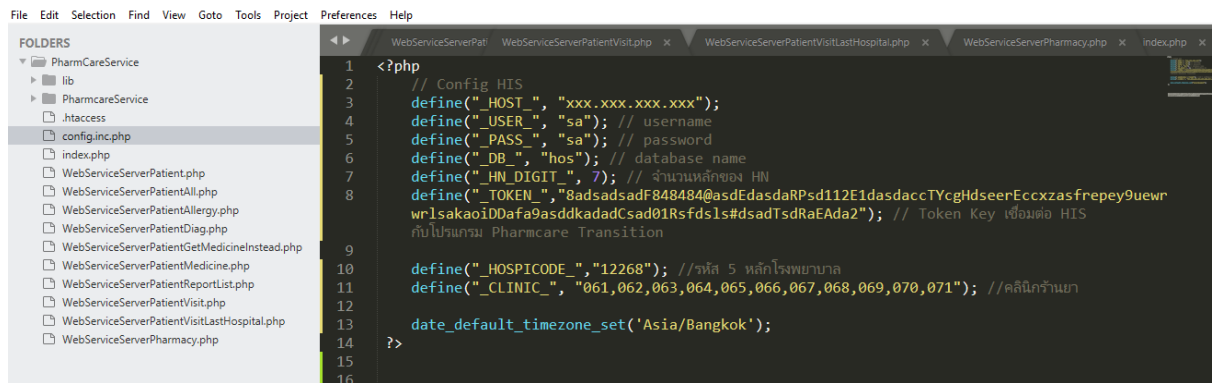


วิธีการเชื่อมต่อ Web Service จาก HIS โรงพยาบาลกับโปรแกรม Pharmcare Transition

1. ติดตั้ง Web Server ที่สามารถใช้งาน PHP เวอร์ชัน 5.6 ขึ้นไป
2. นำโฟลเดอร์ PharmCareService ไปวางไว้ที่ Root ของ Web Server โดยเป็น IP Address ที่เป็นแบบ Public IP ที่ได้รับมาจากผู้ให้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Internet Service Provider : ISP)
3. แจ้งหมายเลข IP Address มาที่กลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ โรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมา นครินทร์เพื่อทำการคอนฟิกระบบ



4. คอนฟิกไฟล์ config.inc.php สำหรับเชื่อมต่อ HIS โรงพยาบาล

A screenshot of a web IDE interface. On the left, a 'FOLDERS' pane shows a tree structure with 'PharmCareService' expanded, containing subfolders like 'lib' and 'PharmcareService', and files like '.htaccess', 'config.inc.php', 'index.php', and several 'WebServiceServer' files. The main editor pane shows the content of 'config.inc.php' with PHP code for connecting to a HIS system. The code includes definitions for host, user, password, database name, hospital name, token key, hospital code, and clinic code, along with a timezone setting.

```
1 <?php
2 // Config HIS
3 define("_HOST_", "xxx.xxx.xxx.xxx");
4 define("_USER_", "sa"); // username
5 define("_PASS_", "sa"); // password
6 define("_DB_", "hos"); // database name
7 define("_HN_DIGIT_", 7); // จำนวนหลักของ HN
8 define("_TOKEN_", "8adsadsadF848484@asdEdasdaRPsdl12E1dasdaccTYcgHdseerEccxzasfrepey9uewr
  wrlsakaoiDDafa9asddkadadCsad01Rsfdsls#dsadTsdRaEAda2"); // Token Key เชื่อมต่อ HIS
  กับโปรแกรม Pharmcare Transition
9
10 define("_HOSPICODE_", "12268"); // รหัส 5 หลักโรงพยาบาล
11 define("_CLINIC_", "061,062,063,064,065,066,067,068,069,070,071"); // คลินิกบ้านยา
12
13 date_default_timezone_set('Asia/Bangkok');
14 ?>
15
16
```

หมายเหตุ TOKEN KEY เป็นรหัสลับห้ามเปิดเผยสำหรับเชื่อมต่อ service กับโปรแกรม Pharmcare Transition แต่ละโรงพยาบาลจะได้รับ TOKEN KEY ไม่เหมือนกัน

สามารถติดต่อขอรับ TOKEN KEY ได้ที่ กลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ โรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมา นครินทร์

Data dictionary

ข้อมูลผู้ป่วย WebServiceServerPatient , WebServiceServerPatientAll

Column Name	Description
cid	เลขบัตรประชาชน
hn	รหัสผู้ป่วย
fname	ชื่อ
lname	นามสกุล
sex	รหัสเพศ 1 = ชาย , 2 = หญิง
age	อายุ
regdate	วันที่ลงทะเบียนผู้ป่วยเข้ารักษา
mobile_phone_number	เบอร์โทรศัพท์ต่อ (หลัก)
informtel	เบอร์โทรศัพท์ต่อญาติ (รอง)
nextdate	วันทีนัดล่าสุด

ข้อมูลการแพ้ยา WebServiceServerPatientAllergy

Column Name	Description
agent	ชื่อยาที่แพ้
symptom	อาการแพ้
icode	รหัสยาที่แพ้

ข้อมูลการวินิจฉัย WebServiceServerPatientDiag

Column Name	Description
vstdate	วันที่รับบริการ
vn	รหัสลำดับการรับบริการ
diag_code	รหัสโรค
diag_name	ชื่อโรค
pttype_name	ชื่อสิทธิการรักษา
date_update_cc	วันที่บันทึก
cc	อาการสำคัญ

bw	น้ำหนัก
height	ส่วนสูง
hr	อัตราเต้นหัวใจ
bps	ความดันโลหิตตัวบน
bpd	ความดันโลหิตตัวล่าง

