คู่มือการอัปเดตระบบ BONANZA INVESTMENT

**[ระบบงานบริหารการลงทุน]**

***Company Name: Wealth Management System Limited***

Project Name: INV-AMC

Template Version: ORG-WMS-T-UM-02.00.00

Document Version: INV-AMC-IM(Install For Update)

Modified Date: 08-FEB-2022

Publish Date: 08-FEB-2022

***Maintained by:* *Developer***

RECORD OF CHANGES

#### \***A** - ADDED **M** - MODIFIED **D** – DELETED

| **VERSION** | **DATE** | **NUMBER OF FIGURE, TABLE OR PARAGRAPH** | **A\* M D** | **TITLE OR BRIEF DESCRIPTION** | **MODIFIER** | **CHANGE REQUEST NUMBER** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01.00.00 | 28-Jun-21 |  | A | Issue Version | C.Porntep |  |
| 02.00.00 | 11-Oct-21 |  | M | เพิ่ม step Test Gateway Heartbeat | C.Porntep |  |
| 03.00.00 | 11-Nov-21 |  | M | - Add Step Close File in Computer Management  - Edit appsettings.json for InterfaceNetCore (Add IsUseSchedule) | C.Porntep |  |
| 04.00.00 | 25-Nov-21 |  | M | - ปรับหัวข้อ Database เรื่อง Login Password  - ปรับหัวข้อ App Server เพิ่ม wording ในขั้นตอน Test Heartbeat  - ปรับหัวข้อ Client เพิ่ม wording ในขั้นตอน Buc | C.Porntep |  |
| 05.00.00 | 08-Feb-22 |  | M | - bonanzapwd ใช้ไฟล์ปัจจุบันของลูกค้า | C.Porntep |  |
| 06.00.00 | 30-Mar-23 |  | M | - เพิ่มการ Install for support microsoft .net framework 6.  - เพิ่มการ install for support java17. | N.Siripitch |  |
| 07.00.00 | 09-Jun-23 |  | M | - เพิ่มการ edit file buc.properties. | N.Siripitch |  |
| 08.00.00 | 04-Sep-23 |  | M | -เพิ่มตัวอย่างค่า config ใน application.properties | A.Nutchanat |  |
| 09.00.00 | 13-Sep-23 |  | M | - ปรับรายละเอียดในหัวข้อ Application , client  - เพิ่มการ Add ODBC FOR SQL Native Client. | N.Siripitch |  |
| 10.00.00 | 28-Feb-24 |  | M | - เพิ่มการ edit file application.properties. | N.Siripitch |  |
| 11.00.00 | 01-Mar-24 |  | M | - เพิ่มการแก้ไข gateway config file application.properties ส่วนของ https. | N.Siripitch |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

##### TABLE OF CONTENTS

[การติดตั้งโปรแกรมอัปเดต Bonanza Investment 1](#_Toc160013368)

[เครื่อง Database Server 1](#_Toc160013369)

[เครื่อง Application Server 2](#_Toc160013370)

[เครื่อง User Client 11](#_Toc160013371)

[ติดตั้ง JAVA17 : Set JAVA\_HOME 12](#_Toc160013372)

[Add ODBC For SQL Native Client 13](#_Toc160013373)

[แก้ไข File buc.properties 14](#_Toc160013374)

[แก้ไข File application.properties 15](#_Toc160013375)

# การติดตั้งโปรแกรมอัปเดต Bonanza Investment

# เครื่อง Database Server

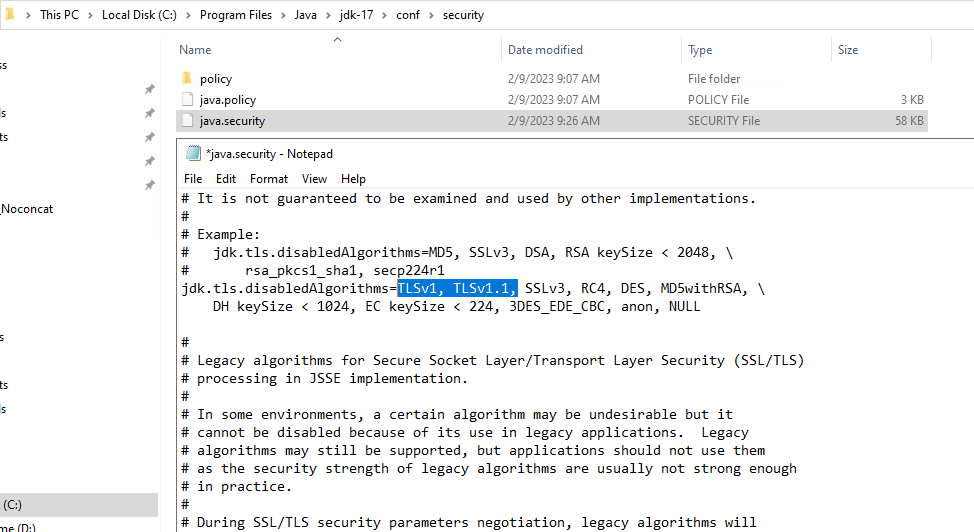
ดำเนินการตามลำดับดังนี้

1. แจ้ง User ออกจากระบบ
2. Remote เข้าเครื่อง Database Server ที่ติดตั้ง Database Bonanza Investment
3. จาก Package ที่ Download ทำการ Copy Script จาก Path @Download\Client\Package\Script
4. ถ้ามี Folder Script#1 , #2 , #3 , #... ให้ Run และตรวจสอบ Result ที่ละ Folder ตามลำดับ
5. แก้ไขไฟล์ sequence.txt โดยเปลี่ยนค่า
   1. SERVER\_NAME
   2. DB\_NAME
   3. PASSWORD (ในกรณีที่ไม่ได้ใช้ Password = invest)
6. Run as Administrator File runINV.bat
7. ตรวจสอบ Result Run Script ที่ไฟล์ ResultSummary.txt โดยถ้าหากมี Error ให้เข้าไปดูสาเหตุที่ไฟล์ Result ของ Script นั้นๆ

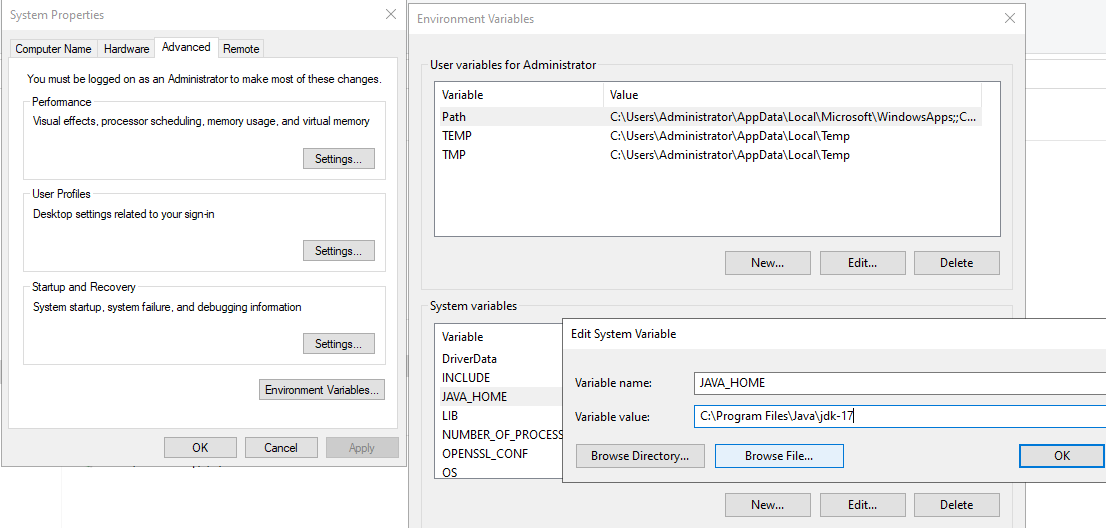
# เครื่อง Application Server

ดำเนินการตามลำดับดังนี้

1. แจ้ง User ออกจากระบบ
2. Remote เข้าเครื่อง App Server ที่ติดตั้ง Bonanza Investment
3. Stop Service ต่างๆ ดังนี้
   1. Stop Service Interface โดยไปที่ Folder \Client\Package\Interface ทำการ Run as admin ไฟล์ ServiceInstall.exe คลิก Stop Service (หรือ Stop Service “Bonanza Interface Server” ผ่านหน้า Services ของ Windows)
   2. Stop Gateway โดยไปที่ Folder \AppServer\InstallPackage\BNZGateway ทำการ Run as admin ไฟล์ service-uninstall.bat
   3. Stop IIS WebAPI โดยไปที่ IIS เลือก InterfaceNetCore แล้วกด Stop
   4. Stop IIS WebUI โดยไปที่ IIS เลือก InterfaceUI แล้วกด Stop
4. ตรวจสอบการใช้งาน Program File ของระบบ Bonanza โดยไปที่ Computer Management ของ Windows เลือก Shared Folders -> Open Files เลือกไฟล์ทั้งหมดแล้ว Close Open File
5. Backup Program Bonanza โดย Copy Path \AppServer\InstallPackage เก็บไว้
6. Backup Program Bonanza โดย Copy Path \Client\Package เก็บไว้
7. Copy @Download\AppServer\Common (หากไม่มีสามารถข้ามขั้นตอนนี้ได้)
   1. ติดตั้ง Common ทั้งหมดที่อยู่ในโฟลเดอร์
   2. กรณีติดตั้งแล้วสามารถข้ามขั้นตอนนี้ได้
   3. กรณีที่ติดตั้ง JAVA17 จะต้อง Uninstall JAVA11
   4. กรณีที่ติดตั้ง JAVA17 จะต้องแก้ไขไฟล์ java.security (Path: C:\Program Files\Java\jdk-17\conf\ security\java.security) ค้นหาคำว่า jdk.tls.disabledAlgorithms ลบ TLSv1, TLSv1.1, เปิดไฟล์นี้ด้วยสิทธิ์ Administrator เท่านั้น



* 1. กำหนด JAVA\_HOME เป็น JAVA17 (รายละเอียดเพิ่มเติมที่หัวข้อ **ติดตั้ง JAVA17 : Set JAVA\_HOME**)



* 1. ตรวจสอบความถูกต้องของ File Certificate ที่ Path C:\Program Files\Java\jdk-17\lib\security

1. Copy @Download\AppServer\Common(Interface) (หากไม่มีสามารถข้ามขั้นตอนนี้ได้)
   1. ติดตั้ง Common ทั้งหมดที่อยู่ในโฟลเดอร์
   2. กรณีติดตั้งแล้วสามารถข้ามขั้นตอนนี้ได้
2. Copy @Download\AppServer\InstallPackage วางทับที่ Path \AppServer\InstallPackage โดยประกอบไปด้วย Folder / File ดังนี้
   1. AssetAlloc
   2. BNZGateway
   3. Buc
   4. InterfaceNetCore
   5. InterfaceUI
   6. buc.properties (หากไม่มีไฟล์จากที่ Download สามารถใช้ไฟล์เดิมได้)
3. Copy @Download\Client\Component (หากไม่มีสามารถข้ามขั้นตอนนี้ได้)
   1. ติดตั้ง Component ทั้งหมดที่อยู่ในโฟลเดอร์ให้กับเครื่อง Client
   2. กรณีติดตั้งแล้วสามารถข้ามขั้นตอนนี้ได้
4. Copy @Download\Client\Package วางทับที่ Path \Client\Package
5. กำหนด Config ไฟล์ต่างๆ ดังนี้
   1. ทำการ Set BUC โดยจะมีไฟล์อยู่ 2 ที่ (อาจจะมีแค่ที่ใดที่หนึ่ง ขึ้นอยู่กับโปรแกรมที่ใช้งาน)

