

การติดตั้งโปรแกรม wwwi32.exe เพื่อสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูล CDS/ISIS ผ่านเว็บเบราว์เซอร์

จิตติ ปิงตระกูล*



โปรแกรม **wwwi32.exe** เป็นโปรแกรมที่แจกฟรีโดย BIREME (<http://www.bireme.br/> = Latin American and Caribbean Center on Health Sciences Information) สามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ Bireme <ftp://ftp.bireme.br/wwwisis/pc/Windows/> เป็นโปรแกรมที่ใช้ในการสืบค้นข้อมูลจากโปรแกรม Mini-micro CDS/ISIS ใน DOS หรือบน Windows เพื่อแสดงผลผ่านหน้าจอบริการเว็บเพจในระบบอินเทอร์เน็ต

1. ติดตั้ง Web Server

ในการจะช่วยให้สามารถสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูล CDS/ISIS (ทั้งบนระบบปฏิบัติการ DOS และ Windows จะต้องทำผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทำหน้าที่เป็นเว็บเซิร์ฟเวอร์) มีโปรแกรมหลายโปรแกรมที่เปลี่ยนเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ธรรมดาให้เป็น Personal Web Server เพื่อใช้เป็นตัวกลางสืบค้นฐานข้อมูล ISIS ผ่านเบราว์เซอร์ทั้งของตนเอง และสามารถทำให้ผู้อื่นสืบค้นข้อมูลจากเครื่องดังกล่าวผ่านระบบอินเทอร์เน็ตหรือระบบอินทราเน็ตได้ด้วย โดยผ่านโปรแกรมเบราว์เซอร์ต่างๆ เช่น Internet Explorer หรือ Netscape นอกจากนี้ยังสามารถใช้เป็นแบบ stand alone ได้ด้วย เนื่องจากผู้ใช้คอมพิวเตอร์ส่วนใหญ่ในปัจจุบันคุ้นเคยกับการค้นข้อมูลผ่านเบราว์เซอร์ต่างๆ อยู่แล้ว

การทำให้เครื่อง PC ที่ใช้ OS เป็น Windows98 หรือ Windows ME ทำงานเป็น Server ในตัวเองได้อาจติดตั้งโปรแกรม Personal Web Server (pws) ที่เป็น add-ons มากับแผ่น Windows 98 หรือสามารถดาวน์โหลดโปรแกรมสำหรับติดตั้ง pws (**pws10a.exe**) ได้ฟรีจากเว็บของไมโครซอฟท์ ดังนี้ <http://www.microsoft.com/ie/download/ieadd.htm> และอาจดูคำอธิบายวิธีการติดตั้งและใช้งานได้จาก <http://www.microsoft.com/mind/0497/pws/pwebserver.htm> ในที่นี้ ผู้เขียนแนะนำให้ใช้ pws จากแผ่นของ Windows 98 น่าจะเหมาะสมกว่า และผู้เขียนได้ใช้ตัวอย่างจากการติดตั้ง pws นี้ด้วย

การติดตั้ง Personal Web Server ส่วนใหญ่จะทำได้ง่ายๆ เช่นการกด double click ที่ "setup" ของโปรแกรม pws ในโฟลเดอร์ add-onspws\ ของแผ่นติดตั้ง Windows 98 หรือกด double click ที่ไฟล์ pws10a.exe ซึ่งดาวน์โหลดจากไมโครซอฟท์ดังกล่าว

เมื่อติดตั้งแล้วมักได้โฟลเดอร์ที่เก็บหน้าจอบริการของโฮมเพจเป็น

c:\inetpub\wwwroot (กรณีติดตั้ง pws ที่เป็น add-ons ของ windows 98) หรือ

c:\Webshare\wwwroot (กรณีติดตั้ง pws10a.exe ที่ดาวน์โหลดจากเว็บไซต์ของไมโครซอฟท์)

ในบทความนี้จะใช้ c:\inetpub เป็นโฟลเดอร์เก็บส่วนต่างๆ ของโปรแกรมและไฟล์ที่ใช้ทำเว็บ

