

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

- กองบรรณาธิการ. Information SUPERHIGHWAY. วารสาร COMPUTER REVIEW, ปีที่ 11 ฉบับที่ 124 เดือน ธันวาคม, 2537.
- กองบรรณาธิการ. ข้อป้บงปลอดภัยด้วย SSL. วารสาร INTERNET TODAY, ปีที่ 2 ฉบับที่ 21 เดือน มีนาคม, 2540.
- จิตเกษม พัฒนาศิริ. เริ่มสร้างโฮมเพจด้วย HTML. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์บริษัท วิตต์กรุ๊ป จำกัด, 2539.
- ชนินทร์ แสงจันทร์. แนวความคิดในการใช้ NCSA Mosaic และ WWW เพื่อทำระบบ Document ในหน่วยงาน. วารสาร บิซเนส คอมพิวเตอร์, ปีที่ 6 ฉบับที่ 71 เดือนมกราคม, 2538.
- ไซเบอร์สเปซ. อินเทอร์เน็ต มหาเน็ตเวิร์กที่แท้จริง. วารสาร COMPUTER REVIEW, ปีที่ 11 ฉบับที่ 124 เดือนธันวาคม, 2537.
- ณรงค์ ใต้ภู. หลักการเข้ารหัสลับ...หัวใจของการเงินบนอินเทอร์เน็ต. วารสาร INTERNET TODAY, ปีที่ 1 ฉบับที่ 12 เดือนมิถุนายน, 2539.
- ตัน ตันท์สุทธิวงศ์, สุพจน์ ปุณณชัยยะ, สุวัฒน์ ปุณณชัยยะ. รอบรู้ INTERNET และ WORLD WIDE WIDE WEB. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์บริษัทโปรวิชั่น, 2539.
- พงษ์ระพี เตชพาหงษ์. INTERNET VISUAL GUIDE โดยใช้ NETSCAPE 3. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์บริษัทโปรวิชั่น, 2539.
- พงษ์ระพี เตชพาหงษ์. INTERNET VISUAL GUIDE โดยใช้ EXPLORER 3. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์บริษัทโปรวิชั่น, 2540.
- ภาสกร ไหลสกุล. อินเทอร์เน็ตทำงานอย่างไร. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์บริษัทโปรวิชั่น, 2540.
- ยุทธนา สวนสุข. การเข้ารหัสข้อมูลในอินเทอร์เน็ต. วารสาร อินเทอร์เน็ต - อินทราเน็ต, ฉบับที่ 1 เดือน กรกฎาคม-สิงหาคม, 2539.
- ยุทธนา สวนสุข. มาตรฐานการเข้ารหัสบน Web ในแบบ SSL และ Secure HTTP. วารสาร อินเทอร์เน็ต-อินทราเน็ต, ฉบับที่ 5 เดือนมีนาคม-เมษายน, 2540.
- ยีน ภู่วรรณ. เชื่อมต่อพีซีของคุณเข้าสู่อินเทอร์เน็ตได้อย่างไร. วารสาร ไมโครคอมพิวเตอร์, ฉบับที่ 114 เดือน มกราคม, 2538.
- รศ . ดร. วิทยา เรืองพรวิสุทธิ. เรียนรู้ภาษา HTML กับการเขียนโฮมเพจ. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์บริษัท ซีเอ็ด ยูเคชั่น จำกัด (มหาชน), 2540.
- สมนึก คีรีโต. เครือข่ายใยแมงมุม World-Wide Web. วารสาร ไมโครคอมพิวเตอร์, ฉบับที่ 114 เดือน มกราคม, 2538.

ภาษาอังกฤษ

- BRYAN PFAFFENBERGER. MOSAIC User's Guide. MIS:Press, 1994.
- Charles P. Pfleeger. SECURITY IN COMPUTING. Prentice Hall, 1989.

DALE DOUGHERTY & RICHARD KOMAN. THE MOSAIC HANDBOOK for Microsoft Windows.
O'REILLY & ASSOCIATES INC., 1994.

JEFF ROWE. Building Internet Database Servers with CGI. New Rider Publishing, 1996.

JEFFRY DWIGHT AND MICHAEL ERWIN. Special Edition USING CGI. Que Corporation, 1996.

MARK SURFAS AND DAVID M.CHANDLER. RUNNING A PERFECT WEBSITE WITH WINDOWS.
Que Corporation, 1996.

MARK SWANK AND DREW KITTEL. WORLD WIDE WEB DATABASE DEVELOPER'S
DEVELOPER'S GUIDE. Sams.net Publishing, 1996.

LAURA LEMAY'S. TEACH YOURSELF WEB PUBLISHING WITH HTML 3.2 IN 14 DAYS.
Sams.net Publishing, 1996.

Louis Kahn and Laura Logan. Build Your Own Web Site. Microsof Press, 1996.

SUSAN B.PECK & STEPHEN ARRANTS. BUILDING YOUR OWN WEBSITE. O'REILLY, 1996.

THOMAS BOUTELL. CGI Programming in C & Perl. Addison Wesley Developers Press, 1996.