* โดยไปที่ Folder Client\Package\Operation\Buc และ Folder AppServer\InstallPackage\Buc
* จากนั้นทำการ Run as Admin ไฟล์ Wmsl.Incubator.Configuration.UI
* สามารถ Set ตามที่กำหนดใน Set ENVSetup.exe หรือดูค่าจากไฟล์เดิมที่อยู่ใน Path Backup
* ใน Tab Application ให้กำหนดค่า ดังนี้
* Bonanza Path, Server Path, Layout Path กำหนดตาม Set ENVSetup.exe ช่อง Server Path
* Local Path กำหนดตาม Set ENVSetup.exe ช่อง Local Path
* ใน Tab Database ให้กำหนดค่า ดังนี้
* Database Provider ให้เลือกระหว่าง DB2 หรือ SQL Server
* Server = Database Server Name
* Port ที่ใช้สำหรับ Database ตาม User ติดตั้ง (Default Port : SQL = 1433 และ DB2 = 50000)
* Database Name
* Default Schema = กรณี MSSQL ใส่เป็นค่าว่าง , ส่วนกรณี DB2 ใส่เป็นคำว่า INVEST
* User, Password ให้ใช้ค่า Default ของระบบ
* ODBC = Database Name
* ใน Tab Interface ให้กำหนดค่า ดังนี้
  + - Sever Name กำหนดเหมือนที่ Set ENVSetup.exe ช่อง Interface Server Name
    - Port กำหนดเหมือนที่ Set ENVSetup.exe ช่อง Port
    - User, Password ให้ใช้ค่า Default ของระบบ
    - ThaiBMA Path, ThaiBMA Log Path ถ้าไม่มี Feature ที่เกี่ยวข้อง ไม่ต้องกำหนดค่า
* กรณีถ้ามีโปรแกรม Connector ใน Tab Connector ให้กำหนดค่าดังนี้
* Connector Port = กำหนด Port ของ Connector โดย default = 4000
* Refresh Data = กำหนดค่า Refresh ข้อมูลของ Report โดย default = every 10 sec
* Refresh Cache = กำหนดค่าของการ Clear Cache ของ Report โดย default = every 20 sec
* กรณีถ้ามีโปรแกรม Gateway ใน Tab WinServ ให้กำหนดค่าดังนี้
* WinServ Username = User ที่ใช้ Log in เข้าใช้งานระบบ Bonanza
* WinServ Password = password ของ User ที่กำหนดใน WinServ Username
* WinServ IP = IP ของ WinServer Woker
* Check Box Https = ให้ติ๊กกรณีการเชื่อมต่อ Gateway จาก Client ต้องใช้การเชื่อมต่อแบบปลอดภัย
* WinServ Port = กำหนด Port ของ WinServer Woker
* Gateway IP:PORT = กำหนด IP:PORT ของ Gateway Server ตามด้วย /api เช่น 127.0.0.1:8443/api
  1. ทำการตรวจสอบค่าใน DATABASE SELECT \* FROM INVEST.BUC\_CONFIG WHERE [KEY] LIKE '%GATEWAY%';
* ที่ KEY = GATEWAY\_PREFIX ช่อง Value จะต้องใส่ค่าเดียวกับที่เซทใน BUC Tab WinServ ในช่อง Gateway IP:PORT ใช้ Script UPDATE INVEST.BUC\_CONFIG SET VALUE = 'xxxxxxxxxxxxxxxx' WHERE ID = 1;
* ที่ KEY = GATEWAY\_WEBROOT ช่อง Value จะต้องเป็นค่าว่าง สามารถใช้ Script Update UPDATE INVEST.BUC\_CONFIG SET VALUE = '' WHERE ID = 6;
* ที่ KEY = GATEWAY\_HTTPS กรณีใช้ HTTP ช่อง Value กำหนดค่า false ส่วนกรณีใช้ HTTPS ช่อง Value กำหนดค่า true ใช้ Script UPDATE INVEST.BUC\_CONFIG SET VALUE = 'false' WHERE ID = 7;
  1. ทำการ Set Config Gateway โดยไปที่ \AppServer\InstallPackage ที่ Folder BNZGateway

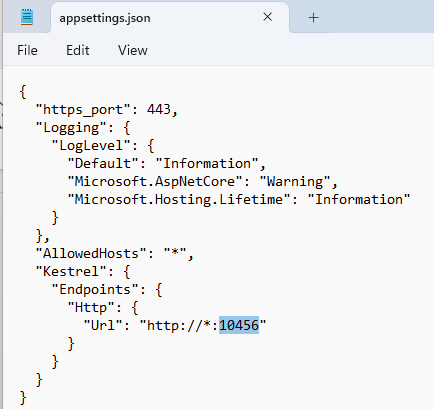
1. ไฟล์ application.properties แก้ไข : SSL, Port , IP SV DB , DB Name, Log Path

