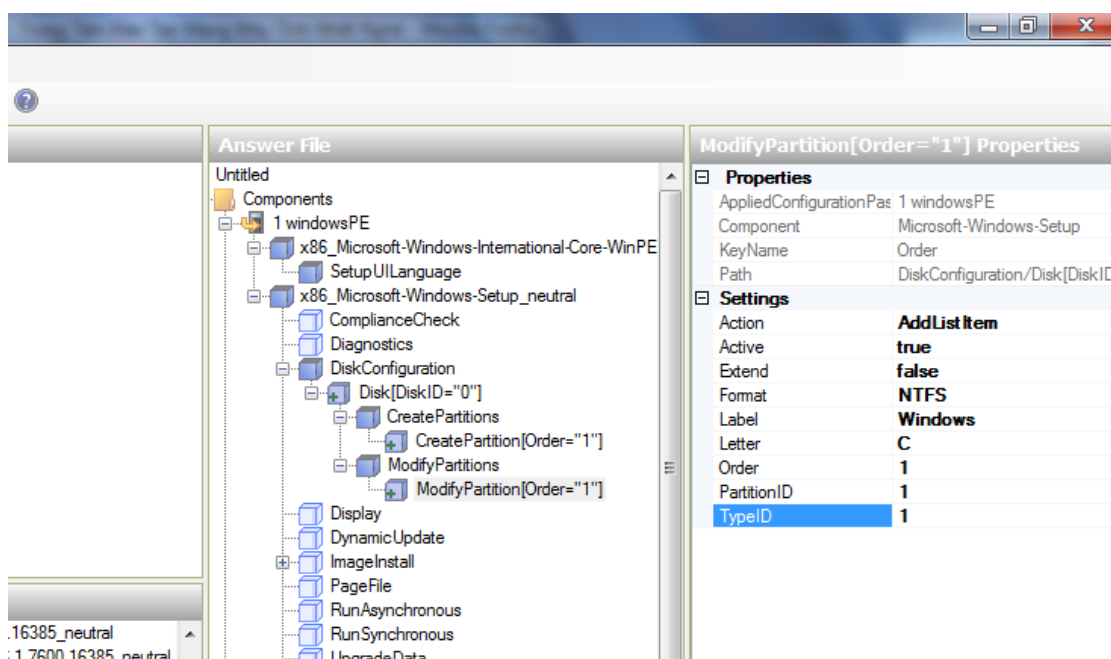
- Chọn tham số **Order** → Nhập giá trị **1**
- Chọn tham số **Size** → Nhập giá trị **15000**
- Chọn tham số **Type** → Chọn **Primary**



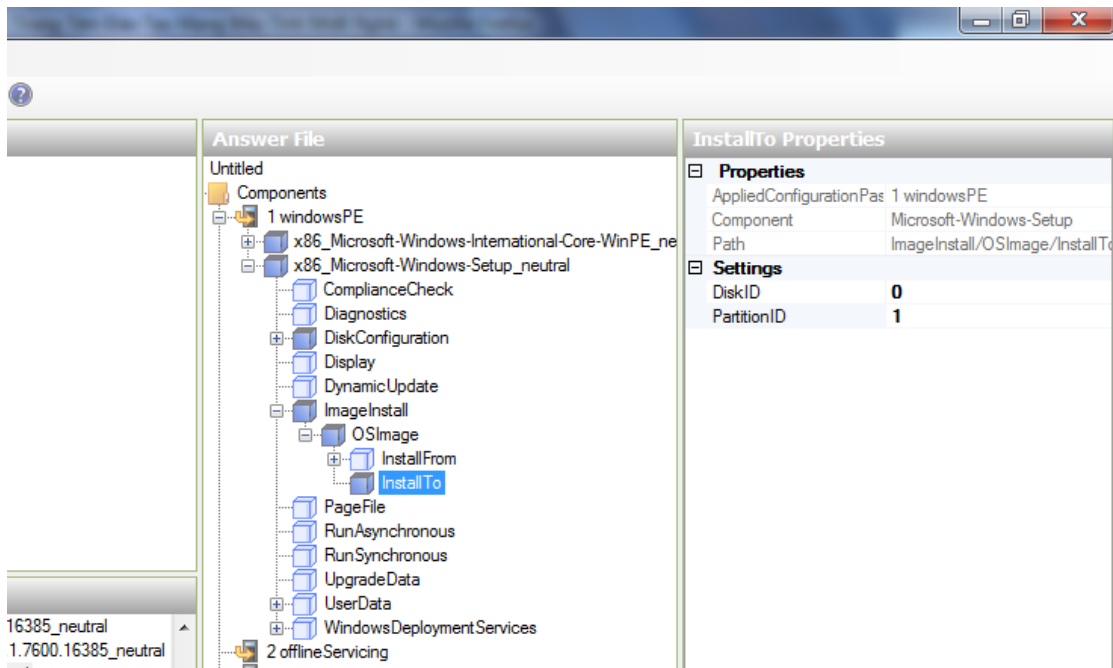
- Click phải ModifyPartitions → Insert New ModifyPartition