ภาคผนวก ก

การเปรียบเทียบของการใช้คำสั่งแฮชที่เอ็มแอลกับ 3 บราวเซอร์

Element	Attribute	Internet Explorer	Netscape Navigator	NCSA Mosaic
<! -- ...>		✓	✓	✓
<!DOCTYPE ...>		✓	✓	✓
<A ...>		✓	✓	✓
	... HREF	✓	✓	✓
	Mailto : ...TITLE			✓
	... NAME	✓	✓	✓
	... TITLE	✓	✓	✓
	... REL	✓	✓	✓
	... REV	✓	✓	✓
	... URN	✓	✓	✓
	... METHODS	✓	✓	✓
	... TARGET		✓	
<ADDRESS>		✓	✓	✓
<APPLET ...>			✓	
	... CODEBASE		✓	
	... CODE		✓	
	... ALT		✓	
	... NAME		✓	
	... WIDTH/HEIGHT		✓	
	... ALIGN		✓	
	... VSPACE/HSPACE		✓	
	... PARAM NAME/VALUE		✓	
		✓	✓	✓
<BASE ...>		✓	✓	✓
	... HREF	✓	✓	✓
	... TARGET		✓	
<BASEFONT ...>		✓	✓	

ตารางที่ ก.1 เปรียบเทียบของการใช้คำสั่งแฮชที่เอ็มแอลกับ 3 บราวเซอร์

Element	Attribute	Internet Explorer	Netscape Navigator	NCSA Mosaic
	... SIZE	✓ (only visible when FONT SIZE=used too)	✓	
	... FACE	✓		
<BGSOUND ...>		✓		✓ (will spawn player for .mid files)
	... LOOP	✓		✓
	... DELAY			✓
<BIG>		✓	✓	
<BLINK>			✓	
<BLOCKQUOTE>		✓	✓	✓
<BODY ...>		✓	✓	✓
	... BACKGROUND	✓	✓	✓
	... TEXT	✓	✓	✓ (using color names is reliable)
	... LINK	✓	✓	✓
	... VLINK	✓	✓	✓
	... ALINK		✓	
	... BGCOLOR	✓	✓	✓
	... BGPROPERTIES	✓		
	... LEFTMARGIN	✓		
	... TOPMARGIN	✓		
 		✓	✓	✓
	... CLEAR	✓	✓	
<CAPTION>		✓	✓	✓
	... ALIGN	✓ (top,bottom,left, right,center)	✓ (top,bottom)	✓ (top,bottom)
	... VALIGN	✓ (top,bottom)		

ตารางที่ ก.1 เปรียบเทียบของการใช้คำสั่งเลขที่เอ็มแอลกับ 3 บราวเซอร์ (ต่อ)

Element	Attribute	Internet Explorer	Netscape Navigator	NCSA Mosaic
<CENTER>		✓	✓	✓
<CITE>		✓	✓	✓
<CODE>		✓	✓	✓
<COL>		✓		
	... SPAN	✓		
	... ALIGN	✓		
<COLGROUP>		✓		
	... SPAN	✓		
	... ALIGN	✓		
	... VALIGN	✓		
<COMMENT>		✓		✓
<DFN>		✓		
<DIR>		✓ (no bullet)	✓	✓
<DIV>			✓	
	... ALIGN		✓ (left,right,center)	
<DL>		✓	✓	✓
<DT>		✓	✓	✓
<DD>		✓	✓	✓
	... COMPACT		✓	
<DT>		✓	✓	✓
		✓	✓	✓
<EMBED ...>			✓	
		✓	✓	
	... SIZE	✓	✓	
	... COLOR	✓	✓	
	... FACE	✓		
<FORM>		✓	✓	✓
<FRAME ...>			✓	
	... SRC		✓	
	... NAME		✓	

ตารางที่ ก.1 เปรียบเทียบของการใช้คำสั่งแฮชแท็กที่เอ็มแอลกับ 3 บราวเซอร์ (ต่อ)

Element	Attribute	Internet Explorer	Netscape Navigator	NCSA Mosaic
	... MARGINWIDTH		✓	
	... MARGINHEIGHT		✓	
	...SCROLLING		✓	
	...NORESIZE		✓	
	... FRAMEBORDER	✓		
	... FRAMESPACING	✓		
<FRAMESET ...>		✓	✓	
	... ROWS	✓	✓	
	... COLS	✓	✓	
<H ALIGN= ...>		✓ (center only)	✓ (right,left,center)	✓ (right,left,center)
<H1>		✓	✓	✓
<H2>		✓	✓	✓
<H3>		✓	✓	✓
<H4>		✓	✓	✓
<H5>		✓	✓	✓
<H6>		✓	✓	✓
<HEAD>		✓	✓	✓
<HR ...>		✓	✓	✓
	... SIZE	✓	✓	✓
	... WIDTH	✓	✓	✓
	... ALIGN	✓	✓	✓
	... NOSHADE	✓	✓	✓
	... COLOR	✓		
<HTML>		✓	✓	✓
< >		✓	✓	✓
		✓	✓	✓
	... ALIGN	✓	✓	✓ (top,middle,bottom only)
	... ALT	✓	✓	✓
	... ISMAP	✓	✓	✓

ตารางที่ ก.1 เปรียบเทียบของการใช้คำสั่งแฮชที่เอ็มแอลกับ 3 บราวเซอร์ (ต่อ)

Element	Attribute	Internet Explorer	Netscape Navigator	NCSA Mosaic
	... SRC	✓	✓	✓
	... WIDTH	✓	✓	✓
	... HEIGHT	✓	✓	✓ (image can't be distorted)
	... BORDER	✓ (only when image is a link)	✓	
	... VSPACE	✓	✓	
	... HSPACE	✓	✓	
	... LOWSRC		✓	
	... USEMAP	✓	✓	✓
	... VRML	✓		
<INPUT ...>		✓	✓	✓
	... ALIGN	✓	✓	✓
	... CHECKED	✓	✓	✓
	... MAXLENGTH	✓	✓	✓
	... NAME	✓	✓	✓
	... SIZE	✓	✓	✓
	... SRC	✓	✓	✓
	... TYPE	✓	✓	✓
	... VALUE	✓	✓	✓
<ISINDEX ...>		✓	✓	✓
	... PROMPT	✓	✓	
<KBD>		✓	✓	✓
		✓	✓	✓
LINK ...><		✓	✓	✓