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ค่าที่แก้ไข | ชื่อใน config file | ตัวอย่าง |
| SSL | server.ssl.enabled  (การเชื่อมต่อ Gateway แบบ http หรือแบบปลอดภัย Https) | กรณีใช้ HTTP  - server.ssl.enabled = false  - ยกเลิก Config ส่วน SSL ทั้งหมดด้วยการใส่ # ไว้ด้านหน้า  กรณีใช้ HTTPS  - server.ssl.enabled = true  - ระบุ Certificate ที่ key-store=file & key-store-password  - ระบุ Keystore Alias Name ที่ server.ssl.key-alias=gateway สามารถดู Alias Name โดยใช้คำสั่งใน Command Prompt ว่า keytool -v -list -keystore ”[JAVAPATH\cacerts]”  Ex. Keytool -v -list -keystore “c:\Program Files\java\jdk-17\lib\security\cacerts”  - ยกเลิก Config ส่วน keytool ทั้งหมดด้วยการใส่ # ไว้ด้านหน้า  รูปแสดงตำแหน่งที่ต้อง config |

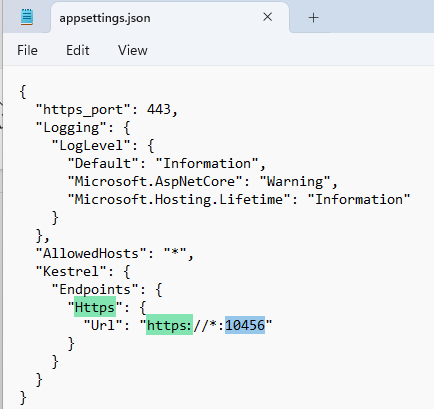
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ค่าที่แก้ไข | ชื่อใน config file | | ตัวอย่าง | |
| Port | | server.port  (กำหนด Port สำหรับให้ Bonanza Gateway ทำงาน) | | server.port=8443  รูปแสดงตำแหน่งที่ต้อง config |
| IP SV DB | gateway.datasource.url | | gateway.datasource.url=jdbc:sqlserver://128.1.0.1:1433;  databaseName=INVESTDB; integratedSecurity=false; encrypt=false; trustServerCertificate=false  รูปแสดงตำแหน่งที่ต้อง config | |
| DB Name | gateway.datasource.url | | gateway.datasource.url=jdbc:sqlserver://128.1.0.1:1433;  databaseName=INVESTDB ;integratedSecurity=false; encrypt=false;trustServerCertificate=false  รูปแสดงตำแหน่งที่ต้อง config | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ค่าที่แก้ไข | ชื่อใน config file | ตัวอย่าง |
| Log Path | logging.file.path  (เป็น Path สำหรับเก็บ System Log Gateway) | logging.file.path= *ใช้ค่าจากไฟล์เดิม*  รูปแสดงตำแหน่งที่ต้อง config |
| token | gateway.invest.winserv.  token | gateway.invest.winserv.token= ค่าจาก Database Table AUTH\_ACCESSTOKEN. ACCESS\_TOKEN  (รายละเอียดเพิ่มเติมที่หัวข้อ **แก้ไข File application.properties**)  รูปแสดงตำแหน่งที่ต้อง config |

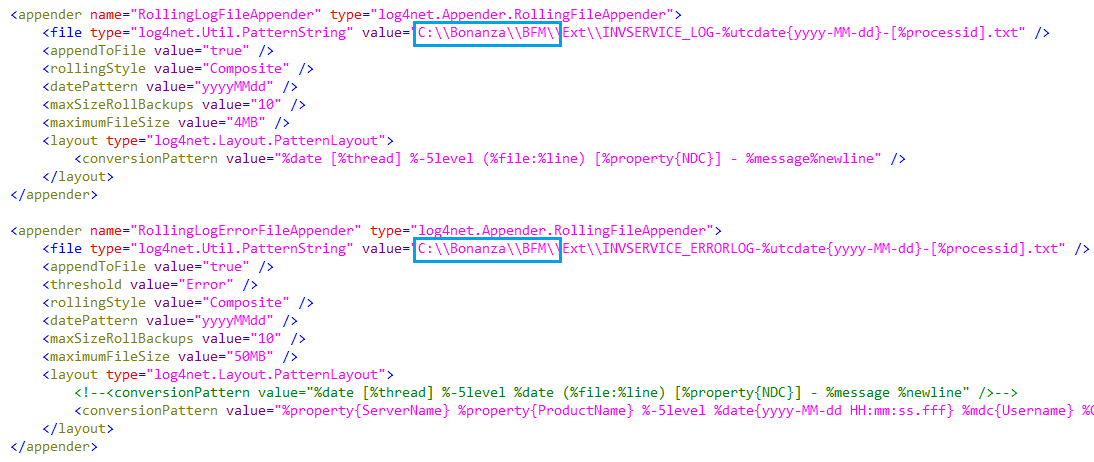
* 1. ทำการ Set Config Service Webapi โดยไปที่ \AppServer\InstallPackage ที่ Folder InterfaceNetCore
  2. ไฟล์ appsettings.json กรณีใช้ HTTP จะแก้ไขเฉพาะ Port



* 1. ไฟล์ appsettings.json กรณีใช้ HTTPS จะแก้ไข Port และเปลี่ยน http เป็น https



* 1. ไฟล์ log4net.config ถ้ายังมีไฟล์นี้ ให้ลบทิ้ง
  2. ไฟล์ web.config ไม่ต้องแก้ไข
  3. ที่ Folder Config ไฟล์ webapi.log4net.config แก้ไข Log Path ที่หัวข้อ “RollingLogFileAppender” & “RollingLogErrorFileAppender” (เป็น Path สำหรับเก็บ System Log WebAPI)



* 1. ทำการ Set Config Interface Web UI โดยไปที่ \AppServer\InstallPackage ที่ Folder InterfaceUI