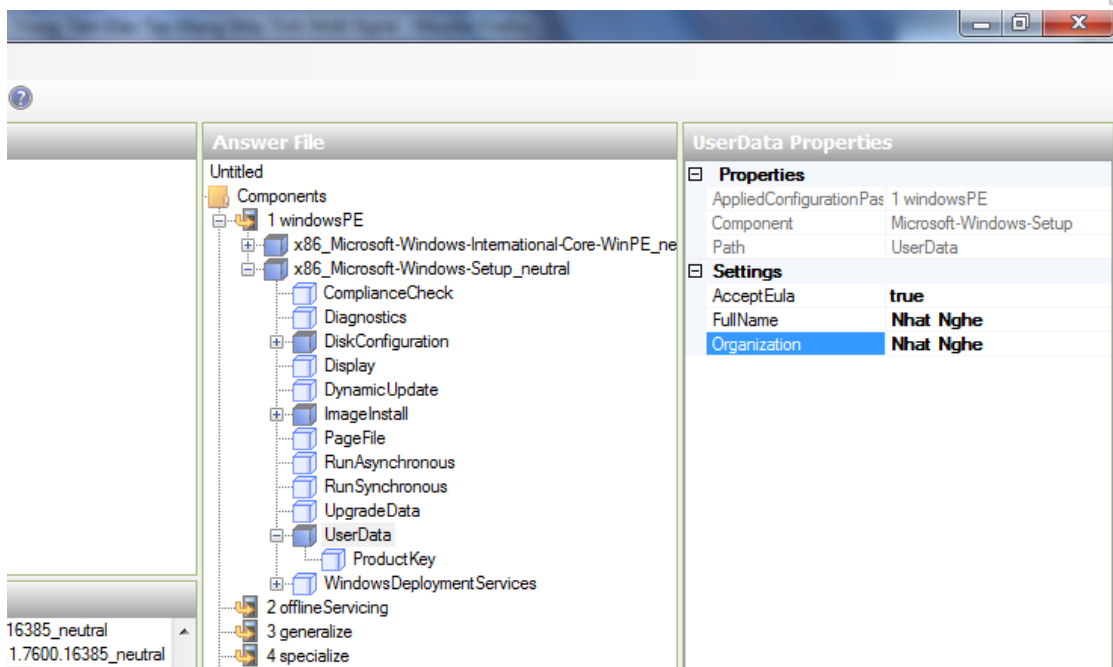
- Chọn tham số **Active** → Chọn **true**
- Chọn tham số **Extend** → Chọn **false**
- Chọn tham số **Format** → Chọn **NTFS**
- Chọn tham số **Label** → Nhập giá trị **Windows**
- Chọn tham số **Letter** → Chọn **C**
- Chọn tham số **Order** → Nhập giá trị **1**
- Chọn tham số **PartitionID** → Nhập giá trị **1**
- Chọn tham số **TypeID** → Nhập giá trị **1**



