

เอกสารอ้างอิง

๑. ชาริสวัสดิ์ สุคนธรรัตน์. เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์, สำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม.  
สัมภาษณ์, ๑๔ ตุลาคม ๒๕๒๔
๒. ประจักษ์ สมชนะ . System Programmer, บริษัทคาลเท็กซ์(ไทย) จำกัด. สัมภาษณ์,  
๗ ธันวาคม ๒๕๒๔
๓. พิรุณ จงวรรณท์. โปรแกรมเมอร์, ศูนย์คอมพิวเตอร์ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย. สัมภาษณ์,  
๑๔ ธันวาคม ๒๕๒๔
๔. วรบุษ ตริทิพบุตร. หัวหน้าฝ่ายวิชาการประมวลผล, ศูนย์ประมวลผลด้วยเครื่องจักรแห่งประเทศไทย.  
สัมภาษณ์, ๒๖ ตุลาคม ๒๕๒๔
๕. สันติ หิรัญวงศ์วีระ. Application Development Section Head, บริษัทเอสไอส์แดนตาร์ด  
แห่งประเทศไทย. สัมภาษณ์, ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๒๔
๖. สุภางค์ เมฆจรัส. System Programmer, บริษัทเอสไอส์แดนตาร์ดแห่งประเทศไทย. สัมภาษณ์,  
๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๒๔
๗. สุรพล สังขสุบรรณ. ผู้วิเคราะห์ระบบงานคอมพิวเตอร์, บริษัทการบินไทยจำกัด. สัมภาษณ์,  
๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๒๔
๘. สุวรรณภา วิทยานูโรจน์. เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์, ศูนย์ประมวลผลด้วยเครื่องจักรแห่ง-  
ประเทศไทย. สัมภาษณ์, ๒๖ ตุลาคม ๒๕๒๔
๙. วรบุษ - สหัส. Data Base & Data Communication Concept. Part 1.  
กรุงเทพมหานคร : ศูนย์ประมวลผล สำนักงานสถิติแห่งชาติ, มิถุนายน ๒๕๒๐.
๑๐. สหัส ตริทิพบุตร และ คนอื่น ๆ . Data Base with DL/I for Application  
Programmers. กรุงเทพมหานคร : ฝ่ายพัฒนาและอบรมคอมพิวเตอร์,  
พฤษภาคม ๒๕๒๑
๑๑. ทักษิณา สวานานนท์. พจนานุกรมศัพท์คอมพิวเตอร์. กทม. : สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์, ๒๕๑๘
๑๒. Cincom. Total'm Manual n.p., n.d.

၉၇. C.J.Date. An Introduction to Database System. Second Printing.  
Philippines : Addison-Wesley Publishing Company, Inc., 1976.
၉၈. C.J.Date. An Introduction to Database System. Second Edition.  
Philippines : Addison-Wesley Publishing Company, Inc., 1977.
၉၉. Datapro Research Corporation. "How to Buy Software Packages."  
Delran, N.J. : 1978.
၁၀၀. Hoard, Bruce. "Users Rate Their Software." Computerworld.  
(December 1980) : 11-20.
၁၀၁. Krass, Peter, and Wiener, Hesh. "The DBMS Market Is Booming."  
Datamation. (September 1981) : 153-171.
၁၀၂. Martin, James. Principles of Data-Base Management. New Delhi :  
Prentice' Hall of India Private Limited, 1977.
၁၀၃. Martin, James. Computer Data-Base Organization. Englewood Cliff, N.Y.:  
Prentice-Hall Inc., 1975.
၁၀၄. Robinson, Stephen L. "Date Base : The Next Five Years and Beyond."  
Computerworld. (September 1980) : 11-15.
၁၀၅. Schussel, George. "When Not to Use a Data Base." Datamation.  
(November 1975) : 82-98.

ภาคผนวก ก

ข้อมูลเกี่ยวกับดีเอ็มเอสหนึ่งพันหนึ่งร้อย และดีเอ็มเอสทู

ห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

System	DMS-II	DMS-1100
DATAPRO 70 report number	70E-112-01	70E-877-02
Vendor	Burroughs Corp.	Sperry Univac
Current number of users	Over 150 on B 6700/7700 Series	Approximately 500
CONFIGURATION CPU's supported	Versions for any Burroughs system from B 1700 through B 7700	Any Univac 1100 Series
Operating systems	MCP	1100 Operating System (EXEC 8)
Minimum memory requirements	180K bytes for B 6700	15K words plus buffers
DATA BASE FEATURES Data base organization	Link, network, ring, hierarchical	Network, hierarchical
Application languages	COBOL and ALGOL	COBOL, FORTRAN, Assembler
Data base languages	DASDL	DDL, DML
Access methods supported	All MCP-supported access methods	All CODASYL-supported access methods
Variable-length segments	Yes	Yes
Data base security	Password capability and item-level security	System-level file security
System accounting facilities	System log	Yes
RECOVERY FEATURES Checkpoint/restart	Yes	Yes
Data base integrity	Audit trail and transaction logging	Audit trail, before/after imaging
OTHER SYSTEM FEATURES Concurrent batch/on-line	Yes	Yes
Concurrent application program access	Yes	Yes
Inquiry/retrieval facility	INQUIRY Language	Query Language Processor
Report generator	REPORT II, AUDIT-REPORTER	COBOL Report Writer
Data dictionary support	None	Yes
Telecommunications interfaces	NDL and MCS	Yes
PRICE (basic system, no options)	\$24,000 for larger version; prices vary for subsets	No charge to Univac customers
COMMENTS	DMS-II facilities are incorporated into Burroughs higher-level languages. DMS-II is also integrated to some degree with the MCP operating system.	DMS-1100 is a CODASYL-oriented DBMS, as is DMS/90, its sister DBMS for the Univac Series 90 systems. It uses many of the operating system data management features and facilities, and offers highly flexible networking features.

ภาคผนวก ข

แสดงการประเมินผลระบบจัดการฐานข้อมูล

ไอเอ็มเอส โททอล ซีเอ็มเอสหนึ่งพันหนึ่งร้อย ซีเอ็มเอสทู

จากรายงานของคาค้าโปร ๑๙๘๐

เป็นการประเมินผลโดยผู้ใช้ระบบจัดการฐานข้อมูลในสหรัฐอเมริกาเป็นผู้ให้คะแนนจัดทำโดย 1980 DATAPRO RESEARCH CORPORATION นำออกเผยแพร่เมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๒๓ ดังนี้

Package Name	No. of User Ratings Received	Mean Average User Ratings								
		Reliability	Efficiency	Ease of Installation	Ease of Use	Vendor's Technical Support			Vendor's Maintenance	Overall Satisfaction
						Trouble Shooting	Documentation	User Education		
DMS II	28	3.3	2.9	3.1	3.1	2.5	2.3	2.5	2.6	3.0
DMS 1100	7	3.3	2.4	2.6	3.1	2.6	2.7	3.0	3.0	3.0
IMS	29	3.4	2.4	2.3	2.5	3.0	2.8	2.7	3.0	2.9
TOTAL	45	3.5	3.1	3.2	3.2	2.9	2.8	3.0	3.0	3.1

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นางสาวดารณี ภักดีอาษา  
วันเกิด วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๔๙๔ ที่จังหวัดพิษณุโลก  
การศึกษา ได้รับปริญญาสาธิตศาสตรบัณฑิต จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๑๗  
การทำงาน ปัจจุบันทำงานในตำแหน่งนักวิชาการสถิติ ฝ่ายวิจัยและประเมินผล กองอนามัย-  
ครอบครัว กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข