

## Mục lục

1. Chuẩn bị.....	2
2. Hướng dẫn cài đặt Casini Web Pro.....	3
3. Hướng dẫn cài đặt SQLEXPRESS.....	4
4. Hướng dẫn cài đặt Teamviewer.....	6
5. Hướng dẫn cài đặt IIS (Window7).....	8
6. Hướng dẫn cài đặt EGAS Client.....	10
7. Đăng ký Egas trên Cassini Pro.....	16

## 1. Chuẩn bị

- Kiểm tra Window: Region and Language → Current Location phải là *United States* (nếu không đúng phải cài lại Window và lựa chọn *United States* trong khi cài đặt)
- Window XP:
  - o Cần cài .Net 2.0 để chạy SQLEXPRESS (Với 1 số bản WinXP thì cần cài .Net3.0)
  - o Cần phải cài .Net3.5 và .Net3.5\_SP1 để chạy UltiDevCassiniWebServePro
- Với toàn bộ máy tính:
  - o Kiểm tra và tránh các task sau tại thời điểm nhiều giao dịch hoặc giao ca:
    - ✓ Automatic Update (của Windows và các phần mềm khác)
    - ✓ TrendMicro schedule scan
    - ✓ Windows auto maintenance task (defragmentation)
    - ✓ Windows Restoration's backup
  - o Kiểm tra và Disable các Jobs không cần thiết trong Windows task schedule

### ***Riêng với máy cài EGAS***

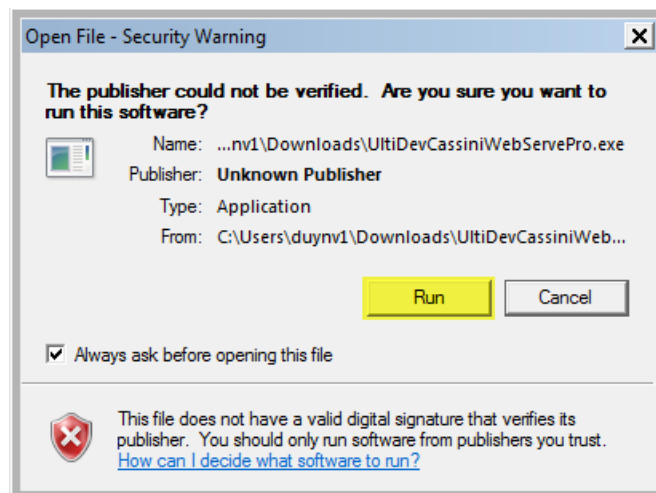
- o FIX IP: 192.168.1.101
- o Thay đổi các cấu hình khác trong Windows:
  - ✓ All Windows: Control Panel → System → Advanced System Setting → Performance Settings
    - Visual Effects: Check Adjust for best performance
    - Advanced: Check Background Services
  - ✓ All Windows: Kiểm tra folders Database và Web app của EGAS có bị shared không? Nếu có thì DISABLE!
  - ✓ Windows XP: Windows Explorer → Tools → Options → View: uncheck "Simple File Sharing"

## 2. Hướng dẫn cài đặt Casini Web Pro

Lưu ý:

- Trước khi cài Cassini, vào IIS management xem có ứng dụng nào sử dụng cổng 80, và gỡ các ứng dụng thường chiếm cổng 80, ví dụ: KMR player, skype, inet protect - ứng dụng khóa internet
- Máy tính nhưng không cài được phiên bản UltiDevCassiniWebServePro
- Máy PC khi cài UltiDevCassiniWebServePro thì phải cài Dot net 3.5 SP1 trở lên