เมื่อติดตั้ง Personal Web Server เรียบร้อยแล้ว ปกติจะต้องบูตเครื่องใหม่เพื่อเริ่มใช้งาน เวลาเรียกสามารถเรียกผ่านเบราว์เซอร์ได้โดยพิมพ์

<http://localhost/> ที่เครื่องดังกล่าว หรือ

* อาจารย์ประจำภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



<http://ชื่อเครื่อง/>

ที่เครื่องดังกล่าวหรือจากเครื่องอื่นผ่านเครือข่าย (อาจดูชื่อเครื่องได้จาก Network – Properties - Identification) หรือ

<http://เลข IP>

ของเครื่อง ซึ่งสามารถเรียกผ่านระบบเครือข่ายได้ (สามารถดูเลข IP ของเครื่องได้โดยใช้ “run” คำสั่ง **winipcfg**)

2. การติดตั้ง **wwwi32.exe** เพื่อสืบค้นฐานข้อมูล ISIS ผ่านเบรเซอร์*

* ไฟล์ที่ใช้ในการแสดงผลเป็นไฟล์ที่ปรับปรุงจากไฟล์ซึ่งคุณ Stanley Aung Mint นำเสนอและแจกจ่ายในการบรรยาย ณ หอสมุดแห่งชาติ, 2 ตุลาคม 2542

2.1 ลอกไฟล์ **wwwi32.exe** ลงในโฟลเดอร์ scripts (**c:\inetpub\scripts**)

2.2 กำหนดฐานข้อมูลตัวอย่างที่สร้างด้วยโปรแกรม CDS/ISIS และนำมาใช้แสดงผลบนเว็บ ได้แก่

ฐานข้อมูลบรรณานุกรมหนังสือ (BOOK) เก็บใน **c:\isis\data\book**

ต้องมีการสร้างฐานข้อมูลไว้ก่อนแล้ว ด้วยโปรแกรม Mini-Micro CDS/ISIS ผ่านระบบ DOS หรือ Windows ก็ได้ กรณีตัวอย่าง ได้สร้างไฟล์ฐานข้อมูลด้วย ISIS บน DOS ภายใต้ระบบปฏิบัติการ Windows 98 การเรียกฐานข้อมูลดังกล่าวมาค้นผ่านเบรเซอร์จะต้องสร้างไฟล์ดังต่อไปนี้

2.3 สร้างไฟล์เพื่อเป็นไฟล์เริ่มต้นในโฟลเดอร์เริ่มต้นของโฮมเพจ

ปกติจะเก็บใน **c:\inetpub\wwwroot**

2.3.1 สร้างไฟล์ที่จะใช้เป็นรูปแบบ ได้แก่

main.css สำหรับเป็นรูปแบบ “class”

2.3.2 สร้างไฟล์ที่จะใช้เป็นบรรทัดหัวของจอภาพ เมนูซ้าย และบรรทัดล่างสุดของจอภาพ ได้แก่

mainmenu.txt สำหรับเป็นเมนูด้านซ้าย

footer.txt สำหรับแสดงข้อความด้านล่าง (มักเป็นรายละเอียดการจัดทำ)

2.3.3 สร้างไฟล์ที่ให้ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดทำ ได้แก่

intro.shtml แนะนำโปรแกรมที่จัดทำโดยคุณ Aung Mint

config.shtml แนะนำการติดตั้งโปรแกรมหลัง setup

acknowledge.shtml คำขอบคุณผู้ที่ทำให้เกิดโปรแกรมนี้นั้นมาจนสามารถนำมาแจกจ่ายได้ฟรี

2.3.4 สร้างไฟล์ HTML เพื่อเป็นไฟล์เริ่มต้นเพื่อเรียกค้นฐานข้อมูลต่างๆ ได้แก่

book.html เป็นไฟล์เริ่มต้นเพื่อเรียกค้นฐานข้อมูลหนังสือ Book catalogue

ไฟล์นี้จะเรียกค้นข้อมูลจากฐานข้อมูลโดยการส่งผ่านคำค้นไปยังโปรแกรม **wwwi32.exe** โดยผ่าน