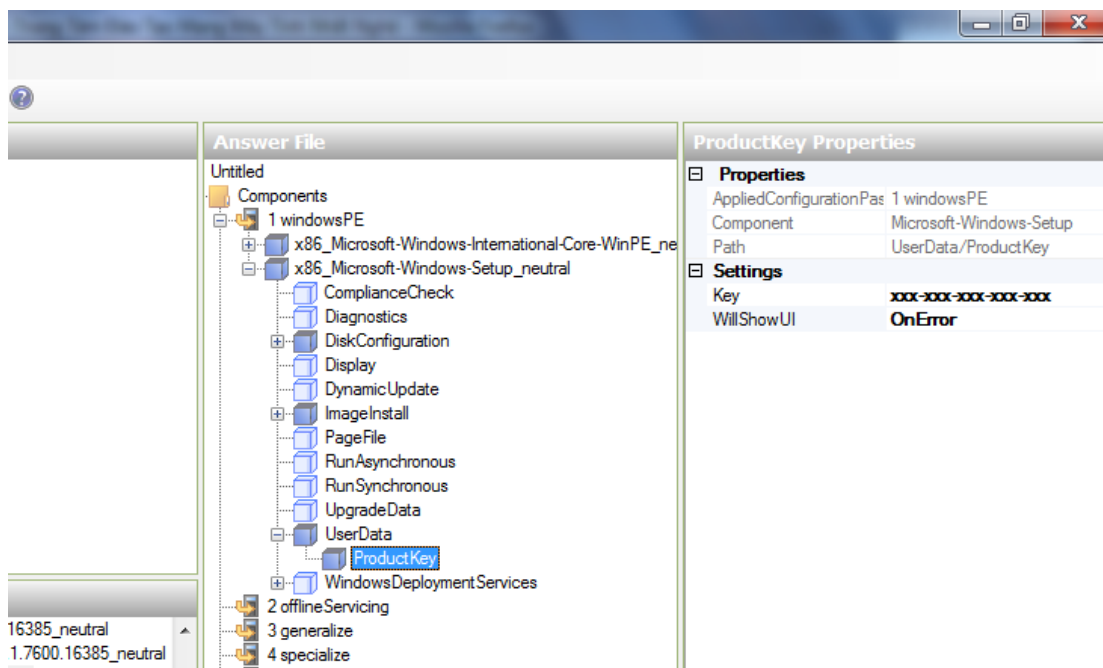
- Chọn tham số **DiskID** → Nhập giá trị **0**
- Chọn tham số **PartitionID** → Nhập giá trị **1**



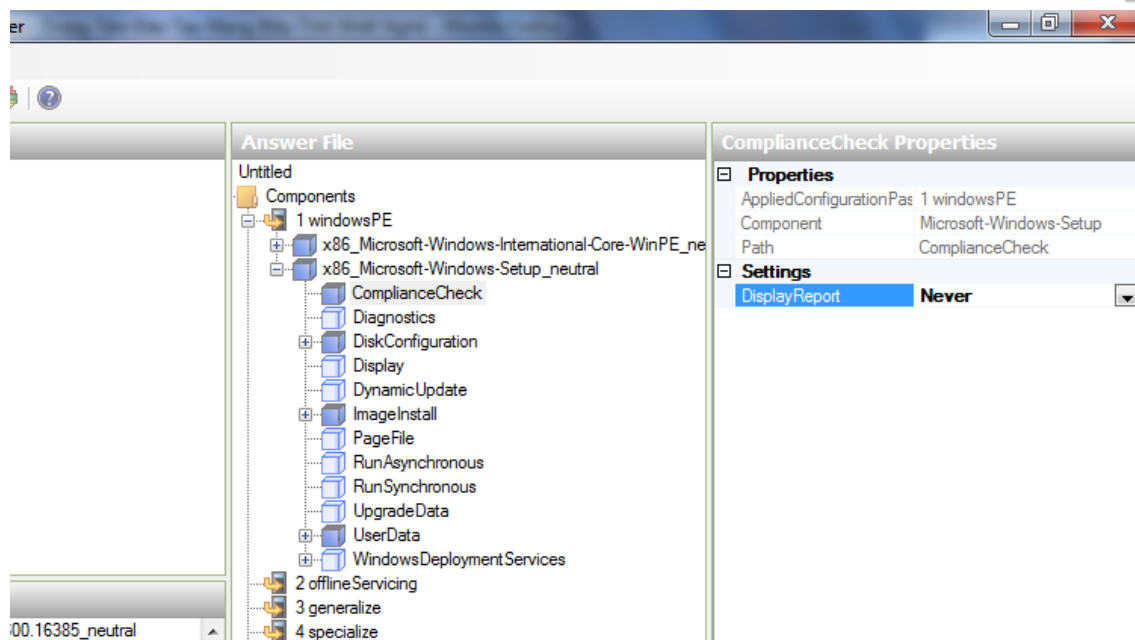
- Chọn tham số **AcceptEula** → Chọn **true**
- Chọn tham số **FullName** → Nhập giá trị **Nhat Nghe**
- Chọn tham số **Organization** → Nhập giá trị **Nhat Nghe**



