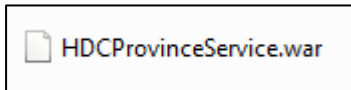


คู่มือการติดตั้ง HDCProvinceService

สิ่งที่ต้องเตรียม

- 1) ไฟล์ HDCProvinceService.war



ไฟล์นี้ทาง HDC เตรียมไว้ให้แล้ว หากต้องการหรือแจ้งปัญหาใดๆ สามารถติดต่อได้ที่คุณสัมฤทธิ์ สุขทวี (081-801-7543)

เวอร์ชันปัจจุบัน : <https://www.dropbox.com/s/eh8rfimkxkkvuiy/HDCProvinceService.rar>

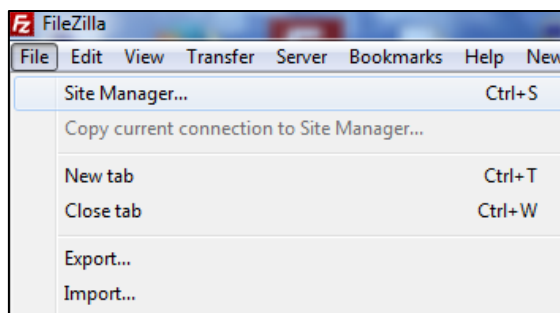
- 2) เซิร์ฟเวอร์สำหรับติดตั้ง HDCService

- 3) โปรแกรมที่ใช้ในการอัปโหลด ซึ่งในคู่มือนี้จะใช้ FireZilla 3.10.3

การติดตั้งบนเซิร์ฟเวอร์

- 1) เปิดโปรแกรม FireZilla

- 2) เลือกที่ File > Site Manager... ตรงแถบเมนูด้านบน



- 3) ให้ตั้งค่าในแถบ General ดังต่อไปนี้

Host: ให้ใส่เซิร์ฟเวอร์ของตัวเอง (Port ไม่จำเป็นต้องใส่ก็ได้)

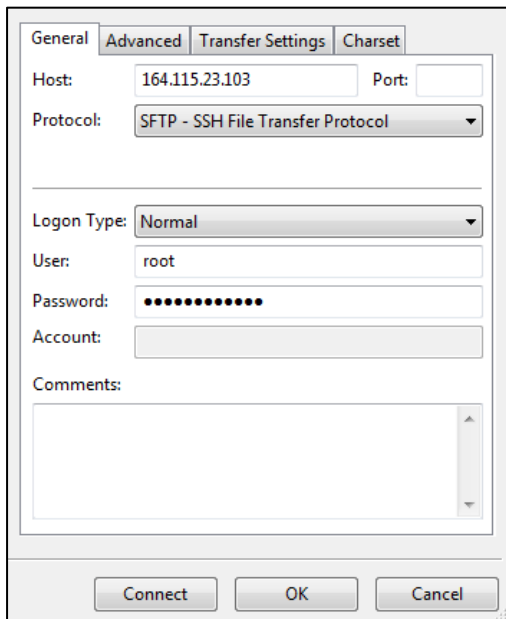
Protocal: เลือกเป็นแบบ SFTP – SSH File Transfer Protocal