ตารางที่ ก.1 เปรียบเทียบของการใช้คำสั่งเลขที่เอ็มแอลกับ 3 บราวเซอร์ (ต่อ)

Element	Attribute	Internet Explorer	Netscape Navigator	NCSA Mosaic
<LISING>		✓ (will translate special characters)	✓ (renders 132 characters to the line and translates special characters)	✓
<MAP ...>		✓	✓	✓
	...SHAPE	✓	✓	✓
	...COORDS	✓	✓	✓
	...AREA	✓	✓	✓
<MARQUEE ...>		✓		
	... ALIGN	✓		
	... BEHAVIOR	✓		
	... BGCOLOR	✓		
	... DIRECTION	✓		
	... HEIGHT	✓		
	... WIDTH	✓		
	... HSPACE	✓		
	... LOOP	✓		
	... SCROLLAMOUNT	✓		
	... SCROLLDELAY	✓		
	... VSPACE	✓		
<MENU>		✓ (no bullet)		
<META ...>		✓	✓	✓
	... HTTP-EQUIV	✓	✓	✓
	... NAME	✓	✓	✓
	... CONTENT	✓	✓	✓
<NEXTID ...>		✓	✓	✓
<NOBR>		✓	✓	
<NOFRAMES>		✓	✓	
<OBJECT>		✓		

ตารางที่ ก.1 เปรียบเทียบของการใช้คำสั่งแฮชที่เอ็มแอลกับ 3 บราวเซอร์ (ต่อ)

Element	Attribute	Internet Explorer	Netscape Navigator	NCSA Mosaic
<PARAM>		✓		
<OL ...>		✓	✓	✓
	... TYPE	✓	✓	
	... START	✓	✓	
	... VALUE	✓	✓	
<OPTION>		✓	✓	✓
<P>		✓	✓	✓
	... ALIGN	✓ (center only)	✓ (left,right,center)	✓ (left,right,center)
<PLAINTEXT>		✓ (allows closing element)	✓	✓ (allows closing element)
<PRE>		✓	✓	✓
<S>		✓		✓
<SAMP>		✓	✓	✓
<SCRIPT ...>		✓	✓	
	... LANGUAGE	✓	✓	
	... SRC	✓	✓	
<SELECT>		✓	✓	✓
<SMALL>		✓	✓	
<SOUND ...>				✓ (.wav only)
	... SRC			✓
	... DELAY			✓
<STRIKE>		✓	✓	✓
		✓	✓	✓
<SUB>		✓	✓	✓
<SUP>		✓	✓	✓
<TABLE ...>		✓	✓	✓
	... BORDER	✓	✓	✓
	... CELSPACING	✓	✓	✓

ตารางที่ ก.1 เปรียบเทียบของการใช้คำสั่งเลขที่เอ็มแอลกับ 3 บราวเซอร์ (ต่อ)

Element	Attribute	Internet Explorer	Netscape Navigator	NCSA Mosaic
	... CELLPADDING	✓	✓	✓
	... WIDTH	✓	✓	✓
	... HEIGHT	✓	✓	✓
	... ALIGN	✓	✓	
	... VALIGN	✓		
	... BGCOLOR	✓		
	... BORDERCOLOR	✓		
	... BORDERCOLORLIGHT	✓		
	... BORDERCOLORDARK	✓		
	... BACKGROUND	✓		
	... FRAME	✓		
	... RULES	✓		
<TBODY>		✓		
<TD ...>		✓	✓	✓
	... ROWSPAN	✓	✓	✓
	... COLSPAN	✓	✓	✓
	... ALIGN	✓	✓	
	... VALIGN	✓	✓	✓
	... WIDTH	✓	✓	
	... HEIGHT	✓		
	... NOWRAP	✓	✓	
	... BGCOLOR	✓		
	... BORDERCOLOR	✓		
	... BORDERCOLORLIGHT	✓		
	... BORDERCOLORDARK	✓		
	... BACKGROUND	✓		
<TEXTAREA ...>		✓	✓	✓
	... NAME	✓	✓	✓
	... ROWS	✓	✓	✓
	... COLS	✓	✓	✓
	... WRAP		✓	

ตารางที่ ก.1 เปรียบเทียบของการใช้คำสั่งแฮชที่เอ็มแอลกับ 3 บราวเซอร์ (ต่อ)

Element	Attribute	Internet Explorer	Netscape Navigator	NCSA Mosaic
<TFOOT>		✓		
<TH ...>		✓	✓	✓
	... ROWSPAN	✓	✓	✓
	... COLSPAN	✓	✓	✓
	... ALIGN	✓	✓	✓
	... VALIGN	✓	✓	✓
	... WIDTH	✓	✓	
	... HEIGHT	✓		
	... NOWRAP	✓	✓	
	... BGCOLOR	✓		
	... BORDERCOLOR	✓		
	... BORDERCOLORLIGHT	✓		
	... BORDERCOLORDARK	✓		
	... BACKGROUND	✓		
<THEAD>		✓		
<TITLE>		✓	✓	✓
<TR ...>		✓	✓	✓
	... ALIGN	✓	✓	✓
	...VALIGN	✓	✓	✓
	...BGCOLOR	✓		
	...BORDERCOLOR	✓		
	...BORDERCOLORDARK	✓		
	...BORDERCOLORLIGHT	✓		
<TT>		✓	✓	✓
<U>		✓		✓
		✓	✓	✓
<VAR>		✓	✓	✓
<WBR>		✓	✓	
<XMP>		✓ (will translate special characters)	✓	✓

ตารางที่ ก.1 เปรียบเทียบของการใช้คำสั่งแฮชที่เอ็มแอลกับ 3 บราวเซอร์ (ต่อ)