1. ไฟล์ main.js ให้นำไฟล์เดิมมาทับ
2. ไฟล์ web.config ให้นำไฟล์เดิมมาทับ
3. ไฟล์ config.js แก้ไข URL ทั้ง 3 บรรทัด โดยระบุ IP:Port ตามในไฟล์ main.js
4. ทำการ Set Password User bonanza ที่ใช้ Loginเข้า Database เข้าไปที่ Folder bonanzapwd ไฟล์ bonanzapwd.txt (แนะนำให้ copy ไฟล์เดิมมาทับ)
5. Register Dll & Ocx โดยไปที่ Folder \Client\Package\Operation ทำการ Run as admin ไฟล์ InvestReg.exe และตรวจสอบ Log การ Register

ซึ่งต้องทำทุกเครื่อง Client ที่ใช้งานโปรแกรม หากมีการกำหนดสิทธิ์การใช้งานให้กับเครื่อง Client จะต้องทำการให้สิทธิ์ User ของเครื่องนั้นเป็น Admin ก่อนทำการ Register และต้อง Register ด้วย User ของเครื่อง Client นั้นๆ

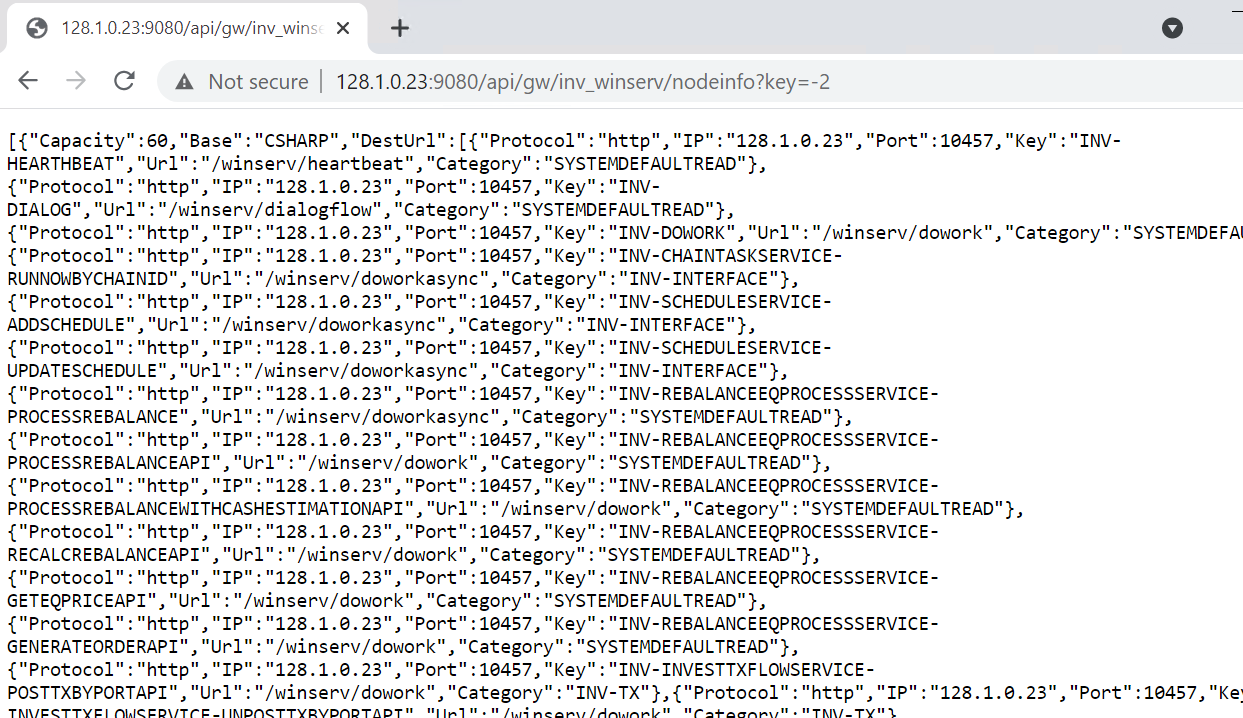
1. Start Service ต่างๆ ดังนี้
   1. Start Service Interface โดยไปที่ Folder \Client\Package\Interface ทำการ Run as admin ไฟล์ ServiceInstall.exe คลิก Start Service (หรือ Start Service “Bonanza Interface Server” ผ่านหน้า Services ของ Windows)
   2. Start Gateway โดยไปที่ Folder \AppServer\InstallPackage\BNZGateway ทำการ Run as admin ไฟล์ service-install.bat รอประมาณ 1 นาที เพื่อให้ Gateway Start เสร็จ
   3. Start IIS WebAPI โดยไปที่ IIS เลือก InterfaceNetCore แล้วกด Start
   4. Start IIS WebUI โดยไปที่ IIS เลือก InterfaceUI แล้วกด Start
   5. เปิดโปรแกรม BUC โดยไปที่ \AppServer\InstallPackage\Buc\Wmsl.Incubator.Configuration.UI.exe ที่แท็บ WinServ ทำการ Test Heartbeat ทั้ง 2 ปุ่ม
      1. ทำการ Test Gateway Heartbeat ในกรอบ Bonanza Gatewayหากใช้งานได้ เมื่อกดปุ่ม Heartbeat แล้วจะขึ้น pop up ….Acknowledge : x.x.x.x
      2. ทำการ Test WebAPI Heartbeat ในกรอบ Bonanza WinServ หากใช้งานได้ เมื่อกดปุ่ม Heartbeat แล้วจะขึ้น pop up ….Acknowledge : x.x.x.x
   6. Query SELECT \* FROM INVEST.GW\_INV\_WINSERV ORDER BY CREATETIME DESC; เพื่อตรวจสอบว่า WebAPI มีการ Register กับ Gateway แล้ว



* 1. เปิดเว็บและใส่ URL : http://GatewayIP:PORT/api/gw/inv\_winserv/nodeinfo?key=-2

เช่น http://128.1.0.0:8443/api/gw/inv\_winserv/nodeinfo?key=-2

กรณีที่ Register Success จะแสดงดังรูป แต่ถ้าไม่สำเร็จจะแสดงเป็น [ ]



* 1. ตรวจสอบ System Log Gateway ว่ามีการบันทึกข้อมูลหรือไม่ (ที่กำหนดไว้ใน AppServer\ InstallPackage\BNZGateway ไฟล์ application.properties หัวข้อ logging.file.path) โดยไฟล์จะชื่อว่า
* gateway-api-controller-system.access.log
* gateway-api-controller-system.error.log
  1. ตรวจสอบ System Log WebAPI ว่ามีการบันทึกข้อมูลหรือไม่ (ที่กำหนดไว้ใน AppServer\ InstallPackage\InterfaceNetCore\Config ไฟล์ webapi.log4net.config หัวข้อ “RollingLogFileAppender” & “RollingLogErrorFileAppender”) โดยไฟล์จะชื่อว่า
* INVSERVICE\_LOG-<yyyy-MM-dd>-[XXXX].txt
* INVSERVICE\_ERRORLOG<yyyy-MM-dd>-[XXXX].txt
* ในไฟล์ INVSERVICE\_LOG ค้นหาคำว่า Register Node แสดงว่า Register Success
* ในไฟล์ INVSERVICE\_LOG บรรทัดสุดท้ายจะเป็นคำว่า On Started แสดงว่า Start เสร็จแล้ว

# เครื่อง User Client

ดำเนินการตามลำดับดังนี้

1. ตรวจสอบสิทธิ์ User ต้องสามารถเข้าถึง Share Folder บน Application Server ได้ และสามารถ Read/Write Folder Package ได้
2. หากพบว่าในแพคเกจที่ส่งให้นั้น มี Folder Client\Component ให้ติดตั้ง Component ทั้งหมดที่อยู่ในโฟลเดอร์ให้กับทุกเครื่อง User Client แต่ในกรณีที่เครื่องนั้นเคยติดตั้งแล้วสามารถข้ามขั้นตอนนี้ได้
3. Register Dll & Ocx โดยไปที่ Folder \Client\Package\Operation ทำการ Run as admin ไฟล์ InvestReg.exe และตรวจสอบ Log การ Register

ซึ่งต้องทำทุกเครื่อง User Client ที่ใช้งานโปรแกรม หากมีการกำหนดสิทธิ์การใช้งานให้กับเครื่อง User Client จะต้องทำการให้สิทธิ์ User ของเครื่องนั้นเป็น Administrator ก่อนทำการ Register และต้อง Register ด้วย User ของเครื่อง User Client นั้นๆ

1. กรณีเปิดการใช้งาน Protocol TLS จะต้องใช้สิทธิ์ User Admin ในการ Add ODBC (32-bit) แบบ SQL Server Native Client และ Test Connection Database (รายละเอียดเพิ่มเติมอยู่ที่หัวข้อ **Add ODBC For Native Client**)
2. ในกรณีที่ใช้งาน Connector และมีการ Update Version Connector จำเป็นจะต้องการมีติดตั้งใหม่
   1. เข้า Control Control Panel > Programs and Features เลือก UnInstall Wmsl.Invest.Report.Excel
   2. เมื่อทำการ UnInstall Wmsl.Invest.Report.Excel เสร็จเรียบร้อยให้ทำการติดตั้งใหม่ โดยเข้าไปที่ Folder Operation\Office-Addins and then Double Click Wmsl.Invest.Report.Excel
   3. กรณีเปิด Excel Connector แต่ไม่เจอเมนูการใช้งาน Report ให้ทำตาม Step ดังนี้
      1. Click ขวาเลือก Customize the Ribbon…
      2. จากนั้น Excel จะแสดงหน้าจอ Excel Options เลือก Add-ins : Wmsl.Invest.Report.Excel และที่ด้านล่างหัวข้อ Manage เลือก COM Add-ins และกดปุ่ม Go…
      3. จากนั้น Click เลือก Wmsl.Invest.Report.Excel แล้วกด OK