Logon Type: Normal

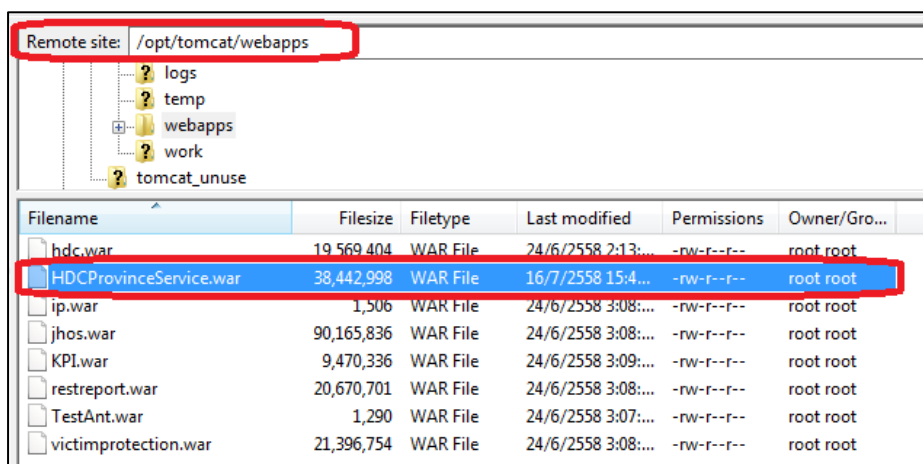
User: ใส่ User ที่เป็นแอดมินของตัวเอง

Password: ใส่รหัสผ่านของตัวเอง

เมื่อเสร็จแล้วให้ Connect เพื่อเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์



- 4) ทำการอัปโหลดไฟล์ HDCProvinceService.war ขึ้นไปบนเซิร์ฟเวอร์ โดยการเลือกให้อัปโหลดไว้ที่ตำแหน่ง root/opt/tomcat/webapps เมื่ออัปโหลดเสร็จให้ทำการ Restart เซิร์ฟเวอร์ใหม่อีกครั้ง ซึ่งอาจจะต้องใช้เวลาสักครู่



เมื่อเซิร์ฟเวอร์ถูก Restart และทำการติดตั้ง HDCProvinceService เสร็จสมบูรณ์แล้ว จะเห็น Folder ที่ชื่อ HDCProvinceService อยู่บนเซิร์ฟเวอร์ด้วย

Filename	Filesize	Filetype	Last modified	Permissions	Owner/Gro...
HDCProvinceService		File folder	16/10/2558 10:...	drwxr-xr-x	root root
host-manager		File folder	24/6/2558 0:35:...	drwxr-xr-x	root root
ip		File folder	24/6/2558 3:08:...	drwxr-xr-x	root root
jhos		File folder	24/6/2558 3:08:...	drwxr-xr-x	root root
KPI		File folder	24/6/2558 3:09:...	drwxr-xr-x	root root
manager		File folder	24/6/2558 0:35:...	drwxr-xr-x	root root
restreport		File folder	15/7/2558 11:0:...	drwxr-xr-x	root root
ROOT		File folder	24/6/2558 0:35:...	drwxr-xr-x	root root

5) ทำการ Config ค่า Database HDC ให้มีการเชื่อมต่อไปที่บนเซิร์ฟเวอร์ของตัวเองโดยการเข้าไปที่ HDCProvinceService/WEB-INF โดยเข้าไปแก้ไขในไฟล์ database.conf

Filename	Filesize	Filetype	Last modified	Permissions	Owner/Gro...
..					
classes		File folder	16/10/2558 10:...	drwxr-xr-x	root root
lib		File folder	16/10/2558 10:...	drwxr-xr-x	root root
database.conf	117	CONF File	16/10/2558 7:5:...	-rw-r--r--	root root
resources-servlet.xml	564	XML Docu...	16/10/2558 7:5:...	-rw-r--r--	root root
sun-jaxws.xml	262	XML Docu...	16/10/2558 7:5:...	-rw-r--r--	root root
web.xml	1,474	XML Docu...	16/10/2558 7:5:...	-rw-r--r--	root root

ค่าเริ่มต้นในไฟล์ database.conf จะเป็นลักษณะนี้

```
DB.DRIVER=com.mysql.jdbc.Driver
DB.SERVER={{--Input IP Server Here!--}}
DB.DATABASE={{--Input Database's name Here!--}}
DB.PORT={{--Input Port's number Here!--}}
DB.USER={{--Input Username Here!--}}
DB.PASSWORD={{--Input Password Here!--}}
```