**B1:** Doubleclick vào [UltiDevCassiniWebServePro](#) và chọn **Run**



**B2:** Chọn **I Agree** và nhấn **Next**



**B3:** Sau khi cài đặt xong chương trình sẽ hiện ra cửa sổ → **Close**

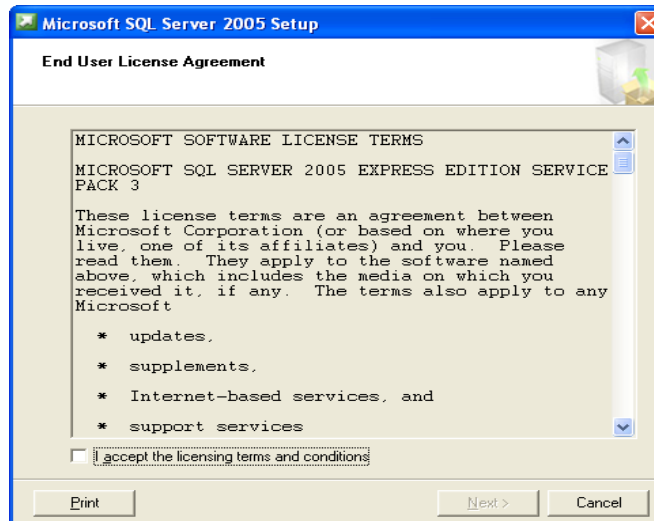
### 3. Hướng dẫn cài đặt SQLEXPRESS

**B1:** Tải về máy bộ cài SQL EXPRESS 2005 tại địa chỉ [SQLExpress2005](#)

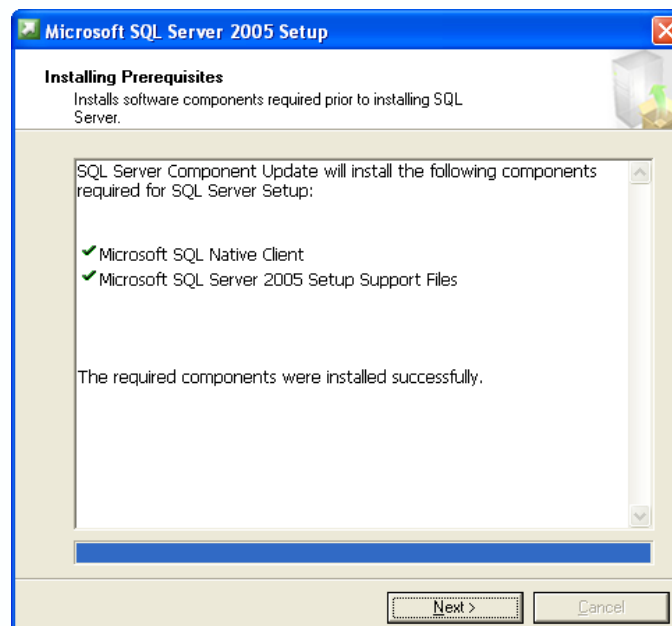
**B2 :** Chạy file msxml6.msi

**B3 :** Chạy file SQLEXP32.EXE

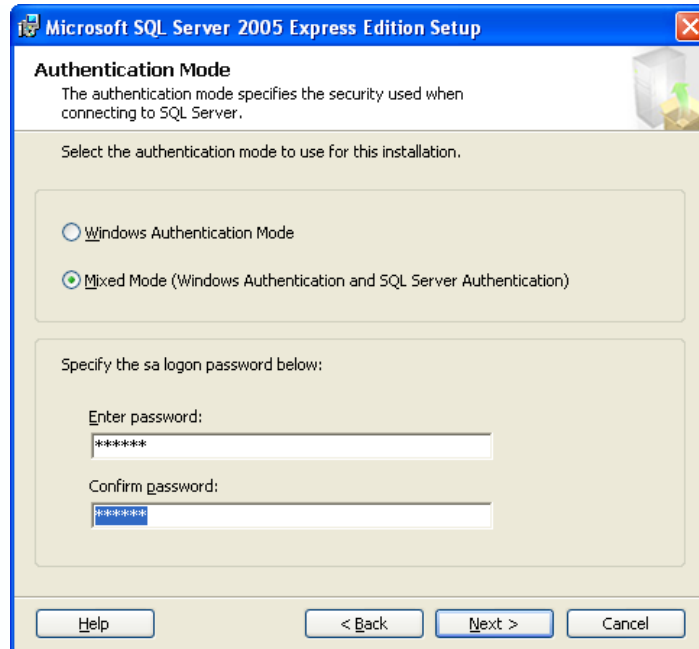
Trong quá trình cài đặt sẽ xuất hiện hộp thoại



Chọn ***“I accept the licening items and condition”*** → ***Next*** → ***Install***



Bỏ chọn ***“Hide Advand option...”*** → chọn theo chuẩn location là ***SQLServer*** → ***Next***



Cần chọn *Mixed Mode (Windows Authentication and SQL Server Authentication)*, nhập thông tin vào *Enter password* và *Confirm password* → *Next* → *Finish* để hoàn tất quá trình cài đặt.

**B4:** Chạy file SQLServer2005\_SSMSEE.msi

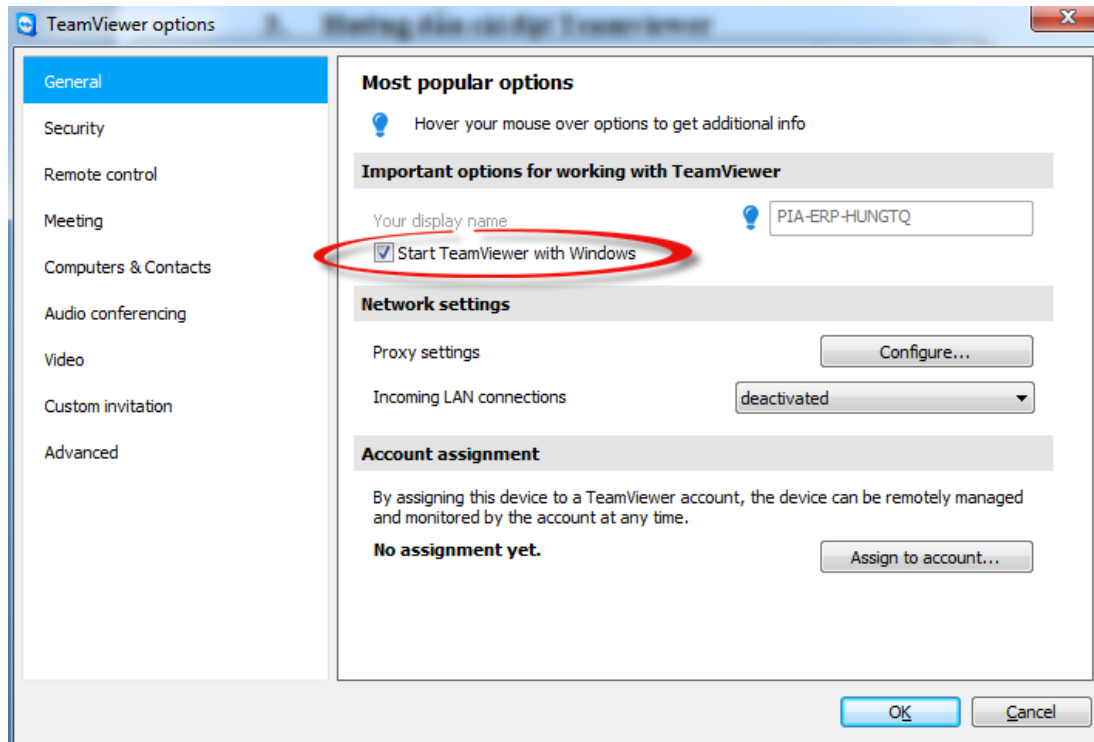
Đây là công cụ giúp quản lý SQL EXPRESS ta vừa cài đặt ở trên.

