Mục lục

1.	Chuẩn bị	. 2
2.	Hướng dẫn cài đặt Casini Web Pro	.3
3.	Hướng dẫn cài đặt SQLEEXPRESS	.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:
 - Cần cài .Net 2.0 để chạy SQLEXPRESS (Với 1 số bản WinXP thì cần cài .Net3.0)
 - Cần phải cài .Net3.5 và .Net3.5_SP1 để chạy UltiDevCassiniWebServePro
- Với toàn bộ máy tính:
 - 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
 - Kiểm tra và Disable các Jobs không cần thiết trong Windows task schedule

Riêng với máy cài EGAS

- FIX IP: 192.168.1.101
- 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 nhúng 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

Open File	- Security Warning	ĸ			
The pu run this	The publisher could not be verified. Are you sure you want to run this software?				
	Name:nv1\Downloads\UltiDevCassiniWebServePro.exe				
	Publisher: Unknown Publisher				
	Type: Application				
	From: C:\Users\duynv1\Downloads\UltiDevCassiniWeb				
	Run Cancel				
🔽 Alwa	ys ask before opening this file				
8	This file does not have a valid digital signature that verifies its publisher. You should only run software from publishers you trust. <u>How can I decide what software to run?</u>				

B2: Chọn I Agree và nhấn Next



B3: Sau khi cài đặt xong chương trình sẽ hiện ra cửa số \rightarrow *Close*

3. Hướng dẫn cài đặt SQLEEXPRESS

B1: Tải về máy bộ cài SQL EXPRESS 2005 tại địa chỉ SQLExpress2005

- **B2 :** Chay file msxml6.msi
- **B3 :** Chay file SQLEXPR32.EXE

Trong quá trình cài đặt sẽ xuất hiện hộp thoại

Extracting Files
Extracting File: Setup\sqlncli.msi To Directory: c:\3b195abe894cb273708fb927
Microsoft SQL Server 2005 Setup
End User License Agreement
WICDOCOFT COFTUDE LICENCE TERMS
MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS MICROSOFT SQL SERVER 2005 EXPRESS EDITION SERVICE PACK 3
These license terms are an agreement between Microsoft Corporation (or based on where you live, one of its affiliates) and you. Please read them. They apply to the software named above, which includes the media on which you received it, if any. The terms also apply to any Microsoft
* updates,
* supplements,
* Internet-based services, and
* support services
I accept the licensing terms and conditions
Print Next> Cancel

Chọn "I accept the licening items and condition" → Next → Install

Microsoft SQL Server 2005 Setup	
Installing Prerequisites Installs software components required prior to installing SQL Server.	
SQL Server Component Update will install the following components required for SQL Server Setup:	<u> </u>
✓ Microsoft SQL Native Client	
✓ Microsoft SQL Server 2005 Setup Support Files	
The required components were installed successfully.	
	~
	el

Bổ chọn "*Hide Advand option*..." \rightarrow chọn theo chuẩn location là SQLServer $\rightarrow Next$

🖟 Microsoft SQL Server 2005 Express Edition Setup
Authentication Mode The authentication mode specifies the security used when connecting to SQL Server.
Select the authentication mode to use for this installation.
<u>W</u> indows Authentication Mode <u>M</u> ixed Mode (Windows Authentication and SQL Server Authentication)
Specify the sa logon password below: Enter password: ****** Confirm password: FREENERE
Help < Back

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

B4: Chay 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 <u>Teamviewer</u> hoặc từ trang chủ <u>www.teamviewer.com</u> 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

C TeamViewer options	Barting data citi digi Transcritencer	×
General	Most popular options	
Security	Hover your mouse over options to get additional info	
Remote control	Important options for working with TeamViewer	
Meeting	Your display name]
Computers & Contacts	Start TeamViewer with Windows	
Audio conferencing	Network settings	
Video	Proxy settings Configure	
Custom invitation	Incoming LAN connections deactivated 🗸	
Advanced	Account assignment	
	By assigning this device to a TeamViewer account, the device can be remotely managed and monitored by the account at any time.	
	No assignment yet. Assign to account	
		ncel

- 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
- Bổ sử dụng Port 80 và 443L: Menu Extras → Option → Advanced TAB → Show advanced options → Bổ chọn ở Don't use imcoming port 80 (recommended for web servers only)

General		Details
Cogurity	Advanced network settings	
Security	TeamViewer server	Configure
Remote control	Install VPN driver	Install
Meeting	Install monitor driver	Install
Computers & Contacts	Install print driver	Install
Audio conferencing	Use LIDP (recommended)	
Video	Don't use incoming port 80 (recommended in	for web servers only)
Custom invitation	Use TeamViewer Meeting Add-In for Outloo	ok
Adversed	TeamViewer options	
Advanced	Changes require administrative rights on th	nis computer
	Session recording directory	
	Protect options with password	
	Confirm password	
	Export options to a *.reg file	Export
	Import options from a * reg file	Import

5. Hướng dẫn cài đặt IIS (Window7)

B1: Vào menu Start \rightarrow Control panel \rightarrow Programs and Features



B2: Chọn Turn Windows features on or off

Control Panel Home

Uninstall or change a program

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

				· · · · · ·						
0	Turn Windows features on or									
	011	Organize 👻								
	Install a program from the	Name 🔺	•	Publisher	•	Installed 🔻	Size	-	Version	
	network	🖊 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	
		S 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	
						0.5 107 1004 0		101.10	10.000	