ไฟล์ไปยังโฟลเดอร์ **c:\inetpub\scripts**

2.4 สร้างไฟล์รับค่าจาก HTML เริ่มต้นของฐานข้อมูลแต่ละฐาน

เก็บใน **c:\inetpub\scripts** ประกอบด้วย

ไฟล์สำหรับฐานข้อมูล BOOK:

book.par รับคำสั่งค้นจาก book.shtml

book.cgi รับคำสั่งจาก book.par

book.pft รับคำสั่งจาก book.cgi

แสดงผลการค้นแบบย่อ (ให้รายการรายชื่อหนังสือที่ค้นได้)

book1.par รับคำสั่งจาก book.pft

เพื่อแสดงผลข้อมูลอย่างละเอียด ทีละ 1 รายการ (เมื่อผู้ใช้กด link)

book1.cgi รับคำสั่งจาก book1.par

book1.pft รับคำสั่งจาก book1.cgi




```

<!-- Text body Box -->
    <td width=570 valign=top>
<!-- Body of Text ..... -->
<font face="verdana ref, arial" size=2>
<p align=justify><br>
<b>Enter search term (ends with $, e.g. biochem$)</b>
<form method="post" action="/scripts/wwwi32.exe/[in=book.par]"/>
<input type="text" name="^t2000" size=30>
<input type="hidden" name="^t2003" value=1>
<input type="submit" value="Search">
</form>
<br>
Please put search explanation here ....
<br>
<!-- ..... --> </td></tr>
<tr><td width=130>&nbsp;   </td>
    <td width=570 valign=top>
<!--#include virtual="/footer.txt" --></td></tr>
</table>
</body>
</html>

```



คำสั่งเรียกสืบค้นข้อมูลด้วยโปรแกรม **wwwi32.exe**
 โดยส่งคำสั่งไปยังไฟล์ **book.par** ใน C:\inetpub\scripts

ข้อความส่วนล่างของจอภาพ

(2) ใน C:\inetpub\scripts

book.par

```

prolog=@header.pft
ctttype=text/html
cgi=@book.cgi
epilog=@footer.pft

```

ไฟล์แสดงส่วน
 บรรทัดล่างสุด
 ของจอภาพ

ไฟล์แสดงส่วนหัว
 และ เมนูซ้าย

book.cgi

```

'db=\isis\data\book\book',/
'bool=',(v2000)/,/
'h1=',(v2003)/,/
'h2=f(val(v2003)+19,0,0),/
'pft=@book.pft'/

```

โพลเดอร์ที่เก็บฐาน
 และชื่อฐานข้อมูล

book.pft รูปแบบแสดงผลขั้นที่ 1 แบบย่อ

```

if val(v1001) = val(v1031) then
'<form method="post" action="/scripts/wwwi32.exe/
[in=book.par]"><font color="#3300CC">BOOK
DataBase</font><br><font face="Arial" size="2">
<input type="text" name="^t2000" size="30"
value=""v2000">
<input type="hidden" name="^t2003" value=1>
<input type="submit" name="button" value="Search">
</form>
<font face="arial" size=2><form method="post"
action="/scripts/wwwi32.exe/[in=book2.par]"/>,v1002,
" documents found from your search ["v1021"]",
". Current display: ["v1031"-, if val(v1032) < val
(v1002) then v1032 else v1002 fi, " / "v1002"].",
'</b><hr align=left noshade size=1>

```

book1.par

prolog=@header.pft
ctttype=text/html
cgi=@book1.cgi
epilog=@footer.pft

book1.cgi

'db=\isis\data\book\book',/
'bool='v2000/h1=',(v2003/),
'h2='f(val(v2003)+19,0,0),/
'pft=@book1.pft',/