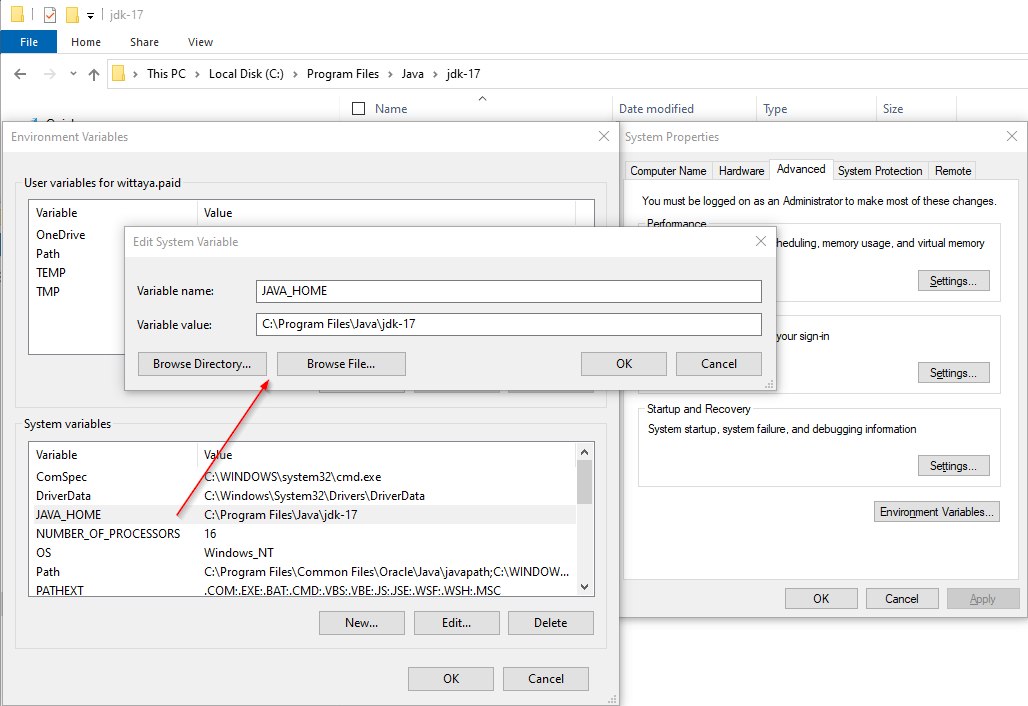
# ติดตั้ง JAVA17 : Set JAVA\_HOME

กรณีที่ติดตั้ง JAVA17 ให้ Set JAVA\_HOME ดังนี้

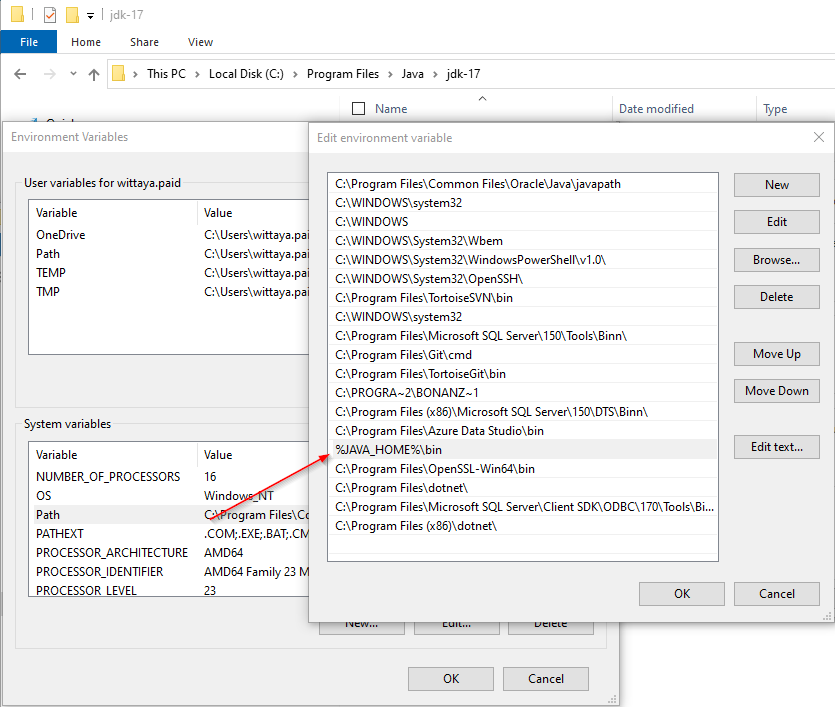
1. Setting JAVA\_HOME

Control Panel > System > Advanced System Settings หรือไปที่ Run พิมพ์ sysdm.cpl

จากนั้นไปที่ Tab Advanced กดปุ่ม Environment Variables..

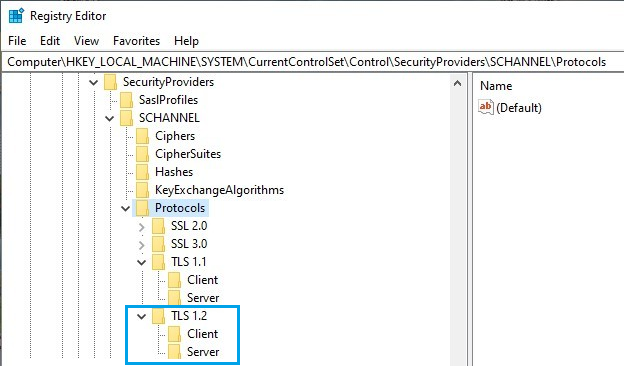


1. Setting Path Variable

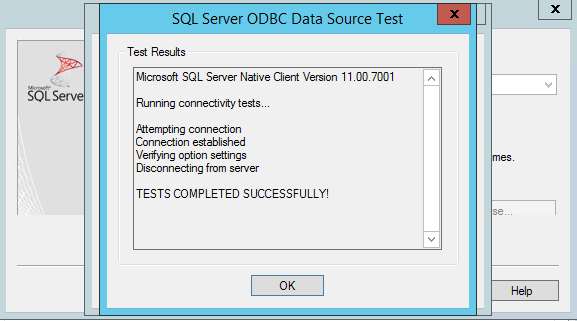
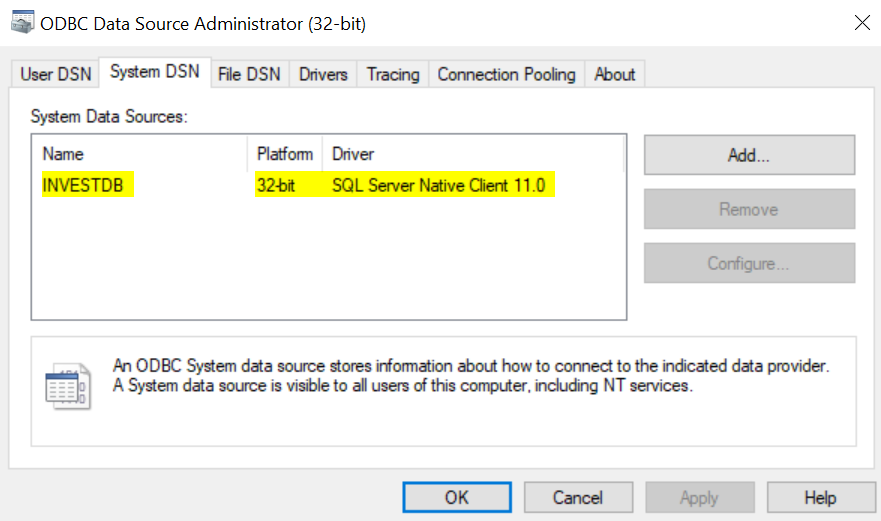