ภาคผนวก ข
รายละเอียดตารางกำหนดสตมภ์

TABLE NAME : COMMENT

ATTRIBUTE NAME	KEY	TYPE	FORMAT	LEN	MEANING	UNIQUE
Name	pk	Char		30	ชื่อผู้เสนอแนะ	No
Surname		Char		30	นามสกุลผู้เสนอแนะ	No
Tel		Char		30	โทรศัพท์	No
EmailAddress		Char		30	Email Address	No
Message		Memo		-	ข้อความ	No
CreateDate		Char	MM-DD-YYYY	10	วันที่บันทึก	No
CreateTime		Char	HH:MM:YY	8	เวลาที่บันทึก	No

ตารางที่ ข.1 แสดงแอตทริบิวของตารางข้อมูลข้อเสนอแนะ

TABLE NAME : CUSTOMER

ATTRIBUTE NAME	KEY	TYPE	FORMAT	LEN	MEANING	UNIQUE
CustCode	pk	Number		6	รหัสสมาชิก	Yes
TitleName		Char		20	คำนำหน้าชื่อ	No
Name		Char		30	ชื่อของสมาชิก	No
SurName		Char		30	นามสกุลของสมาชิก	No
AddrNo		Char		10	เลขที่	No
Moo		Char		10	หมู่ที่	No
Village		Char		40	หมู่บ้าน	No
Soi		Char		30	ซอย	No
Road		Char		30	ถนน	No
District		Char		30	ตำบล	No
Amphur		Char		30	อำเภอ	No
Province		Char		30	จังหวัด	No
ZipCode		Char		30	รหัสไปรษณีย์	No
Tel		Char		30	โทรศัพท์	No
Fax		Char		30	โทรสาร	No

ตารางที่ ข. 2 แสดงแอตทริบิวของตารางข้อมูลสมาชิก

ATTRIBUTE NAME	KEY	TYPE	FORMAT	LEN	MEANING	UNIQUE
Mobile		Char		30	โทรศัพท์มือถือ	No
Pager		Char		30	เพจเจอร์	No
EmailAddress		Char		30	EmailAddress	No
PaymentType		Char		1	ประเภทการชำระเงิน	No
BankName		Char		30	ชื่อธนาคาร	No
BranchName		Char		30	ชื่อสาขา	No
AccountType		Char		1	ประเภทบัญชี	No
BankAccount		Number		10	เลขที่บัญชี	No
CTitleName		Char		20	คำนำหน้าชื่อ	No
CorporateName		Char		50	ชื่อบริษัท	No
CAddrNo		Char		10	เลขที่	No
CMoo		Char		10	หมู่ที่	No
CVillage		Char		40	หมู่บ้าน	No
CBuilding		Char		40	อาคาร	No
CSoi		Char		30	ซอย	No
CRoad		Char		30	ถนน	No
CDistrict		Char		30	ตำบล	No
CAmphur		Char		30	อำเภอ	No
CProvince		Char		30	จังหวัด	No
CZipCode		Char		30	รหัสไปรษณีย์	No
CTel		Char		30	โทรศัพท์	No
CreateDate		Char	MM-DD-YYYY	10	วันที่บันทึก	No
CreateTime		Char	HH:MM:SS	8	เวลาที่บันทึก	No

ตารางที่ ข. 2 แสดงแอตทริบิวของตารางข้อมูลข้อสมาชิก (ต่อ)

TABLE NAME : CUSTORDERDETAIL

ATTRIBUTE NAME	KEY	TYPE	FORMAT	LEN	MEANING	UNIQUE
C/ONo	pk	Number		9	เลขที่ใบสั่งซื้อ	No
C/Oitem	pk	Number		3	ลำดับที่	No
ProdCode	fk	Number		6	รหัสสินค้า	No
Characteris		Char		50	ลักษณะสินค้า	No
InstPeriod		Number		3	จำนวนงวด	No

ตารางที่ ข. 3 แสดงแอตทริบิวของตารางข้อมูลรายการสั่งซื้อ

ATTRIBUTE NAME	KEY	TYPE	FORMAT	LEN	MEANING	UNIQUE
InstAmt		Number		7.2	ราคาต้องวด (บาท)	No
Quantity		Number		5	จำนวนสินค้า (หน่วย)	No
TotalAmt		Number		6	จำนวนเงินรวม (บาท)	No

ตารางที่ ข. 3 แสดงแอตทริบิวของตารางข้อมูลรายการสั่งซื้อ (ต่อ)

TABLE NAME : CUSTORDER

ATTRIBUTE NAME	KEY	TYPE	FORMAT	LEN	MEANING	UNIQUE
C/ONo	pk	Number		9	เลขที่ใบสั่งซื้อ	Yes
C/Odate		Number	YYMMDD	6	วันที่สั่งซื้อ	No
CustCode	fk	Number		6	รหัสสมาชิก	No
TotalAmt		Number		9.2	จำนวนเงินรวม	No
AddrNo		Char		10	เลขที่	No
Moo		Char		10	หมู่ที่	No
Village		Char		40	หมู่บ้าน	No
Soi		Char		30	ซอย	No
Road		Char		30	ถนน	No
District		Char		30	ตำบล	No
Amphur		Char		30	อำเภอ	No
Province		Char		30	จังหวัด	No
ZipCode		Char		30	รหัสไปรษณีย์	No
Tel		Char		30	โทรศัพท์	No
Fax		Char		30	โทรสาร	No
CreateDate		Char	MM/DD/YYYY	10	วันที่บันทึก	No
CreateTime		Char	HH:MM:SS	8	เวลาที่บันทึก	No