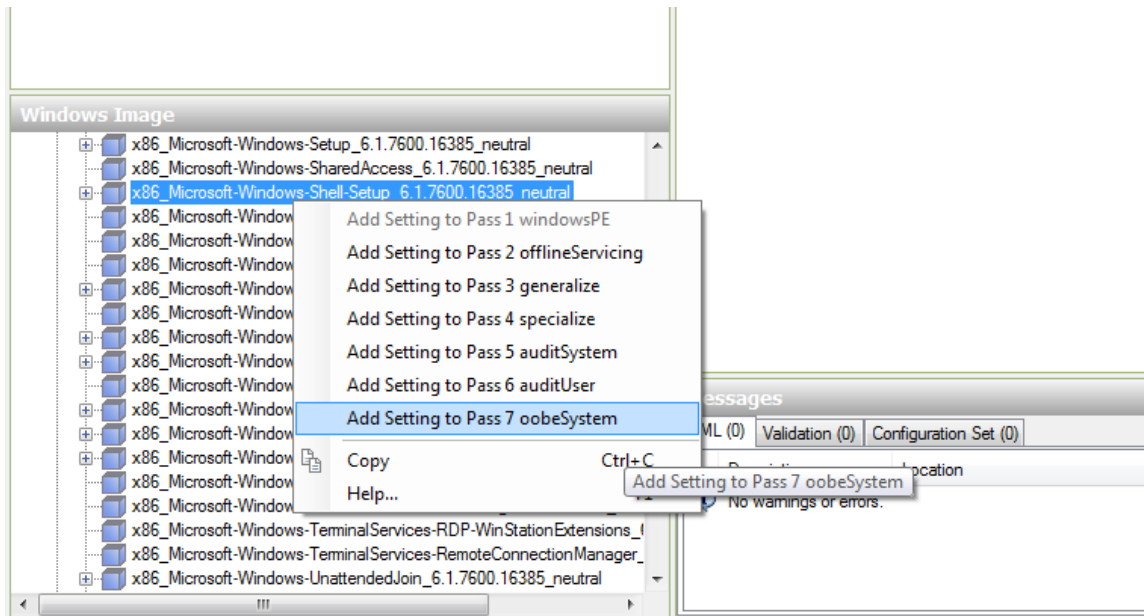
- Chọn tham số **Key** → Nhập giá trị **xxx-xxx-xxx-xxx-xxx**
- Chọn tham số **WillShowUI** → Chọn **OnError**