# Add ODBC For SQL Native Client

1. Check enable protocol TLS Goto Registry Editor Path : \HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\ SecurityProviders\SCHANNEL\Protocols



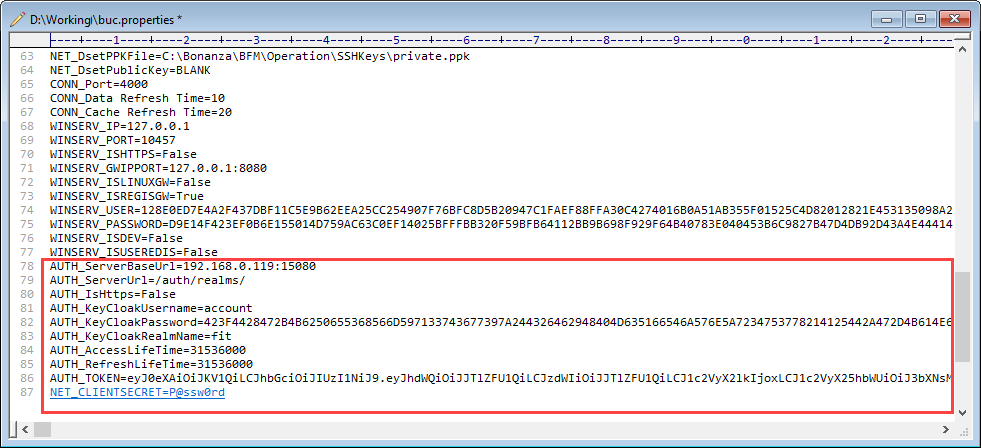
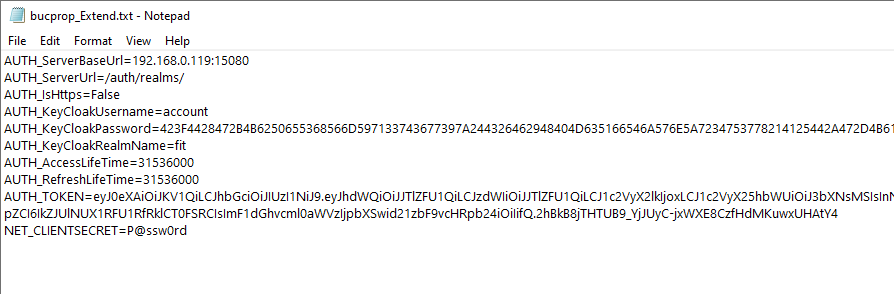
1. Add ODBC (32-bit) โดยจะต้องใช้สิทธิ์ User Admin ในการ Add ODBC (32-bit) แบบ SQL Server Native Client และ Test Connection Database



# แก้ไข File buc.properties

หลังจาก Set Config ในโปรแกรม Wmsl.Incubator.Configuration.UI.exe เรียบร้อยแล้ว ให้ทำขั้นตอนดังนี้

1. ไปที่ Path Client \Package\Operation และ Path AppServer\InstallPackage
2. Copy Data จากไฟล์ bucprop\_Extend.txt ไปต่อท้าย Data ในไฟล์ buc.properties



# แก้ไข File application.properties

ที่หัวข้อ #INV IP ส่วนของบรรทัด gateway.invest.winserv.token ทำการแก้ไขค่า Token โดยนำค่าจาก Database Table AUTH\_ACCESSTOKEN. ACCESS\_TOKEN ตัวอย่างเช่น

เดิม gateway.invest.winserv.token=

eyJhbGciOiJIUzUxMiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VyX25hbWUiOiJ3bXNsMSIsInVzZXJfaWQiOiIxIiwid21zbF9vcHRpb24iOiIiLCJzdWIiOiJJTlYiLCJleHAiOjE2NDI5MDQxMjYsImlzcyI6Indtc2wiLCJhdWQiOiJET1RORVRfQ09SRSJ9.yxnjcmIJ1rbcWEOnZQtFfLo9Py5eemJrmClzVjfqmLwsip\_BqZSYDTG\_M5m2RfjwBElcowoWh3SXXYB5ELDLHw

เปลี่ยนเป็น gateway.invest.winserv.token=

eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJ1c2VyX2lkIjoxLCJ1c2VyX25hbWUiOiJCT05BTlpBIiwid21zbF9vcHRpb24iOiIiLCJhdXRob3JpdGllcyI6WyJSRVNPVVJDRSJdLCJzY29wZSI6WyJDTElFTlRfVE9LRU4iXSwiYXVkIjoiIiwiaXNzIjoid21zbCIsImlhdCI6MTY5NjMyNjI0Mi4wLCJzdWIiOiIiLCJleHAiOjIwMTE3OTg4MDAuMH0.0sT5ECyd8h3SUE0D3U03cfzQaQjL1cXm4nHomG36M\_I

โดยนำค่ามาจาก