## 4. Hướng dẫn cài đặt Teamviewer

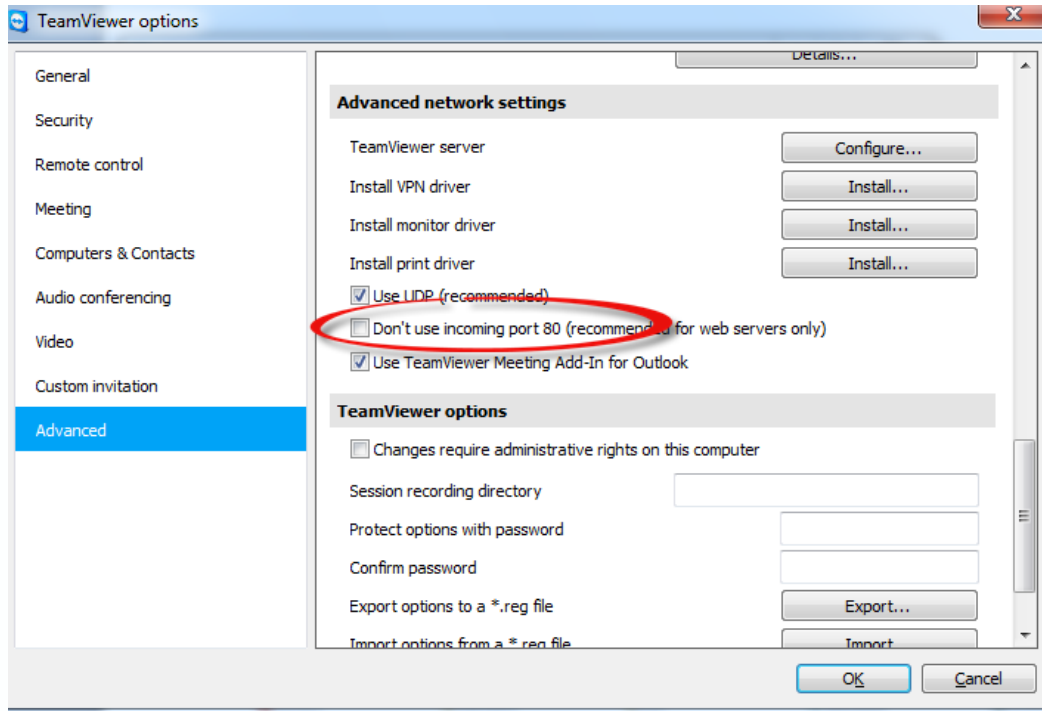
Download Teamviewer tại địa chỉ EGAS [Teamviewer](#) hoặc từ trang chủ [www.teamviewer.com](http://www.teamviewer.com) về cài đặt. Quá trình cài đặt chỉ cần nhấn Next cho đến khi kết thúc.

Sau khi cài đặt xong, chạy Teamviewer:

- Đặt chế độ tự chạy khi khởi động lại máy: Menu Extras → Option → General TAB → Check ***Start Teamviewer with Windows***

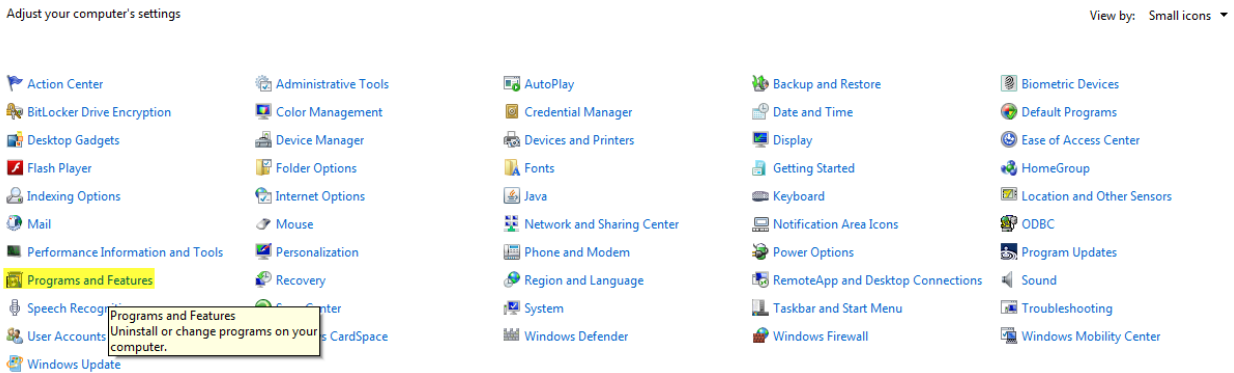


- Fix password: Menu Extras → Option → Security TAB → Nhập thông tin Password cần fix vào ***Password*** và ***Confirm Password***
- Điền thông tin số ID, Pass vào file Excel đính kèm
- Bỏ sử dụng Port 80 và 443L: Menu Extras → Option → Advanced TAB → Show advanced options → Bỏ chọn ở ***Don't use incoming port 80 (recommended for web servers only)***



## 5. Hướng dẫn cài đặt IIS (Window7)

**B1:** Vào menu Start → Control panel → Programs and Features



**B2:** Chọn *Turn Windows features on or off*

Control Panel Home Uninstall or change a program

View installed updates To uninstall a program, select it from the list and then click Uninstall, Change, or Repair.