book2.par

prolog=@header.pft
ctttype=text/html
cgi=@book2.cgi
epilog=@footer.pft

book2.cgi

'db=\isis\data\book\book',/
'bool='v2000/h1=',(v2003/),
'h2='f(val(v2003)+19,0,0),/
'pft=@book2.pft',/

```
<font face="arial" size=1>
<input type="hidden" name="t2000" value="v2000">
<input type="hidden" name="t2003" value="v1031">
<input type="submit" name="t2007" value="Display ',
v1031,-',if val(v1032) < val(v1002) then v1032 else
v1002 fi,"">,&nbsp; <input type="submit"
value="Display Selections">&nbsp; <input type="reset"
value="Clear Selections"><br></font>
<font face="arial" size=2>Please select check boxes
first to display selections.<br><br></font>
<table cellpadding=1 cellspacing=2 border=0>,fi,
'<td width=10 bgcolor="#eeeeff" valign=top>
<input type="hidden" name="t2002" value="">
```

```
<input type="checkbox" name="t2002" value=""f(mfn,7,0)""></td><td width=85% bgcolor="#eeeeff"
valign=top><font face="arial" size=2><a href="/scripts/wwwi32.exe/[in=book1.par]/? ^t2006=',mfn(0),
'&t2003=',v1031, '&t2000='v2000,'">, mhl, '<!--Title listing ..... -->, V245^a, " :
"v245^b, '</a>', ". "v260^c,mpl, '<br></font></td><td bgcolor="#eeeeff" align=center valign=top width=15%>
<font face="arial" size=2>', if p(v957) then |<a href="javascript:Pop Window('/doc/cds/[v957]',500,375)">View
document</a>, else '<!-- Call No. . -->', mpl,'<font size=-2>',
|<font color="red">|v50^r|</font>,|, mhl, v50^a, ",|v50^b, mpl,
|<font color="red">|v60^r|</font>,|, mhl, v60^a, ",|v60^b, mpl,
|<font color="red">|v82^r|</font>,|, mhl, v82^a, ",|v82^b, mpl,
|<font color="red">|v90^r|</font>,|, mhl, v90^a, ",|v90^b, mpl,
'</font>' fi, '</td></tr>',/,mpl, if (val(v1001) = val(v1032)) or (val(v1001) = val(v1002)) then '</table></form>'
"Current display: ["v1031"-, if val(v1032) < val(v1002) then v1032 else v1002 fi," / "v1002"]<br>" if val
(v2003) > 1 then '<a ref="/scripts/ wwwi32.exe/[in=book.par]/?^t2000=', v2000, '&t2003=',f(val(v1032)-
39,0,0),"></a>' fi, if val(v1032) < val(v1002)
then '<a href ="/scripts/wwwi32.exe/[in=book.par]/?^t2000=', v2000,'&t2003=', f(val(v1032)+1,0,0),"></a>' fi, fi,
```