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 <u>http://localhost</u> sẽ hiển thị như sau:



6. Hướng dẫn cài đặt EGAS Client

Download bộ cài đặt tại <u>https://egas.petrolimex.com.vn/Downloads/EGAS/</u> (phiên bản hiện tại là AYSClient_3.006.exe)

Khi chạy file <u>AYSClient_3.006.exe</u> sẽ thấy màn hình sau:

🖌 EGAS Client Setup	3.006		X
	Build# 3.006 © Piacom 2010-2013		*
egas			-
Ē	estination folder		
	D:\AYS -	Brows	se
I (nstallation progress		
	Install	Cance	el

AY Scripting for EGAS	×
 Required: SQL Server 2005+, .Net Framework 2. Data Directory: EGAS Database Web Directory: Must be pre-created with Web 	.0+ Server
SQL Server Name J. (SQLEXPRESS)	
Data Directory D:\AYS	
Web Directory C:\Inetpub\wwwroot	 Set Account Permission
Client CHXD	SYSTEM
O Use Windows Logon	Osangitung
SQL Server Login	🔽 Create Desktop Shortcut
SQL Login sa	Install
Password **********	Exit
© 20011-2013 - Baze1	

- 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:
 - D:\AYS\DStuff \AYS_nnttnnhhmm.AYD (ngày tháng năm giờ phút)
 - D:\AYS\DStuff \AYSLOG_nnttnnhhmm.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 thỉ 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.

<u>Khắc phục</u>: 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.

- Wizaard 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 pasword này sẽ bị disable sau khi đăng ký thành công):

AY Scripting • Thứ 3 ngày 12 tháng 4 năm 2011 • About				
User name 123	I ✓ Nhớ			
Password	🔽 Nhớ			
	Login 🗱			
Show more details • Đối Passy	word			

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:

AY Scripting • Thứ 6 ngày 24 tháng 8 năm 2012 • About				
Xác định công ty và mã CHXD				
Công ty hoặc chi nhánh trực thuộc: 661 - Văn phòng Công ty Xăng dầu KV2 💌				
Mã CHXD: (danh sách chưa đăng ký)				
Số bản quyền:				
<< Back Đồng ý với các điều khoán dưới				
điều khoản sử dụng phần mềm				
 Phần mềm bao gồm mã nguồn và dũ 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. Đôn đốc cán bộ công nhân viên cửa 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 trục trặc khi đăng ký client

• Thông báo lỗi: Mã CHXD xxxxx 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)

<u>Khắc phục</u>: 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 xxxxx không tồn tại
- e. Mã CHXD xxxxx đã được đăng ký: Lặp 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 chứng 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:

Ма	101001 (*)	
Tên điểm bán (CHXD)	CHXD Ngọc Lâm	(*)
Loại điểm bán	0	
Client Reg Date	12/4/2011 9:52 国	
Last Synch ID	152	
Last Synch Date	12/4/2011 8:35 国	
Client Init Basetab Seq	101001000025	
Client Init Trx Seq	1010010000153	
LAST SERVER SYNCH ID	11020	
AYC	215108142139146133128129142089111109104 111129142146129142089112094112087096125 089093117111096094123077078076080078076 087113143129142060101096089093117111113 143147139142128089133138127149147133138 0780760770770760850800830871102409	4107136129128126087 5144125126125143129 5077077076085080083 3111110087108125143 3127149077078076080 ▼
Loại điểm bán:	0 là có chức năng bán qua cột bơm v	/à 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

<u>Ghi chú</u>: 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 \rightarrow All programs \rightarrow UltiDev \rightarrow WebServer Pro \rightarrow UltiDev Web App Explorer

circulary.	Control Panel			
UltiDev	control and			
Web Server Pro	Devices and Printers			
Repair Server Configuration				
👜 UltiDev Software License Agreement	Default Programs			
🚱 UltiDev Web App Explorer				
🔀 Uninstall Ultil Manages sites and web applications served by UltiDev				
Interactive Dev & Test Server				
UltraISO				
WinMerge				
WinRAR 🗸				
Back				
Search programs and files	Shut down 🕨			

Xuất hiện cửa sổ sau

🔇 UltiDev Web Server Explorer - Web Application Man	iger	→ _ □ ×
Click to register new site or application with UltiDev Web Server	Montoring Service Status: Running Information Product Info, acknowledgments Ecosystem Status: Running	
Host Processes and Applications		
Localhost ASP.NET 1.x, 2.0 or 3.x, NetworkService OFFAULTSATE Host Process Accilize3/PCPUIp.or 2.n. Localbaster	ultipev Scontact + home Bridging Web and Local Networks about us products download supp	ort
ACRIMENTATION OF ST, DOGRYSSEN FGAS http://":8080/ BN http://":8883/ Fgas http://":8883/ UltiDev Web Server App Redirector (Priva ASP.NET 1x, 2.0 or 3x, NetworkService	download Download Download Web Server Pro Download HttpVPIN** Proxy Please send us your feedback. Donale Thank You! The version you have installed - 2.0.18, is not the latest, however. The latest version, 12.0.19, is available for download. To find out what's new in the latest version of the product? Would you like to download the lastest version of the product? Yes, I want the new one! No, current one will do.	rt
<u>د</u>	© UltDev LLC, All rights reserved. <u>Terms and Conditions</u>	

B2. Đăng ký Egas trên Cassini