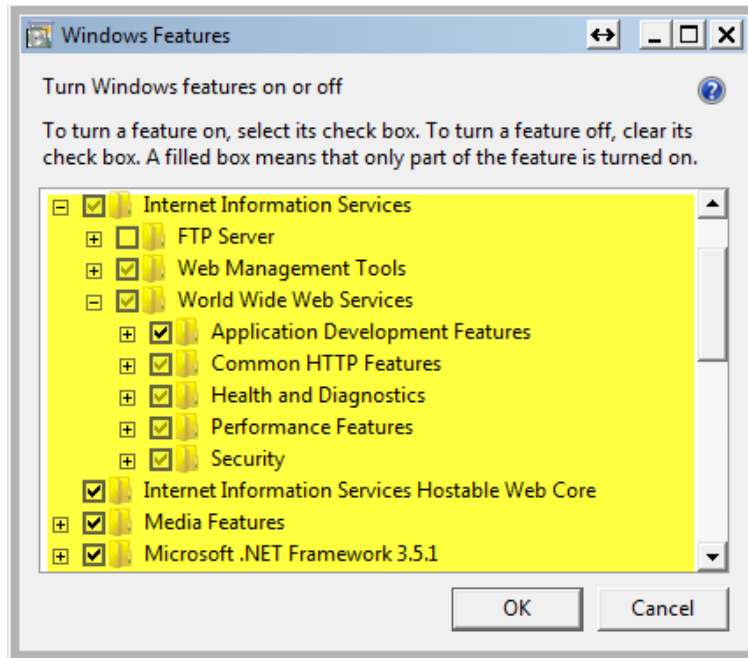
**Turn Windows features on or off**

Install a program from the network

Name	Publisher	Installed...	Size	Version
Adobe Flash Player 11 ActiveX	Adobe Systems Incorporated	30/08/2013	6.00 MB	11.8.800.94
Adobe Flash Player 11 Plugin	Adobe Systems Incorporated	31/05/2013	6.00 MB	11.7.700.202
BrowserDefender		02/08/2013		
But chi thong minh	School@net Technology Comp...	05/07/2013		
Crystal Reports for .NET Framework 2.0 (x86)	Business Objects	04/10/2011	35.7 MB	10.2.0
D-com	Huawei Technologies Co.,Ltd	21/02/2013		13.001.08.06.439
ExamDiff 1.9 (Build 1.9.0.2)	PrestoSoft LLC	23/03/2012	1.24 MB	1.9.0.2
Foxit Reader 5.1	Foxit Corporation	08/12/2011	32.3 MB	5.1.3.1201
Garena 2010	Garena Online Pte Ltd.	14/06/2011		2010
Google Chrome	Google Inc.	03/08/2011		29.0.1547.66
Google Earth	Google	05/08/2013	180 MB	7.1.1.1888
IDM 6.05 Build 1 Precracked by thienthanty for Win64...	thienthanty	08/03/2012	8.24 MB	1.00.0000

**B3:** Cửa sổ hiện lên tích chọn như trong hình





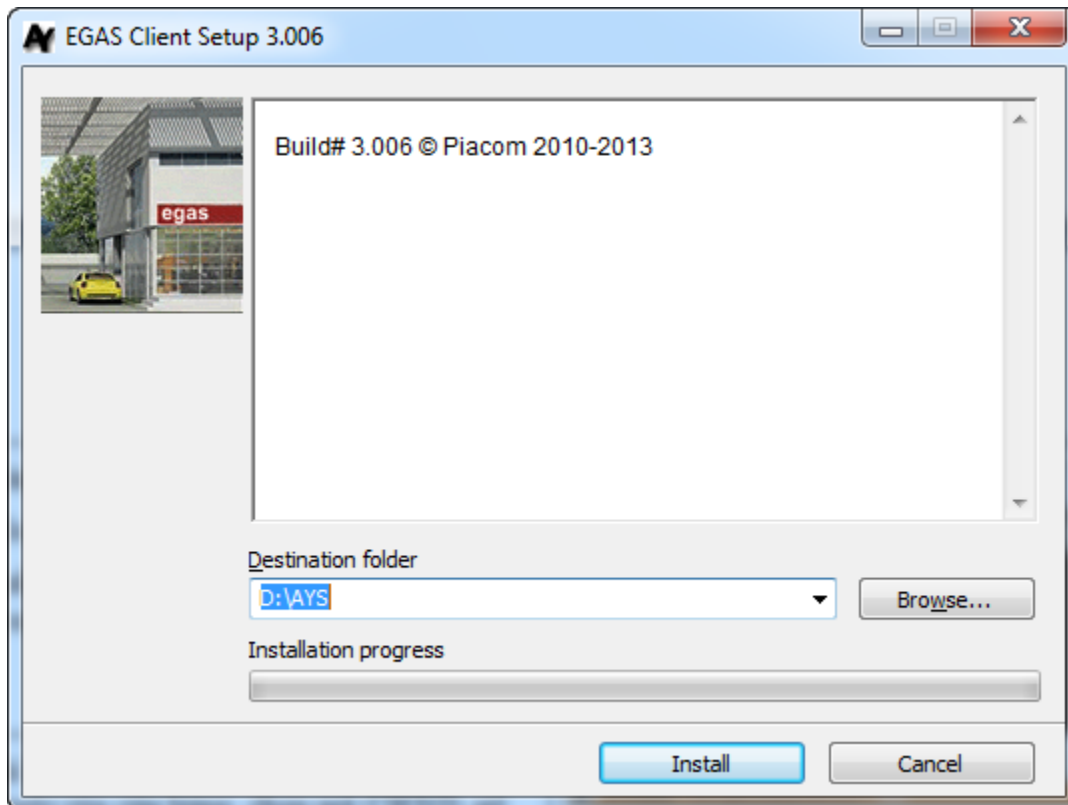
**B4:** Click Ok và chờ cho trình cài đặt chạy xong, dùng trình duyệt(IE, Chrome,...) vào thư mục gốc <http://localhost> sẽ hiển thị như sau:

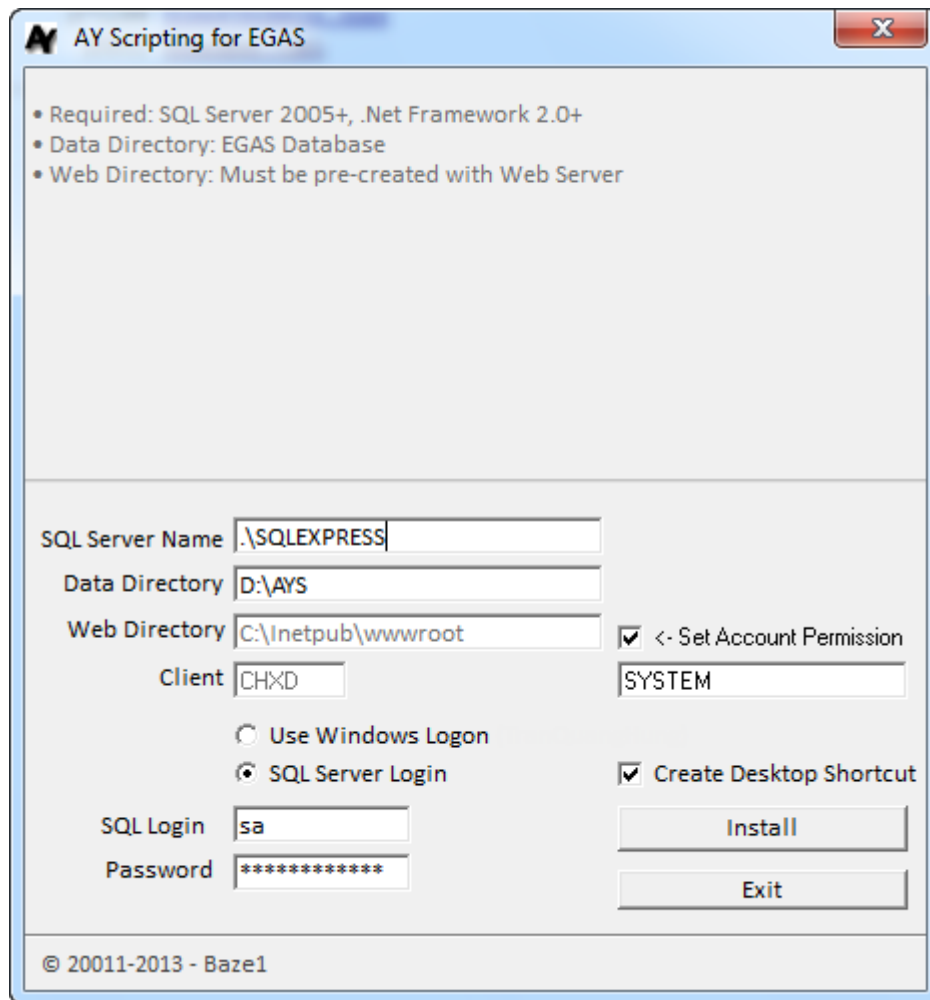


## 6. Hướng dẫn cài đặt EGAS Client

Download bộ cài đặt tại <https://egas.petrolimex.com.vn/Downloads/EGAS/> (phiên bản hiện tại là AYSClient\_3.006.exe)

Khi chạy file [AYSClient\\_3.006.exe](#) sẽ thấy màn hình sau:





- Để truy cập SQL Server có 02 lựa chọn: *Use Window Logon* (nếu Account Login window có quyền truy cập SQL server) hoặc *SQL Server Login* nếu biết password của “sa”.
- Data Directory: là thư mục cài đặt CSDL
- Web directory: là thư mục root của “Default Web site”. Nếu quản trị công ty muốn sử dụng Web site khác thì gõ địa chỉ folder root của website đó vào thư mục trên.

### Các tác động sau khi cài đặt

- “sa” Login của SQL Server bị đổi mật khẩu và mật khẩu này EGAS Client sẽ gửi lên Server khi đăng ký
- Login Windows account với SQL Server bị disable
- Data files của CSDL:
  - o D:\AYS\DStuff \AYS\_nnttnnhmm.AYD (ngày tháng năm giờ phút)
  - o D:\AYS\DStuff \AYSLOG\_nnttnnhmm.AYL (ngày tháng năm giờ phút)

### Các vấn đề có thể phát sinh trong quá trình cài đặt

- Wizard cài đặt **không thông báo** “Cài đặt thành công” mà hiện thị thông tin “AYSUSR Login already exists”. Trường hợp này có thể do máy client đã cài đặt nhiều lần và hiện đang mở SQL Server Enterprise Manager /Management Studio và có NSD login vào 1 trong các User của AYS Client quản lý.