book1.pft ใช้แสดงรายการที่มีการกดลิงค์จากหน้าจอของ book.pft

ความยาวของช่องสำหรับใส่คำค้น

```

if val(v2006) = mfn then
'<font color=blue><b>BOOK DATABASE</b></font>','/
'<form method="post" action="/scripts/wwwi32.exe/[in=book.par]">','/
'<font face="Arial" size="2"><input type="text" name="t2000" size="30" value="v2000">','/
'<input type="hidden" name="t2003" value="1">','/
'<input type="submit" name="button" value="Search">','/</form>','/
'<table cellpadding=0 cellspacing=2 width=100% border=0>
<tr><td bgcolor=#eeeeff align=right valign=top width=100><font face=arial size=2 color=#0000CC>
Record No.: </td><td bgcolor=#eeeeff valign=top><font face=arial size=2> mfn(0) '</td></tr>','
"<tr><td bgcolor=#eeeeff align=right valign=top width=100><font face=arial size=2 color=#0000CC>
Call_no.: "d50"</td><td bgcolor=#eeeeff valign=top><font face=arial size=2>"d50,mpl,
"<font color=red>"v50^r"</font> ",v50^a," v50^b,mpl,"</td></tr>"d50,/
"<tr><td bgcolor=#eeeeff align=right valign=top width=100><font face=arial size=2 color=#0000CC>
Title: "d245"</td><td bgcolor=#eeeeff valign=top><font face=arial size=2>"d245,mhl,v245^a,
": "v245^b," / "v245^c,mpl,"</td></tr>"d245,/
"<tr><td bgcolor=#eeeeff align=right valign=top width=100><font face=arial size=2 color=#0000CC>
Conference: "d111"</td><td bgcolor=#eeeeff valign=top><font face=arial size=2>"d111,mhl,v111^a,
", "v111^n," , "v111^c," , "v111^d,mpl,"</td></tr>"d111,/
"<tr><td bgcolor=#eeeeff align=right valign=top width=100><font face=arial size=2 color=#0000CC>
Edition: "d250"</td><td bgcolor=#eeeeff valign=top><font face=arial size=2>"d250,mhl,v250^a,mpl,
"</td></tr>"d250,/
"<tr><td bgcolor=#eeeeff align=right valign=top width=100><font face=arial size=2 color=#0000CC>
Publish: "d260"</td><td bgcolor=#eeeeff valign=top><font face=arial size=2>"d260,mhl,v260^a,
": "v260^b," , "v260^c,mpl,"</td></tr>"d260,/
"<tr><td bgcolor=#eeeeff align=right valign=top width=100><font face=arial size=2 color=#0000CC>
Pages: "d300"</td><td bgcolor=#eeeeff valign=top><font face=arial size=2>"d300,mhl,v300^a,mpl,
"</td></tr>"d300,/
"<tr><td bgcolor=#eeeeff align=right valign=top width=100><font face=arial size=2 color=#0000CC>
Series: "d440"</td><td bgcolor=#eeeeff valign=top><font face=arial size=2>"d440,mhl,v440^a,
": "v440^n," ; "v440^v,mpl,"</td></tr>"d440,/
"<tr><td bgcolor=#eeeeff align=right valign=top width=100><font face=arial size=2 color=#0000CC>
Notes: "d500"</td><td bgcolor=#eeeeff valign=top><font face=arial size=2>"d500,
mhl, v500^a+| ; |,mpl,"</td></tr>"d500,/
"<tr><td bgcolor=#eeeeff align=right valign=top width=100><font face=arial size=2 color=#0000CC>
Subject: "d650"</td><td bgcolor=#eeeeff valign=top><font face=arial size=2>"d650,mpl,
(|<br>|+v650^a,|--|v650^1*1,|--|v650^2*1,|--|v650^3*1,|--|v650^4*1/) mpl,"</td></tr>"d650,/
"<tr><td bgcolor=#eeeeff align=right valign=top width=100><font face=arial size=2 color=#0000CC>
Keywords: "d653"</td><td bgcolor=#eeeeff valign=top><font face=arial size=2>"d653,
mhl,v653^a+| ; |,mpl,"</td></tr>"d653,/
"<tr><td bgcolor=#eeeeff align=right valign=top width=100><font face=arial size=2 color=#0000CC>
Contents: "d505"</td><td bgcolor=#eeeeff valign=top><font face=arial size=2>"d505,
mhl,v505^a+| ; |,mpl,"</td></tr>"d505,//mpl,'</table>','/<br>','/fi,
  
```

จะแสดงผลเป็น

CDS/ISIS Database Searching on the Web

BOOK DATABASE

ผลของ
book1.pft

Introduction	Record No.: 4
Configuration	Call_no.: RB56 C443
Acknowledgements	Title: The analysis of drugs in biological fluids / Joseph Chamberlain
Book_Catalogue	Edition: 2nd ed
Journal_Catalogue	Publish: Boca Raton : CRC Press, c1995
Journal_Articles	Pages: vii, 351 p
	Subject: Drugs--Analysis Body fluids--Analysis