ตารางที่ ข. 4 แสดงแอตทริบิวของใบสั่งซื้อ

TABLE NAME : MAKER

ATTRIBUTE NAME	KEY	TYPE	FORMAT	LEN	MEANING	UNIQUE
Maker	pk	Number		2	รหัสผู้ผลิตสินค้า	Yes
MakerName		Char		30	ชื่อผู้ผลิตสินค้า	No

ตารางที่ ข. 5 แสดงแอตทริบิวของตารางข้อมูลผู้ผลิตสินค้า

TABLE NAME : MAKERMODEL

ATTRIBUTE NAME	KEY	TYPE	FORMAT	LEN	MEANING	UNIQUE
Maker	pk fk	Number		2	รหัสผู้ผลิตสินค้า	No
Model	pk	Number		2	รหัสรุ่นสินค้า	No
ModelName		Char		30	ชื่อรุ่นสินค้า	No

ตารางที่ ข.6 แสดงแอตทริบิวของตารางข้อมูลรุ่นสินค้าของผู้ผลิตสินค้า

TABLE NAME : PRODCHAR

ATTRIBUTE NAME	KEY	TYPE	FORMAT	LEN	MEANING	UNIQUE
ProdCode	pk fk	Number		6	รหัสสินค้า	No
SeqLine	pk	Number		3	ลำดับที่	No
Characteris		Char		50	คุณลักษณะสินค้า	No

ตารางที่ ข. 7 แสดงแอตทริบิวของตารางข้อมูลลักษณะสินค้า

TABLE NAME : PRODCODE

ATTRIBUTE NAME	KEY	TYPE	FORMAT	LEN	MEANING	UNIQUE
ProdCode	pk	Number		6	รหัสสินค้า	No
ProdName		Char		50	ชื่อสินค้า	No
ProdType	fk	Number		2	ประเภทสินค้า	Yes
ProdGroup	fk	Number		2	รหัสกลุ่มสินค้า	No
Maker	fk	Number		2	รหัสผู้ผลิตสินค้า	No
Model	fk	Number		2	รหัสรุ่นสินค้า	No
Picture		Char		12	ชื่อรูปภาพ	No
Unitt		Char		20	หน่วยสินค้า	No

ตารางที่ ข. 8 แสดงแอตทริบิวของตารางข้อมูลสินค้า

TABLE NAME : PRODTYPE

TTRIBUTE NAME	KEY	TYPE	FORMAT	LEN	MEANING	UNIQUE
ProdType	pk	Number		2	ประเภทสินค้า	Yes
ProdTypeName		Char		30	ชื่อประเภทสินค้า	No

ตารางที่ ข.9 แสดงแอตทริบิวของตารางข้อมูลประเภทสินค้า

TABLE NAME : PRODGROUP

ATTRIBUTE NAME	KEY	TYPE	FORMAT	LEN	MEANING	UNIQUE
ProdType	pk	Number		2	ประเภทสินค้า	No
ProdGroup	pk	Number		2	รหัสกลุ่มสินค้า	No
ProdGroupName		Char		30	ชื่อกลุ่มสินค้า	No

ตารางที่ ข. 10 แสดงแอตทริบิวของตารางข้อมูลกลุ่มสินค้า

TABLE NAME : SUPPLIER

ATTRIBUTE NAME	KEY	TYPE	FORMAT	LEN	MEANING	UNIQUE
SupplierCode	pk	Number		6	รหัสผู้จัดจำหน่าย	Yes
TitleName		Char		20	คำนำหน้า	No
SupplierName		Char		50	ชื่อของผู้จัดจำหน่าย	No
AddrNo		Char		10	เลขที่	No
Moo		Char		10	หมู่ที่	No
Village		Char		40	หมู่บ้าน	No
Building		Char		40	อาคาร	No
Soi		Char		30	ซอย	No
Road		Char		30	ถนน	No
District		Char		30	ตำบล	No
Amphur		Char		30	อำเภอ	No
Province		Char		30	จังหวัด	No
ZipCode		Char		30	รหัสไปรษณีย์	No
Tel		Char		30	โทรศัพท์	No

ตารางที่ ข.11 แสดงแอตทริบิวของตารางข้อมูลผู้จัดจำหน่ายสินค้า

ATTRIBUTE NAME	KEY	TYPE	FORMAT	LEN	MEANING	UNIQUE
Fax		Char		30	โทรสาร	No
EmailAddr		Char		30	Email Address	No

ตารางที่ ข.11 แสดงแอตทริบิวของตารางข้อมูลผู้จัดจำหน่ายสินค้า (ต่อ)

TABLE NAME : SUPPPROD

ATTRIBUTE NAME	KEY	TYPE	FORMAT	LEN	MEANING	UNIQUE
SupplierCode	pk	Number		6	รหัสผู้จัดจำหน่าย	No
ProdCode	pk fk	Number		6	รหัสสินค้า	No
CostPrice		Number		7.2	ราคาต้นทุน	No
UnitPrice		Number		7.2	ราคาปกติ	No

ตารางที่ ข.12 แสดงแอตทริบิวของตารางข้อมูลสินค้าของผู้จัดจำหน่าย

TABLE NAME : SUPPPRODPRICE

ATTRIBUTE NAME	KEY	TYPE	FORMAT	LEN	MEANING	UNIQUE
SupplierCode	pk	Number		6	รหัสผู้จัดจำหน่าย	No
ProdCode	pk fk	Number		6	รหัสสินค้า	No
InstallPeriod		Number		3	จำนวนงวด	No
InstallAmount		Number		7.2	ราคาเงิน	No