Khắc phục: Đóng SQL Server Enterprise Manager /Management Studio. Đợi 2 phút và vào thư mục D:\AYS\AYSClient chạy file Setup AYSClient.exe. Nếu vấn đề lặp lại thì reset lại máy và chạy lại Setup AYSClient.exe.

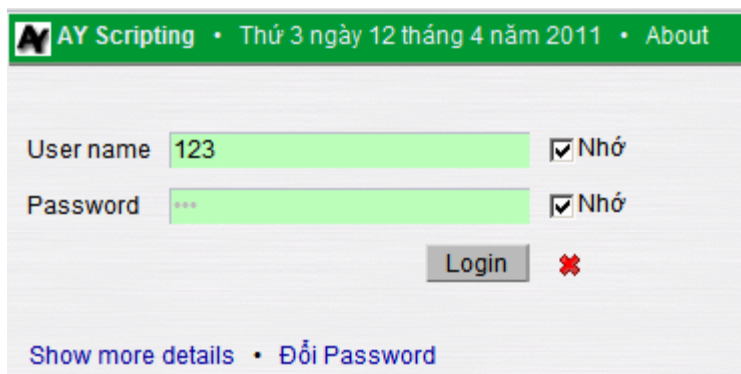
- Wizard cài đặt thông báo “Cannot create application on IIS. Please configure it manually”

Khắc phục: Vào IIS Management Console và tạo Virtual directory

## Đăng ký Client

Nếu cài đặt thành công thì địa chỉ truy cập AYS Client là: http://localhost/. Trường hợp cài WWW thủ công thì ghi nhớ đường dẫn hoặc web-site URL.

Lần đầu tiên Login với username=123, password=123 (username và password này sẽ bị disable sau khi đăng ký thành công):



Sau đó cần phải nhập “Địa chỉ truy cập Server (URL) là *egas.petrolimex.com.vn*”



Bước tiếp theo là xác định công ty và mã CHXD:



## Xác định công ty và mã CHXD

Công ty hoặc chi nhánh trực thuộc:

Mã CHXD:  (danh sách chưa đăng ký)

Số bản quyền:

<< Back

Đồng ý với các điều khoản dưới

### ĐIỀU KHOẢN SỬ DỤNG PHẦN MỀM

1. Phần mềm bao gồm mã nguồn và dữ liệu đi kèm là một phần tài sản của công ty, phục vụ cho mục đích quản lý của hàng xăng dầu.
2. Việc sử dụng phần mềm phải tuân thủ theo quy chế quản lý CNTT của công ty
3. Bảo vệ mật khẩu truy cập không để lọt vào tay người khác
4. Bảo vệ máy tính tại của hàng, chỉ sử dụng theo quy chế của công ty
5. Tuyệt đối không cho phép đối tượng ngoài truy cập vào máy tính nếu không có yêu cầu của công ty
6. Không sao chép files cơ sở dữ liệu của phần mềm và files mã nguồn phần mềm cung cấp cho đối tượng bên ngoài
7. Chịu trách nhiệm về thiệt hại theo quy định nếu để đối tượng bên ngoài truy cập bất hợp pháp vào máy tính và thực hiện tấn công hệ thống máy chủ của công ty/ tổng công ty.
8. Đơn đốc cán bộ công nhân viên của hàng thực hiện các điều khoản trên

Click [Đồng ý...] và đợi đến khi hệ thống thông báo tiếp.

Nếu Center được cấu hình dùng 1 LICENSE KEY/ 1 bản AYS Client thì màn hình đăng ký trên yêu cầu nhập license key. NSD tại CHXD cần phải có License Key trước khi thực hiện thủ tục đăng ký CHXD trên

Nếu mọi việc thành công thì người dùng sẽ được redirect về màn hình Login đầu tiên. Tại đây cần gõ username và password của công ty cấp xuống (không nêu làm thế nào ở đây).

### Các vấn đề trực trực khi đăng ký client

- Thông báo lỗi: Mã CHXD xxxxxx đã được đăng ký từ trước.

Khắc phục: Liên hệ Center

- Lỗi CSDL Server (ErrCode=201). Liên hệ quản trị hệ thống để khắc phục (SQL statement)

Khắc phục: Liên hệ Center. Đây là lỗi do cấu trúc CSDL trên Center khác với cấu trúc Client hoặc lỗi cấu hình metadata

- ĐĂNG KÝ KHÔNG THÀNH CÔNG. Bấm vào đây để hủy kết quả.

Khắc phục: Bấm nút hủy kết quả. Liên hệ Center

- Các lỗi khác nếu NSD hack html page hoặc giả lập kết nối:

- a. Wrong Client Identification Value

- b. Wrong Client Identification Format
- c. Mã Công ty xxx không tồn tại
- d. Mã CHXD xxxxxx không tồn tại
- e. Mã CHXD xxxxxx đã được đăng ký: Lập lại request hoặc Client khác đang đăng ký trong quá trình này
- f. Wrong Client Identification Value Confirmation
- g. Wrong Client Identification Format Confirmation
- h. Mã CHXD Confirmation không tồn tại hoặc đã được đăng ký từ trước

### Recovery

Recovery = Registration cho Client đã phát sinh bản ghi thuộc Client. Khi này cần xóa flag AYC và RegDate (xem dưới đây) cho POSID đã đăng ký và cần recovery.