book2.pft ใช้แสดงรายการที่มีการเลือกรายการโดยการเลือกกล่องหน้ารายการจากจอของ book.pft แล้วสั่งแสดงผล

```

if val(v1001) = val(v1031) then '<form method="post" action="/scripts/wwwi32.exe/[in=book.par]">','
<font color="#3300CC"><b>BOOK DataBase</font><br><font face="Arial" size="2"><input
type="text" name="t2000" size="30" value="v2000"><input type="hidden" name="t2003" value=1>
<input type="submit" name="button" value="Search">','</form><font face="arial" size=2>',' if p(v2002)
or p(v2007) then '<b>Displaying selected documents.<br><br>','else '<b>You have not selected any
records ...</b><br><b>Please select titles first using check boxes!','fi,/fi,if (v2007 : 'Display') or (v2002
: f(mfn,7,0)) then '<table cellpadding=0 cellspacing=2 width=100% border=0>','/
<tr><td bgcolor=#eeeeff align=right valign=top width=100><font face=arial size=2 color=#0000CC>
Record No.: </td> <td bgcolor=#eeeeff valign=top><font face=arial size=2>'mfn(0)'</td></tr>','/
"<tr><td bgcolor=#eeeeff align=right valign=top width=100><font face=arial size=2 color=#0000CC>
Call_no.: "d50"</td><td bgcolor=#eeeeff valign=top><font face=arial size=2>"d50,
mpl,"<font color=red>"v50^r"</font> ",v50^a," "v50^b,mpl,"</td></tr>"d50,/
"<tr><td bgcolor=#eeeeff align=right valign=top width=100><font face=arial size=2 color=#0000CC>
Title: "d245"</td><td bgcolor=#eeeeff valign=top><font face=arial size=2>"d245,
mhl,v245^a," : "v245^b," / "v245^c,mpl,"</td></tr>"d245,/
"<tr><td bgcolor=#eeeeff align=right valign=top width=100><font face=arial size=2 color=#0000CC>
Conference: "d111"</td><td bgcolor=#eeeeff valign=top><font face=arial size=2>"d111,
mhl,v111^a," , "v111^n," , "v111^c," , "v111^d,mpl,"</td></tr>"d111,/
"<tr><td bgcolor=#eeeeff align=right valign=top width=100><font face=arial size=2 color=#0000CC>
Edition: "d250"</td><td bgcolor=#eeeeff valign=top><font face=arial size=2>"d250,
mhl,v250^a,mpl,"</td></tr>"d250,/
"<tr><td bgcolor=#eeeeff align=right valign=top width=100><font face=arial size=2 color=#0000CC>
Publish: "d260"</td><td bgcolor=#eeeeff valign=top><font face=arial size=2>"d260,
mhl,v260^a," : "v260^b," , "v260^c,mpl,"</td></tr>"d260
"<tr><td bgcolor=#eeeeff align=right valign=top width=100><font face=arial size=2 color=#0000CC>
Pages: "d300"</td><td bgcolor=#eeeeff valign=top><font face=arial size=2>"d300,
mhl,v300^a,mpl,"</td></tr>"d300,/
"<tr><td bgcolor=#eeeeff align=right valign=top width=100><font face=arial size=2 color=#0000CC>
Series: "d440"</td><td bgcolor=#eeeeff valign=top><font face=arial size=2>"d440,
mhl, v440^a," ; "v440^n," ; "v440^v,mpl,"</td></tr>"d440,/
"<tr><td bgcolor=#eeeeff align=right valign=top width=100><font face=arial size=2 color=#0000CC>
Notes: "d500"</td><td bgcolor=#eeeeff valign=top><font face=arial size=2>"d500,
mhl, v500^a+| ; |,mpl,"</td></tr>"d500,/
"<tr><td bgcolor=#eeeeff align=right valign=top width=100><font face=arial size=2 color=#0000CC>
Subject: "d650"</td><td bgcolor=#eeeeff valign=top><font face=arial size=2>"d650,
mpl,(|<br>|+v650^a,|--|v650^1*1,|--|v650^2*1,|--|v650^3*1,|--|v650^4*1) mpl,"</td></tr>"d650,/
"<tr><td bgcolor=#eeeeff align=right valign=top width=100><font face=arial size=2 color=#0000CC>
Keywords: "d653"</td><td bgcolor=#eeeeff valign=top><font face=arial size=2>"d653,
mhl,v653^a+| ; |,mpl,"</td></tr>"d653,/
','<tr><td bgcolor=#eeeeff align=right valign=top width=100><font face=arial size=2 color=#0000CC>
Contents: "d505"</td><td bgcolor=#eeeeff valign=top><font face=arial size=2>"d505,
mhl,v505^a+| ; |,mpl,"</td></tr>"d505,'</table>','<hr color=#990099>' fi,/

```



2.6 รายละเอียดในไฟล์ต่าง ๆ ที่ใช้เป็น header และ footer

ได้แก่ส่วนประกอบที่ใช้อยู่ ๆ หรือต้องการใช้เหมือน ๆ กันในหลายไฟล์ เพื่อให้สะดวกต่อการแก้ไขและเรียกใช้ ไฟล์เหล่านี้แบ่งเป็น 3 พวก ได้แก่