ข้อมูลผู้รับยาแทน WebServiceServerPatientGetMedicineInstead

Column Name	Description
note	เลขบัตรประชาชน และชื่อผู้รับยาแทน

ข้อมูลยา WebServiceServerPatientMedicine

Column Name	Description
vn	รหัสลำดับการรับบริการ
icode	รหัสยา
drug_name	ชื่อยา
strength	ขนาดยา
units	ชนิดยา
qty	จำนวน
drugusage	วิธีใช้ยา
unitprice	ราคาต่อหน่วย
sum_price	ราคารวม
doctorname	แพทย์ผู้สั่งใช้ยา

ข้อมูลรายงานทะเบียนผู้ป่วย WebServiceServerPatientReportList

Column Name	Description
cid	เลขบัตรประชาชน
hn	HN ผู้ป่วย
fname	ชื่อ
lname	นามสกุล
sex	รหัสเพศ 1 = ชาย , 2 = หญิง
age	อายุ
regdate	วันที่ลงทะเบียนผู้ป่วยเข้ารายนยา
mobile_phone_number	เบอร์โทรศัพท์ต่อ (หลัก)
informtel	เบอร์โทรศัพท์ต่อญาติ (รอง)
clinic_name	ชื่อรายนยา

ข้อมูลวันนัด WebServiceServerPatientVisit

Column Name	Description
hn	รหัสผู้ป่วย
nextdate	วันทีนัด

ข้อมูลวันมารับบริการล่าสุดที่โรงพยาบาล WebServiceServerPatientVisitLastHospital

Column Name	Description
hn	รหัสผู้ป่วย
nextdate	วันที่มารับบริการ

ข้อมูลบันทึกจากร้านยาเข้า HIS โรงพยาบาลWebServiceServerPatientVisitLastHospital

Column Name	Description
cc	อาการสำคัญ
bw	น้ำหนัก
height	ส่วนสูง
hr	อัตราเต้นหัวใจ
bps	ความดันโลหิตตัวบน
bpd	ความดันโลหิตตัวล่าง
cc_begin_date	วันที่ร้านยารับยา
his_begin_date	วันที่ร้านยาจ่ายยา

นำรหัสร้านยามาใส่ไว้ที่ฟิลด์ location ตาราง clinic เพื่อเป็นการ mapping ข้อมูลผู้ป่วยกับร้านยา

clinic	name	location	labparam	icd10	chronic	clinic_guid	pcu_code	oapp_activity_id	disable_dialog	hos_guid	nc
047	หกลดเค็ดตมเอง	(Null)	(Null)	(Null)	N	(Null)	(Null)	(Null)	(Null)	(Null)	Y
048	หัวใจ	(Null)	(Null)	(Null)	Y	(Null)	(Null)	(Null)	(Null)	(Null)	Y
049	อื่นๆ	(Null)	(Null)	(Null)	Y	(Null)	(Null)	(Null)	(Null)	(Null)	Y
050	รับยาเดิมเภสัชกร	(Null)	(Null)	(Null)	N	(Null)	(Null)	(Null)	(Null)	(Null)	Y
051	แพทย์แผนไทย(นอกเวลา)	(Null)	(Null)	(Null)	N	(Null)	(Null)	(Null)	(Null)	(Null)	Y
052	รับยาเดิมพยาบาล(เช้า)	(Null)	(Null)	(Null)	N	(Null)	(Null)	(Null)	(Null)	(Null)	(P
053	รับยาเดิมพยาบาล(บ่าย)	(Null)	(Null)	(Null)	N	(Null)	(Null)	(Null)	(Null)	(Null)	(P
054	จิตเวชเด็กและวัยรุ่น	(Null)	(Null)	(Null)	Y	(Null)	(Null)	(Null)	(Null)	(Null)	Y
055	จิตเวชเด็กและวัยรุ่น	(Null)	(Null)	(Null)	N	(Null)	(Null)	1	(Null)	(Null)	(P
056	ผู้ป่วย พบ.สุขภาพจิต	(Null)	(Null)	(Null)	Y	(Null)	(Null)	(Null)	(Null)	(Null)	Y
057	SMI-V	(Null)	(Null)	(Null)	Y	(Null)	(Null)	(Null)	(Null)	(Null)	Y
058	case management	(Null)	(Null)	(Null)	Y	(Null)	(Null)	(Null)	(Null)	(Null)	Y
059	รับยาเดิมเงื่อนไข	(Null)	(Null)	(Null)	N	(Null)	(Null)	(Null)	(Null)	(Null)	Y
060	ชมรมดูแลผู้ป่วยจิตเวชในชุมชน	(Null)	(Null)	(Null)	Y	(Null)	(Null)	(Null)	(Null)	(Null)	Y
061	ร้านยา เรือยา	D0062			Y		(Null)				Y
062	ร้านยา ตระก้ายา	D0064			Y		(Null)				Y
063	ร้านยา อมรินทร์เภสัช	D0063			Y		(Null)				Y
064	ร้านยา ปัญจศรเภสัช	D0065			Y		(Null)				Y
065	ร้านยา ที.อาร์.ฟาร์มาซี	D0066			Y		(Null)				Y