Recovery sẽ tải toàn bộ hệ thống danh mục, hồ sơ giá như tại Registration và đồng thời tải 5,000 bản ghi cuối cùng của chúng từ + số dư tại trước điểm 5,000 bản ghi. Số hạn chế 5,000 có thể thay đổi trên Center tùy thuộc vào tốc độ đường truyền. Theo testing trên mạng MegaVNN với gói Basic thì download và recovery 100,000 bản ghi thực hiện được trong thời gian <3 phút. Dữ liệu download trung bình cho 1,000 bản ghi là 30Kbytes. Tuy nhiên dữ liệu tăng chậm hơn tỷ lệ tuyến tính với số lượng bản ghi do thuật toán nén dữ liệu của AYS.

### Kiểm tra thông tin đăng ký CHXD tại Center

Login với admin công ty, vào menu AY System -> Client Info. Click link để xem chi tiết:

Mã <b>101001 (*)</b>	
Tên điểm bán (CHXD)	CHXD Ngọc Lâm (*)
Loại điểm bán	0
Client Reg Date	12/4/2011 9:52
Last Synch ID	152
Last Synch Date	12/4/2011 8:35
Client Init Basetab Seq	1010010000025
Client Init Trx Seq	1010010000153
LAST SERVER SYNCH ID	11020
AYC	215108142139146133128129142089111109104107136129128126087 111129142146129142089112094112087096125144125126125143129 089093117111096094123077078076080078076077077076085080083 087113143129142060101096089093117111113111110087108125143 143147139142128089133138127149147133138127149077078076080 0780760770770760850800830871102409

Loại điểm bán: 0 là có chức năng bán qua cột bơm và quản lý ca

Client Reg Date (time): ngày giờ đăng ký thành công.

Last Synch ID: đây là ID của SQLLog tại Client đã được Server xử lý  
Last Synch Date (time): ngày giờ synch cuối của Client  
Client Init Basetab Seq: Sequence starts của Client khi đăng ký thành công  
Client Init Trx Seq: Sequence starts của Client khi đăng ký thành công  
LAST SERVER SYNCH ID: Đã synch xuống Client đến BOS.SYNCH\_SEQ này  
AYC: Thông tin CSDL, host máy tính Client được mã hóa

**Ghi chú:** Nếu AYC có giá trị trong khi các trường Client Reg Date, Client Init Basetab Seq và Client Init Trx Seq bị trống thì hệ thống có trục trặc nhỏ khi đăng ký CHXD: Confirm step cuối bị hỏng, tuy nhiên hệ thống vẫn làm việc bình thường trong trường hợp này. Các thông tin trên có thể dùng Remote Admin để update lại trên Center.

### **Kiểm tra thông số hệ thống Sysparams tại Client**

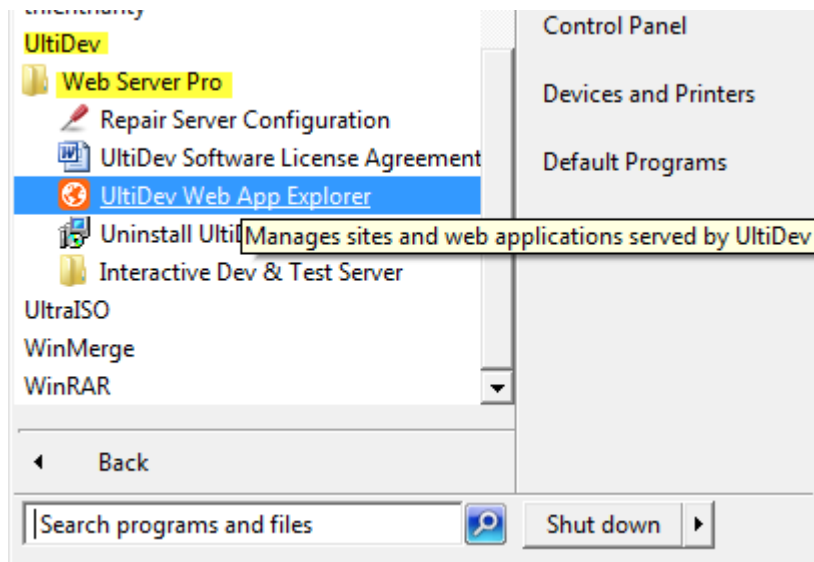
Các thông số được cập nhập vào Sysparams của Client khi cài đăng ký thành công bao gồm:

- @SYNCH\_SEQ\_LASTVAL: tương ứng với LAST SERVER SYNCH ID trên Center
- @TRX\_SEQ: tương ứng với Client Init Basetab Seq trên Center
- @BASETAB\_SEQ: tương ứng với Client Init Trx Seq trên Center
- @POSID: Mã POS
- @POSI: ID của POS
- @COMPANYID: Mã Công ty
- @COMPANYI: ID của công ty
- @SERVERURL: URL nhận Synch của Center