ประเภท	อยู่ในโฟลเดอร์	header ไฟล์ชื่อ	footer ไฟล์ชื่อ	ใช้ใน ไฟล์ชื่อ
1. พวกที่ใช้ประกอบ ไฟล์เว็บเพจ	c:\inetpub\wwwroot\	mainmenu.txt แสดงเมนูซ้าย	footer.txt ข้อความสุดท้ายในจอ	BOOK.html
2. พวกที่ใช้ประกอบ ไฟล์คำสั่งรันและ แสดงผลใน script	c:\inetpub\scripts\	header.pft แสดงเมนูซ้าย และบรรทัดบน	footer.pft ข้อความสุดท้ายในจอ	BOOK.par BOOK1.par BOOK2.par
3. ไฟล์กำหนดสีที่ใช้	c:\inetpub\wwwroot\	main.css		mainmenu.txt header.pft

ชื่อที่ใช้ เปลี่ยนตามชื่อฐานข้อมูล

ใน C:\inetpub\wwwroot

mainmenu.txt

```
<table bordercolor="#ccccff" border=1>
<tr><td bgcolor="#8080ff" valign=top><font face="arial, helvetica" color="#ffffff" size=1><b>
<a class="whu" href="/intro.shtml">Introduction</a></b></font></td></tr>
<tr><td bgcolor="#8080ff" valign=top><font face="arial, helvetica" color="#ffffff" size=1><b>
<a class="whu" href="/config.shtml">Configuration</a></b></font></td></tr>
<tr><td bgcolor="#8080ff" valign=top><font face="arial, helvetica" color="#ffffff" size=1><b>
<a class="whu" href="/acknowledge.shtml">Acknowledgements</a></b></font></td></tr>
<tr><td bgcolor="#8080ff" valign=top><font face="arial, helvetica" color="#ffffff" size=1><b>
<a class="whu" href="/book.shtml">Book_Catalogue</a></b></font></td></tr>
<tr><td bgcolor="#8080ff" valign=top><font face="arial, helvetica" color="#ffffff" size=1><b>
<a class="whu" href="/jour.shtml">Journal_Catalogue</a></b></font></td></tr>
<tr><td bgcolor="#8080ff" valign=top><font face="arial, helvetica" color="#ffffff" size=1><b>
<a class="whu" href="/ind.shtml">Journal_Articles</a></b></font></td></tr>
</table>
```

footer.txt

```
<hr align=left noshade size=1><font face="arial, helvetica" size=1>
Developed by <a href="ftp://library.whosea.org/weblib/">WEB-LIB</a>,
Web Library Development Module, v 1.0, April 2000.

<hr align=left noshade size=1>
<table width=100%><tr><td><font size=-2>WEB-LIB&copy 2000. By
<a href="mailto:aung_m@yahoo.com">Stanley Aung Mint</a>.</font></td>
<td align=right><font size=-2>Modified: <a href="mailto:chirudee@netscape.net">Chirudee</a>
- January 2001 - Thanks.</font></td></tr>
</table></font>
```



main.css (ไฟล์รูปแบบสีที่ใช้)

```
A {
    COLOR: #0000ff
}
A.WHU {
    COLOR: #ffffff
}
A.GRU {
    COLOR: #008000
}
A.RDU {
    COLOR: #800000
}
A.active {
    COLOR: #ff0000
}
A:hover {
    COLOR: #ff0000; TEXT-DECORATION: underline
}
```