ท่านสามารถแก้ไขไฟล์ database.conf ด้วยวิธีการต่างๆได้ตามนัด ขอแค่มีสิทธิ์ในการเข้าถึงและแก้ไขไฟล์ได้ก็พอ ซึ่งตัวอย่างการแก้ไขไฟล์ที่เสร็จแล้วจะเป็นในลักษณะนี้

```
DB.DRIVER=com.mysql.jdbc.Driver
DB.SERVER=164.115.23.103 IP Database Server
DB.DATABASE=hdc
DB.PORT=3306
DB.USER=root Username สมมุติ
DB.PASSWORD=1234 รหัสสมมุติ
```

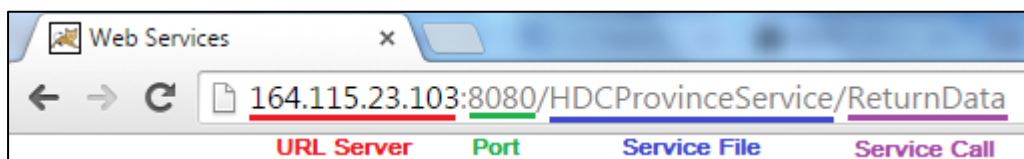
6) หลังจากที่แก้ไขไฟล์เสร็จแล้วให้เซฟทับไว้และทำการ Restart เซิร์ฟเวอร์อีกครั้ง ใช้เวลาสักครู่ในการติดตั้งค่าใหม่ก็เป็นอันเสร็จ

ทดสอบการเรียกใช้งาน

ขั้นตอนี้ควรทำหลังจากที่อัปโหลดไฟล์ HDCProvinceService.war ไปแล้วประมาณ 3-5 นาที เพื่อให้ตัวเซิร์ฟเวอร์ทำการประมวลผลเนื่องจากไฟล์มีขนาดใหญ่

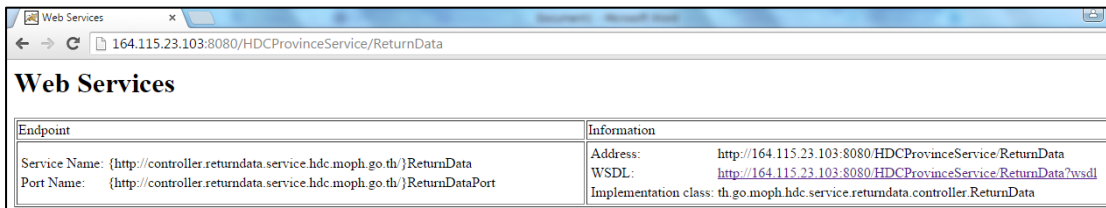
- 1) เปิด Web Browser (อะไรก็ได้) ขึ้นมา
- 2) ในช่อง URL Address ให้กรอกค่าตามลำดับดังนี้