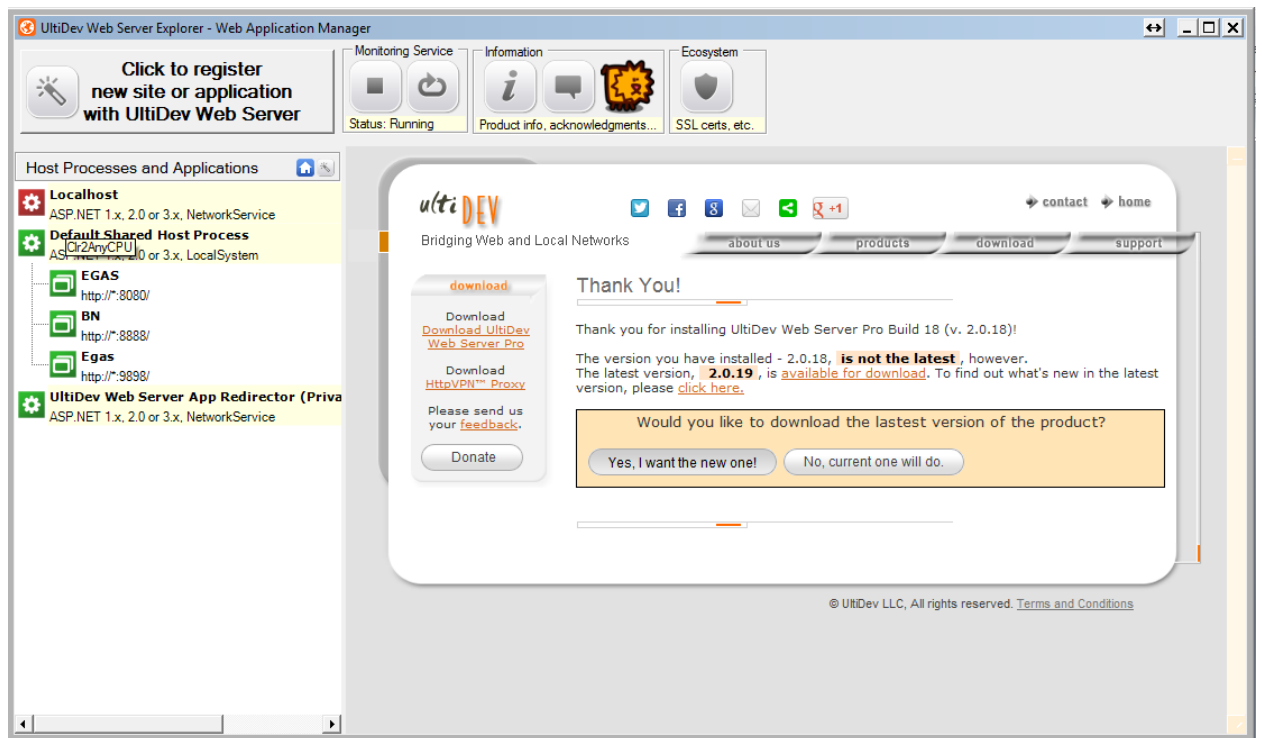
Các thông số này có thể xem được tại Center thông qua Remote Admin

## 7. Đăng ký Egas trên Cassini Pro

**B1:** Mở Cassini Pro, vào menu Start → All programs → UltiDev → WebServer Pro → UltiDev Web App Explorer



Xuất hiện cửa sổ sau



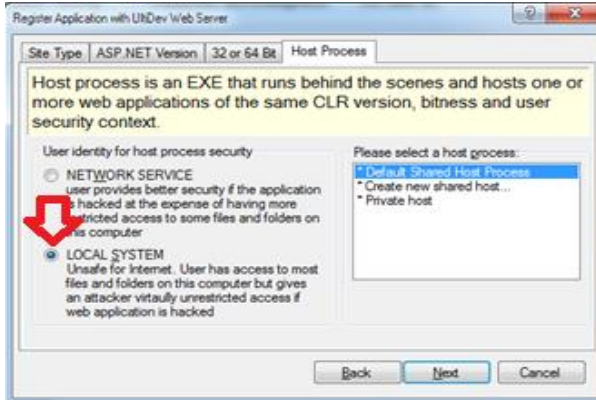
**B2.** Đăng ký Egas trên Cassini



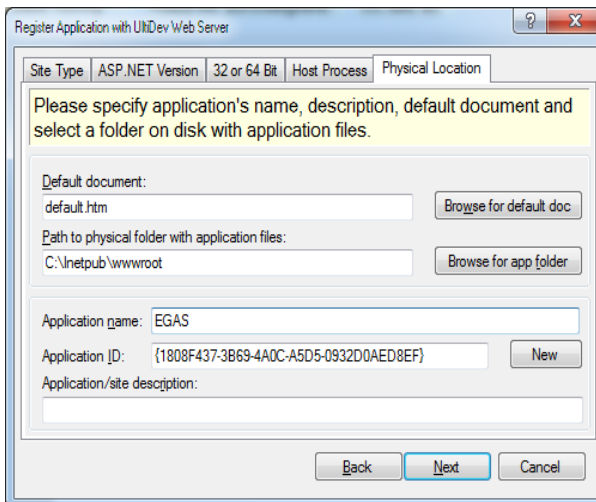
Cài, tạo “new site or application with UltiDev Web Server”, Chọn ASP.NET Web Application => Next, chọn ASP.NET 2.0, 3.0 or 3.5



Next, chọn LOCAL SYSTEM



Next, rồi đặt thông số như sau



Next để vào Tab *Network Location* và xóa trắng ô *Virtual Directory* rồi Next để kết thúc