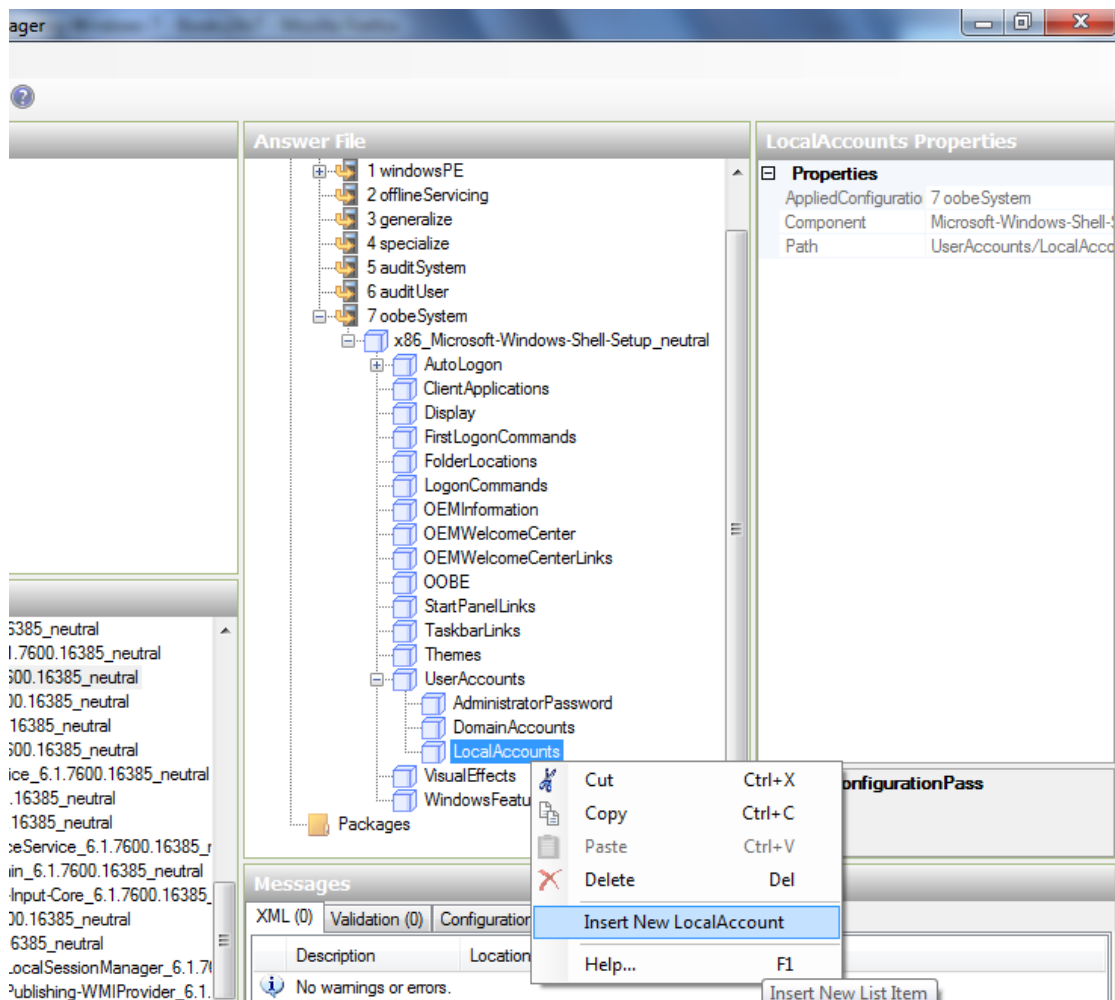
- Chọn tham số **DisplayReport** → Chọn **Never**



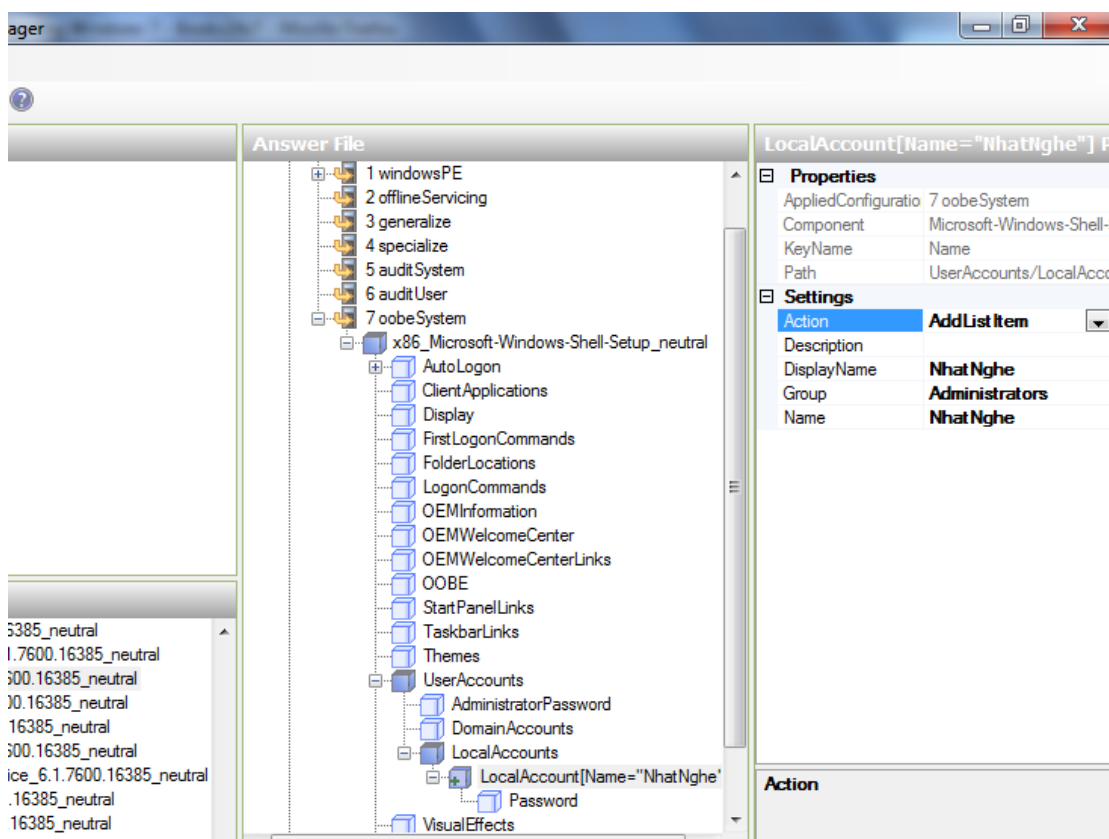
- Windows 7 ULTIMATE → Components → x86\_Microsoft-Windows-Shell-Setup \_6.1.7600... → Click phải → Add Setting to Pass 7 oobeSystem