Server:Port/HDCProvinceService/ReturnData



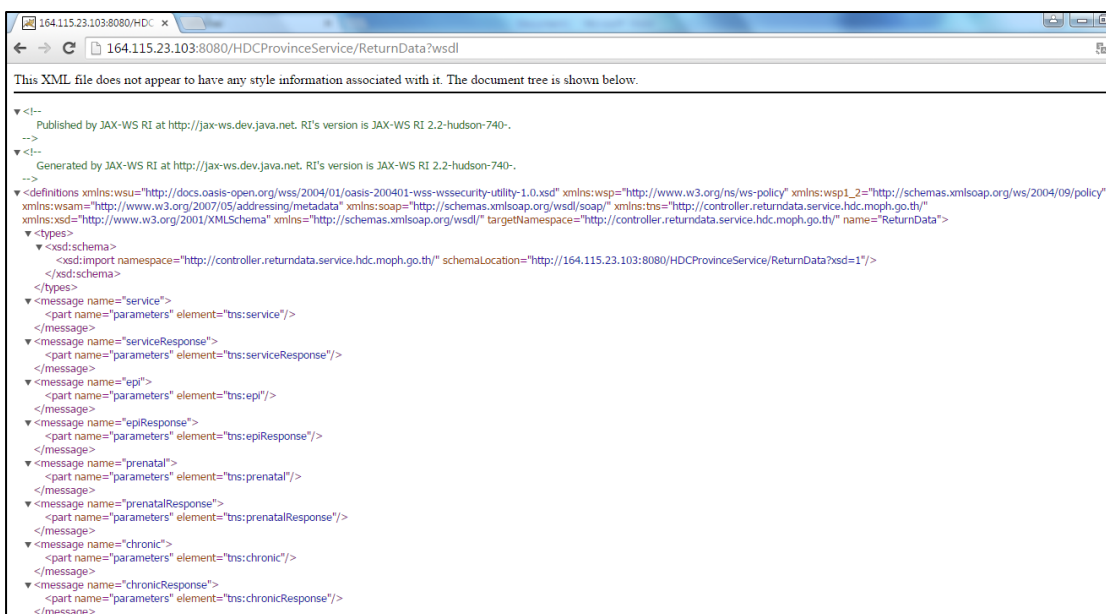
ถ้าการเรียกใช้งานถูกต้อง จะแสดงหน้าตาเว็บดังรูปข้างล่างขึ้นมา ซึ่งมีความหมายว่า Service พร้อมเรียกใช้งานแล้ว โดยการเรียกใช้งานจะอยู่ในรูปแบบของเอกสาร WSDL ซึ่งเป็นมาตรฐานของการเรียกใช้งาน Service ที่ผู้พัฒนาโปรแกรมสามารถนำไป Implement ต่อในโปรแกรมของตัวเองได้

ภาพตัวอย่างแสดงการเข้าถึง HDC Service



Endpoint	Information
Service Name: {http://controller.returndata.service.hdc.moph.go.th}ReturnData Port Name: {http://controller.returndata.service.hdc.moph.go.th}ReturnDataPort	Address: http://164.115.23.103:8080/HDCProvinceService/ReturnData WSDL: http://164.115.23.103:8080/HDCProvinceService/ReturnData?wsdl Implementation class: th.go.moph.hdc.service.returndata.controller.ReturnData

คลิกลิงค์ในส่วนของ WSDL ที่อนุญาตให้เรียกการใช้งาน WebService



```
This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.
<!--
  Published by JAX-WS RI at http://jax-ws.dev.java.net. RI's version is JAX-WS RI 2.2-hudson-740-.
-->
<!--
  Generated by JAX-WS RI at http://jax-ws.dev.java.net. RI's version is JAX-WS RI 2.2-hudson-740-.
-->
<definitions xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" xmlns:wsp="http://www.w3.org/ns/ws-policy" xmlns:wsp1_2="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/policy"
xmlns:wsam="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:tns="http://controller.returndata.service.hdc.moph.go.th/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" targetNamespace="http://controller.returndata.service.hdc.moph.go.th" name="ReturnData">
  <types>
    <xsd:schema>
      <xsd:import namespace="http://controller.returndata.service.hdc.moph.go.th/" schemaLocation="http://164.115.23.103:8080/HDCProvinceService/ReturnData?xsd=1"/>
    </xsd:schema>
  </types>
  <message name="service">
    <part name="parameters" element="tns:service"/>
  </message>
  <message name="serviceResponse">
    <part name="parameters" element="tns:serviceResponse"/>
  </message>
  <message name="epi">
    <part name="parameters" element="tns:epi"/>
  </message>
  <message name="epiResponse">
    <part name="parameters" element="tns:epiResponse"/>
  </message>
  <message name="prenatal">
    <part name="parameters" element="tns:prenatal"/>
  </message>
  <message name="prenatalResponse">
    <part name="parameters" element="tns:prenatalResponse"/>
  </message>
  <message name="chronic">
    <part name="parameters" element="tns:chronic"/>
  </message>
  <message name="chronicResponse">
    <part name="parameters" element="tns:chronicResponse"/>
  </message>
</definitions>
```