ใน C:\inetpub\script

header.pft

```
'<html>
<head><title>Search CDS/ISIS: CRI Library</title>
<LINK href="/main.css" rel=stylesheet type=text/css>
</head><body bgcolor="#ffffff" text="#0000ff">/'

'<table cellpadding=0 cellspacing=0 width=100% border=0>/'

'<!-- top banner -->/'
'<tr><td><td bgcolor="#8080ff"><font face="verdana ref, arial" color="#ffffff" size=2>
<center><b>CDS/ISIS Database Searching on the Web
</b></center></font></td></tr>/'

'<!-- divider -->/'
'<tr><td colspan=2 width=100 height=3 valign=top></td></tr>/'

'<!-- menu and body -->/'
'<tr><td width=120 height=160 valign=top>/'

'<table bordercolor="#ccccff" border=0>/'
'<tr><td colspan=2 height=3></td></tr>/'
'<tr><td bgcolor="#8080ff" valign=top width=10 height=20>
<font face="arial, helvetica" color="#ffffff" size=1><b>/'
'<a class="whu" href="/intro.shtml">Introduction</a></b></font></td></tr>/'
'<tr><td bgcolor="#8080ff" valign=top><font face="arial, helvetica" color="#ffffff" size=1><b>/'
'<a class="whu" href="/config.shtml">Configuration</a></b></font></td></tr>/'
'<tr><td bgcolor="#8080ff" valign=top><font face="arial, helvetica" color="#ffffff" size=1><b>/'
'<a class="whu" href="/acknowledge.shtml">Acknowledgements</a></b></font></td></tr>/'
'<tr><td bgcolor="#8080ff" valign=top><font face="arial, helvetica" color="#ffffff" size=1><b>/'
'<a class="whu" href="/book.shtml">Book Catalogue</a></b></font></td></tr>/'
'<tr><td bgcolor="#8080ff" valign=top><font face="arial, helvetica" color="#ffffff" size=1><b>/'
'<a class="whu" href="/jour.shtml">Journal Catalogue</a></b></font></td></tr>/'
'<tr><td bgcolor="#8080ff" valign=top><font face="arial, helvetica" color="#ffffff" size=1><b>/'
'<a class="whu" href="/ind.shtml">Journal Articles</a></b></font></td></tr>/'
'</table></td><td height=300 valign=top><font face="verdana ref, arial" size=2>/'
```



footer.pft

```
if val(v1002)=0 and p(v1021) then '<br><br><center><b><font color=blue>'/,
'No documents were found from your search: '/,
'</font><br><br>',' [<font color=red>',v1021,'</font>].',
'<br><br><font color=blue>Please try another search.</font></center>', fi,/

if a(v2000) then
'<font color=blue><br><br><center><b>You have not entered any search terms!'/,
'<br>Please try another search.</font></center>', fi,/ ' </td></tr>'/,

'<!-- divider -->'/,
'<tr><td colspan=2 width=120 height=3 valign=top></td></tr>'/,

'<!-- footer -->'/,
'<tr><td width=120 valign=top>&nbsp;</td>'/,
'<td valign=top><hr><font face="verdana ref, arial" color="#ffffff" size=-2>'/,
'<table width=100%><tr><td><font size=-1>WEB-LIB&copy 2000. By '/,
'<a href="mailto:aung_m@yahoo.com">Stanley Aung Mint</a>.</font></td>'/,
'<td align=right><font size=-1>Modified: <a href="mailto:chirudee@netscape.net">Chirudee</a>'/,
' - January 2001 - Thanks.</font></td></tr></table></td></tr>'/,
'</table></body></html>'/
```

แหล่งอ้างอิง (Reference sites)

- ✓ <http://www.bib.wau.nl/isis/>
- ✓ <http://www.bireme.br/>
- ✓ <http://www.unesco.org/webworld/isis/isis.htm>

แผ่นดิสก์สำหรับติดตั้ง

สามารถนำแผ่นดิสก์ (1 แผ่น) มาทำสำเนาได้ที่ ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หรือสามารถ download ได้จาก <http://www.geocities.com/pittaya.geo/>

การติดตั้ง

1. ต้องติดตั้งลงในเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทำหน้าที่เป็น Web Server (โดยติดตั้ง Personal Web Server ก่อนในเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ที่ใช้ Windows 95/98)
2. ใส่แผ่นในช่อง A:
3. พิมพ์ A: <Enter> เปลี่ยนไปที่ช่อง A:
4. พิมพ์ install c: Inetpub <Enter>

กรณีต้องการติดตั้งที่ C: และมีโฟลเดอร์เริ่มต้นของ web server เป็น Inetpub

หมายเหตุ. การติดตั้งด้วยการ "install" จะเป็นการติดตั้งทั้งโปรแกรม ISIS บน DOS และไฟล์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการนำเสนอฐานข้อมูลที่สร้างด้วย CDS/ISIS บนเว็บ หากต้องการเลือกติดตั้ง