ตารางที่ ข.13 แสดงแอตทริบิวของตารางข้อมูลราคาสินค้าต่องวดของผู้จัดจำหน่าย

ภาคผนวก ค
รายละเอียดคิวรีโปรแกรม

1. คิวรีชื่อ SelCustCode

ใช้สำหรับค้นหาข้อมูลสมาชิกจากชื่อ นามสกุล

```
SELECT DISTINCTROW Customer.Name, Customer.SurName,  
Customer.TitleName, Customer.CustCode, Customer.AddrNo, Customer.Moo,  
Customer.Village, Customer.Soi, Customer.Road, Customer.District,  
Customer.Amphur, Customer.Province, Customer.ZipCode, Customer.Tel,  
Customer.PaymentType, Customer.BankName, Customer.BranchName,  
Customer.AccountType, Customer.BankAccount, Customer.CTitleName,  
Customer.CorporateName, Customer.CAddrNo, Customer.CMoo,  
Customer.CVillage, Customer.CBuilding, Customer.CSoi, Customer.CDistrict,  
Customer.CRoad, Customer.CDistrict, Customer.CAmphur, Customer.CProvince,  
Customer.CZipCode, Customer.CTel, Customer.CreateDate,  
Customer.CreateTime FROM Customer WHERE  
(((Customer.Name)=[pCusName]) AND (Customer.SurName)=[pSurName]));
```

2. คิวรีชื่อ SelCustOrderDetail

ใช้สำหรับค้นหารายละเอียดรายการสั่งซื้อสินค้าของสมาชิกจากเลขที่ใบสั่งซื้อ

```
SELECT DISTINCTROW CustOrderHead.[C/ONo], CustOrderDetail.[C/OItem],  
CustOrderDetail.ProductCode, CustOrderDetail.Characteris,  
ProdCode.ProductName, CustOrderDetail.InstAmt, CustOrderDetail.InstPeriod,  
CustOrderDetail.Quantity, CustOrderDetail.TotalAmt, Customer.CustCode,  
Customer.TitleName, Customer.Name, Customer.SurName,  
CustOrderHead.[C/ODate] FROM (((Customer INNER JOIN (CustOrderHead  
INNER JOIN CustOrderDetail ON CustOrderHead.[C/ONo] =  
CustOrderDetail.[C/ONo]) ON Customer.CustCode = CustOrderHead.CustCode)  
INNER JOIN ProdCode ON CustOrderDetail.ProductCode  
= ProdCode.ProductCode) INNER JOIN ProdGroup ON  
(ProdCode.ProductGroup = ProdGroup.ProductGroup) AND  
(ProdCode.ProductType = ProdGroup.ProductType))  
INNER JOIN (Maker INNER JOIN MakerModel ON Maker.Maker =  
MakerModel.Maker) ON (ProdCode.Model = MakerModel.Model) AND
```

```
(ProdCode.Maker = MakerModel.Maker)) INNER JOIN ProdType ON
ProdGroup.ProductType = ProdType.ProductType WHERE
(((CustOrderHead.[C/ONo])=[pCusOrder]))
ORDER BY CustOrderHead.[C/ONo], CustOrderDetail.[C/OItem],
CustOrderDetail.ProductCode;
```

3. คิวรีชื่อ SelCustOrderHead

ใช้สำหรับค้นหารายการสั่งซื้อของสมาชิกจากเลขที่ใบสั่งซื้อ

```
SELECT DISTINCTROW CustOrderHead.[C/ONo], CustOrderHead.TotalAmt,
CustOrderHead.CreateDate, CustOrderHead.CreateTime FROM
CustOrderHead WHERE (((CustOrderHead.[C/ONo])=[pCusOrder]));
```

4. คิวรีชื่อ SelProdChar

ใช้สำหรับค้นหารายละเอียดลักษณะของสินค้าจากรหัสสินค้า

```
SELECT DISTINCTROW ProdChar.Character FROM ProdChar
WHERE (((ProdChar.ProductCode)=[pProduct]))
ORDER BY ProdChar.ProductCode, ProdChar.SeqLine;
```

5. คิวรีชื่อ SelProdDetail

ใช้สำหรับค้นหารายละเอียดสินค้าจากรหัสสินค้า

```
SELECT DISTINCTROW ProdGroup.ProdGroupName, Maker.MakerName,
MakerModel.ModelName, SuppProd.UnitPrice, ProdCode.ProductCode,
ProdType.ProdTypeName, ProdCode.Picture FROM (((ProdCode INNER JOIN
ProdGroup ON (ProdCode.ProductGroup = ProdGroup.ProductGroup) AND
(ProdCode.ProductType = ProdGroup.ProductType)) INNER JOIN ProdType
ON ProdGroup.ProductType = ProdType.ProductType)
INNER JOIN SuppProd ON ProdCode.ProductCode = SuppProd.ProductCode)
INNER JOIN (Maker INNER JOIN MakerModel ON Maker.Maker =
MakerModel.Maker) ON (ProdCode.Model = MakerModel.Model) AND
(ProdCode.Maker = MakerModel.Maker) WHERE
(((ProdCode.ProductCode)=[pProduct])) ORDER BY ProdCode.ProductCode;
```

6. คิวรีชื่อ SelProdGroup

ใช้สำหรับค้นหาข้อมูลกลุ่มสินค้าจากชื่อประเภทสินค้า

```
SELECT DISTINCTROW ProdGroup.ProdGroupName
FROM ProdGroup INNER JOIN ProdType ON ProdGroup.ProductType =
ProdType.ProductType WHERE (((ProdType.ProdTypeName)=[pTypName]))
ORDER BY ProdGroup.ProdGroupName;
```