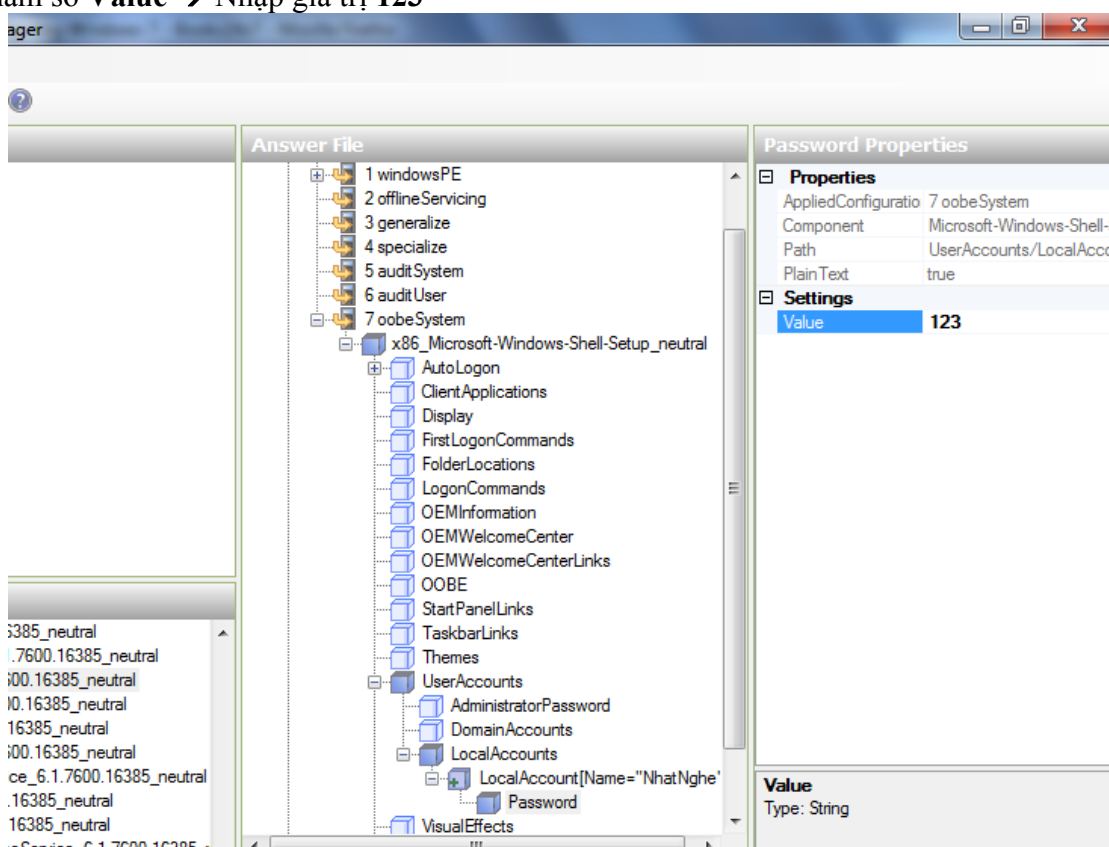
- Click phải LocalAccounts → Insert New LocalAccounts



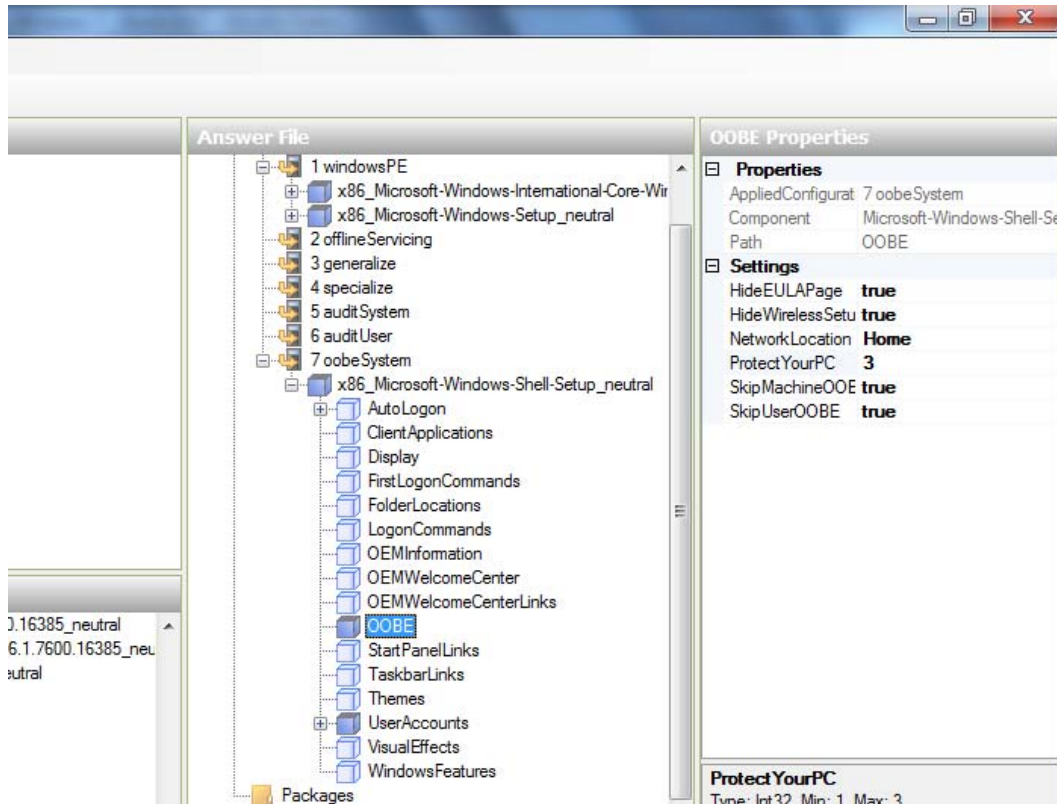
- Chọn tham số **DisplayName** → Nhập giá trị **NhatNghe**
- Chọn tham số **Group** → Nhập giá trị **Administrators**
- Chọn tham số **Name** → Nhập giá trị **NhatNghe**



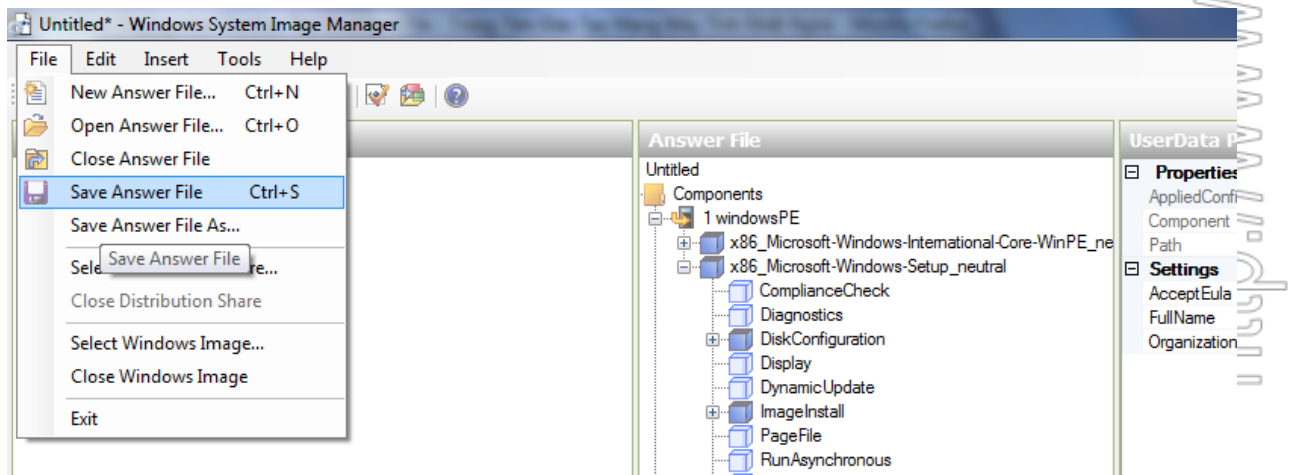
- Chọn tham số **Value** → Nhập giá trị **123**