7. คิวรีชื่อ SelProdGroup1

ใช้สำหรับค้นหารายละเอียดสินค้าจากชื่อกลุ่มสินค้า

```
SELECT DISTINCTROW ProdCode.ProductCode, Maker.MakerName,
MakerModel.ModelName, ProdCode.Unit, SuppProd.UnitPrice,
SuppProdPrice.InstallPeriod, SuppProdPrice.InstallAmount
FROM ((SuppProdPrice INNER JOIN SuppProd ON
SuppProdPrice.ProductCode = SuppProd.ProductCode) AND
(SuppProdPrice.SupplierCode = SuppProd.SupplierCode))
INNER JOIN ((ProdCode INNER JOIN ProdGroup ON (ProdCode.ProductGroup
= ProdGroup.ProductGroup) AND (ProdCode.ProductType =
ProdGroup.ProductType)) INNER JOIN Maker ON ProdCode.Maker =
Maker.Maker) ON SuppProd.ProductCode = ProdCode.ProductCode) INNER
JOIN MakerModel ON (ProdCode.Model = MakerModel.Model) AND
(ProdCode.Maker = MakerModel.Maker) WHERE
(((ProdGroup.ProdGroupName)=[pGrpName])) ORDER BY
ProdCode.ProductCode, Maker.MakerName, SuppProdPrice.InstallPeriod;
```

8. คิวรีชื่อ SelProdList

ใช้สำหรับค้นหารายละเอียดสินค้าชื่อสินค้า รหัสสินค้า

```
SELECT DISTINCTROW ProdCode.ProductName, ProdCode.ProductCode,
SuppProd.UnitPrice,ProdCode.Unit,SuppProdPrice.InstallPeriod,
SuppProdPrice.InstallAmount
FROM (((ProdCode INNER JOIN ProdGroup ON (ProdCode.ProductGroup =
ProdGroup.ProductGroup) AND (ProdCode.ProductType =
ProdGroup.ProductType)) INNER JOIN (Maker INNER JOIN MakerModel ON
Maker.Maker = MakerModel.Maker) ON (ProdCode.Model = MakerModel.Model)
```

```

AND (ProdCode.Maker = MakerModel.Maker)) INNER JOIN ProdType ON
ProdGroup.ProductType = ProdType.ProductType) INNER JOIN SuppProdPrice
ON ProdCode.ProductCode = SuppProdPrice.ProductCode) INNER JOIN
SuppProd ON ProdCode.ProductCode = SuppProd.ProductCode
ORDER BY ProdCode.ProductName, ProdCode.ProductCode,
SuppProdPrice.InstallPeriod;

```

9. คิวรีชื่อ SelProdMaker

ใช้สำหรับค้นหาข้อมูลผู้ผลิตสินค้าจากชื่อประเภทสินค้า ชื่อกลุ่มสินค้า

```

SELECT DISTINCTROW Maker.MakerName
FROM ((ProdCode INNER JOIN ProdGroup ON (ProdCode.ProductGroup =
ProdGroup.ProductGroup) AND (ProdCode.ProductType =
ProdGroup.ProductType)) INNER JOIN ProdType ON ProdGroup.ProductType =
ProdType.ProductType) INNER JOIN Maker ON ProdCode.Maker =
Maker.Maker WHERE (((ProdType.ProdTypeName)=[pTypName]) AND
((ProdGroup.ProdGroupName)=[pGrpName])) ORDER BY Maker.MakerName;

```

10. คิวรีชื่อ SelProdGroup1

ใช้สำหรับค้นหารายละเอียดสินค้าจากชื่อผู้ผลิตสินค้า

```

SELECT DISTINCTROW ProdCode.ProductCode, ProdGroup.ProdGroupName,
MakerModel.ModelName, ProdCode.Unit, SuppProdPrice.InstallPeriod,
SuppProdPrice.InstallAmount, SuppProd.UnitPrice
FROM (((((ProdCode INNER JOIN Maker ON ProdCode.Maker = Maker.Maker)
INNER JOIN SuppProd ON ProdCode.ProductCode = SuppProd.ProductCode)
INNER JOIN Supplier ON SuppProd.SupplierCode = Supplier.SupplierCode)
INNER JOIN ProdGroup ON (ProdCode.ProductGroup =
ProdGroup.ProductGroup) AND (ProdCode.ProductType =
ProdGroup.ProductType)) INNER JOIN SuppProdPrice ON
(SuppProd.ProductCode = SuppProdPrice.ProductCode) AND
(SuppProd.SupplierCode = SuppProdPrice.SupplierCode)) INNER JOIN
MakerModel ON (ProdCode.Model =
MakerModel.Model) AND (ProdCode.Maker = MakerModel.Maker)
WHERE (((Maker.MakerName)=[pMakName]))
ORDER BY ProdCode.ProductCode, ProdGroup.ProdGroupName,
SuppProdPrice.InstallPeriod;

```

12. คิวรีชื่อ SelProdPrice

ใช้สำหรับค้นหาราคาสินค้าจากชื่อประเภทสินค้า ชื่อกลุ่มสินค้า ชื่อผู้ผลิตสินค้า

```
SELECT DISTINCTROW ProdCode.ProductCode, MakerModel.ModelName,
ProdCode.Unit, SuppProd.UnitPrice, SuppProdPrice.InstallPeriod,
SuppProdPrice.InstallAmount FROM ((SuppProd INNER JOIN (((ProdCode
INNER JOIN ProdGroup ON (ProdCode.ProductGroup =
ProdGroup.ProductGroup) AND (ProdCode.ProductType =
ProdGroup.ProductType)) INNER JOIN ProdType ON ProdGroup.ProductType =
ProdType.ProductType) INNER JOIN SuppProdPrice ON
ProdCode.ProductCode = SuppProdPrice.ProductCode) ON
(SuppProd.ProductCode = SuppProdPrice.ProductCode) AND
(SuppProd.SupplierCode = SuppProdPrice.SupplierCode)) INNER JOIN
MakerModel ON (ProdCode.Model = MakerModel.Model) AND (ProdCode.Maker
= MakerModel.Maker)) INNER JOIN Maker ON MakerModel.Maker =
Maker.Maker WHERE (((ProdType.ProdTypeName)=[pTypenName]) AND
((ProdGroup.ProdGroupName)=[pGrpName]) AND
((Maker.MakerName)=[pMakName])) ORDER BY ProdCode.ProductCode,
SuppProdPrice.InstallPeriod;
```

13. คิวรีชื่อ SelProdPrice1

ใช้สำหรับค้นหาราคาสินค้าแต่ละงวดจากรหัสสินค้า

```
SELECT DISTINCTROW SuppProdPrice.ProductCode,
SuppProdPrice.InstallPeriod, SuppProdPrice.InstallAmount
FROM SuppProdPrice WHERE (((SuppProdPrice.ProductCode)=[pProduct]))
ORDER BY SuppProdPrice.ProductCode, SuppProdPrice.InstallPeriod;
```

13. คิวรีชื่อ SelProdPrice2

ใช้สำหรับค้นหาราคาสินค้า/งวดจากรหัสสินค้า

```
SELECT DISTINCTROW SuppProdPrice.ProductCode,
SuppProdPrice.InstallPeriod, SuppProdPrice.InstallAmount
FROM SuppProdPrice WHERE (((SuppProdPrice.ProductCode)=[pProduct])
AND((SuppProdPrice.InstallPeriod)=[pInstPeriod]));
```

14. คิวรีชื่อ SelSupplier

ใช้สำหรับค้นหารายละเอียดสินค้าจากชื่อจัดจำหน่าย

```
SELECT DISTINCTROW ProdCode.ProductCode, ProdType.ProdTypeName,
ProdGroup.ProdGroupName, Maker.MakerName, MakerModel.ModelName,
ProdCode.Unit, SuppProd.UnitPrice, SuppProdPrice.InstallPeriod,
SuppProdPrice.InstallAmount FROM (Maker INNER JOIN MakerModel ON
Maker.Maker = MakerModel.Maker) INNER JOIN ((ProdType INNER JOIN
ProdGroup ON ProdType.ProductType = ProdGroup.ProductType) INNER JOIN
(((SuppProd INNER JOIN Supplier ON SuppProd.SupplierCode =
Supplier.SupplierCode) INNER JOIN SuppProdPrice ON
(SuppProd.ProductCode = SuppProdPrice.ProductCode) AND
(SuppProd.SupplierCode = SuppProdPrice.SupplierCode)) INNER JOIN
ProdCode ON SuppProd.ProductCode = ProdCode.ProductCode) ON
(ProdGroup.ProductType = ProdCode.ProductType) AND
(ProdGroup.ProductGroup = ProdCode.ProductGroup)) ON (MakerModel.Maker
= ProdCode.Maker) AND (MakerModel.Model = ProdCode.Model)
WHERE (((Supplier.SupplierName)=[pSupName]))
ORDER BY ProdType.ProdTypeName, ProdGroup.ProdGroupName,
Maker.MakerName, MakerModel.ModelName, SuppProdPrice.InstallPeriod;
```

15. คิวรีชื่อ UpdCustOrderHead

ใช้สำหรับอัปเดตรายการใบสั่งซื้อจากเลขที่ใบสั่งซื้อ

```
UPDATE DISTINCTROW CustOrderHead SET CustOrderHead.TotalAmt =
[pTotAmt] WHERE (((CustOrderHead.[C/ONo])=[pCusOrder]));
```

ภาคผนวก ง

ความต้องการด้านฮาร์ดแวร์และแบนด์วิธของเครื่องที่เป็นเว็บไซต์

	Low Traffic (fewer than 3 simultaneous users)	Medium Traffic (3 to 15 users)	High Traffic (more than 15 users)
WWW	486/66 32 MB RAM 1-GB hard disk	486/100 32 MB RAM 1-GB hard disk	586/90 48 MB RAM 2-GB hard disk
FTP	486/66 32 MB RAM 1-GB hard disk	486/66 32 MB Ram 1-GB hard disk	486/66 32 MB RAM 1-GB hard disk
E-mail	586/75 48 MB RAM 1-GB hard disk	586/75 48 MB RAM 1-GB hard disk	586/90 64 MB RAM 2-GB hard disk
For all services	586/75 48 MB RAM 2-GB hard disk	586/90 64 MB RAM 1.5-GB hard disk	586/90 64+ MB RAM 2-GB hard disk

ตารางที่ ง. 1 ความต้องการด้านฮาร์ดแวร์

	Low Traffic (fewer than 3 simultaneous users)	Medium Traffic (3 to 30 users)	High Traffic (more than 30 users)
WWW	28.8 Kbps modem or ISDN	56 Kbps frame relay	T1 leased line
FTP	28.8 Kbps modem or ISDN	56 Kbps frame relay	T1 leased line
E-mail	28.8 Kbps modem or ISDN	28.8 Kbps modem or ISDN	56 Kbps frame relay
For all services	28.8 Kbps modem or ISDN (per single user)	56 Kbps frame relay (minimum needs)	T1 leased line

ตารางที่ ง. 2 ความต้องการด้านแบนด์วิธ

ประวัติผู้เขียน

นาย สันธาร สุนทรภาส เกิดที่กรุงเทพมหานคร วันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2510 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมปลาย ที่โรงเรียนทวีธาภิเศก เมื่อปี พ.ศ. 2528 และได้เข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรีที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง คณะวิทยาศาสตร์ สาขาศาสตร์คอมพิวเตอร์ โดยสำเร็จการศึกษาเมื่อปี พ.ศ. 2531 และได้เข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาโท จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สาขาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ในปี พ.ศ. 2536