- Chọn tham số **HideEULAPage** → Chọn **true**
- Chọn tham số **HideWirelessSetup** → Chọn **true**
- Chọn tham số **NetworkLocation** → Chọn **Home**
- Chọn tham số **ProtectYourPC** → Nhập giá trị **3**
- Chọn tham số **SkipMachineOOBE** → Chọn **true**
- Chọn tham số **SkipUserOOBE** → Chọn **true**



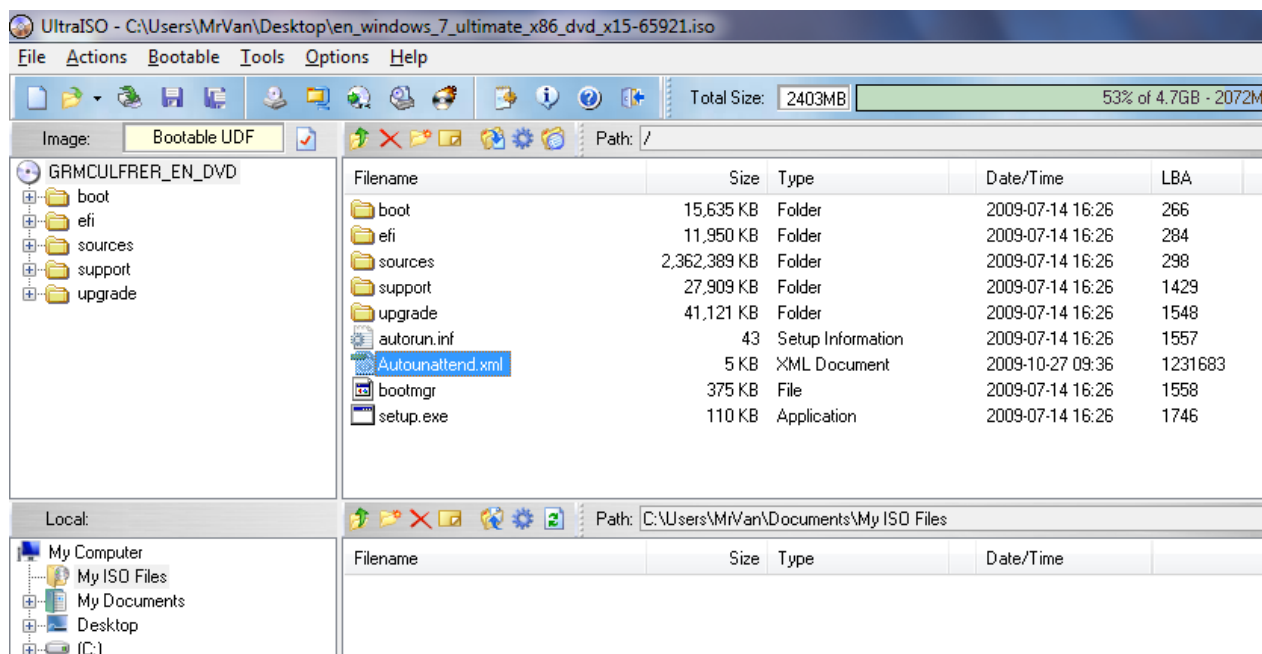
- Menu File → Save Answer File



- Lưu tập tin lên đĩa C:\. Chú ý: tên tập tin đặt chính xác là **AutoUnattend.XML**

### 3. Tạo đĩa DVD cài đặt tự động.

- Dùng một chương trình burn DVD (vd UltraISO) để copy DVD source Windows 7 thành tập tin ISO
- Chép tập tin **AutoUnattend.XML** vào thư mục gốc của đĩa DVD vừa tạo (file ISO)



- Burn đĩa DVD từ file ISO.

### B. CÀI ĐẶT TỰ ĐỘNG

- Cấu hình BIOS của máy cần cài đặt boot từ đĩa DVD.
- Nạp đĩa DVD có answer file → boot máy → Quá trình cài đặt tự động thực thi đến khi hoàn tất.