

บรรณานุกรม

Microsoft C version 5.0 Run-Time Library Reference, Microsoft Corporation, 1984-1987 .

Microsoft COBOL version 2.2 Reference Manual, Microsoft Corporation, 1984 .

Miller, Webb, A software tools sampler, Prentice-Hall, Inc., A Division of Simon & Schuster, Englewood Cliffs, New Jersey, USA., 1987 .

N5200 Series PTOS 3 COBOL5 Manual, NEC Corporation, JAPAN, 1986-1987 .

Schildt, Herbert, C:Power User's Guide, Osborne McGraw-Hill, Berkley, California, 1988 .

Stevens, Al, C Development Tools for the IBM PC, Prentice-Hall Press, New York, 1986 .

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



แบบของแฟ้มข้อมูล

ตารางที่ 1 รูปแบบของแฟ้มข้อมูลพารามิเตอร์สำหรับหน้าจอ (screenname.INF)

เขตข้อมูล	รูปแบบ	ชื่อเขตข้อมูล	เนื้อหาเขตข้อมูล
1	int	no_of_sfld	จำนวนเขตข้อมูลของหน้าจอ
2	int	prog_style	โปรแกรมที่สร้างขึ้นเป็น sub หรือ main program
3	char	atlb[2000]	Attribute บนหน้าจอ
4.1	int	fld_row	ตำแหน่งของแถวของเขตข้อมูลบนหน้าจอ
4.2	int	fld_col	ตำแหน่งของคอลัมน์ของเขตข้อมูลบนหน้าจอ
4.3	char	nname[FIELD_NAME_SIZE]	ชื่อเขตข้อมูลบนหน้าจอ กรณีที่ไม่ได้นำมาจากแฟ้มข้อมูล
4.4	char	name[FIELD_NAME_SIZE]	ชื่อเขตข้อมูลบนหน้าจอ กรณีที่นำมาจากแฟ้มข้อมูล
4.5	int	from_file_flg	flag แสดงว่าชื่อเขตข้อมูลนำมาจากแฟ้มข้อมูล หรือ ไม่ได้นำมาจากแฟ้มข้อมูล
4.6	char	fld_file [FILE_NAME_SIZE]	ชื่อแฟ้มข้อมูลที่เอาชื่อเขตข้อมูลมา
4.7	int	fld_file_no	ลำดับที่ของชื่อเขตข้อมูลในแฟ้มข้อมูล

ตารางที่ 1 (ต่อ) รูปแบบของแฟ้มข้อมูลพารามิเตอร์สำหรับหน้าจอ (screenname.INF)

เขตข้อมูล	รูปแบบ	ชื่อเขตข้อมูล	เนื้อหาเขตข้อมูล
4.8	int	i_o	เขตข้อมูลเป็น input, output, หรือ i/o
4.9	int	aft_fld_flg	เงื่อนไขที่จะแสดงเขตข้อมูล
4.10	int	aft_fld_no	ลำดับที่ของเขตข้อมูลบนหน้าจอที่เขตข้อมูลนี้จะถูกแสดงหลังจาก
4.11	char	aft_routine [USR_ROUTINE_SIZE]	ชื่อของ routine ที่จะถูกทำก่อนแสดงเขตข้อมูลนี้
4.12	int	len	ความยาวของเขตข้อมูล
4.13	int	edit_type	รูปแบบการบรรณาธิกรณ
4.14	int	edit_attb	ลักษณะการรับข้อมูล
4.15	int	chk_flg	flag แสดงวิธีการตรวจเช็คข้อมูล
4.16	int	upper_flg	flag แสดงว่ามีการเช็คขอบเขตบน
4.17	char	upper_lit[CBL_LIT_SIZE]	ค่าขอบเขตบนที่จะใช้ตรวจเช็ค
4.18	int	lower_flg	flag แสดงว่ามีการเช็คขอบเขตล่าง
4.19	char	lower_lit[CBL_LIT_SIZE]	ค่าขอบเขตล่างที่จะใช้ตรวจเช็ค
4.20	int	in_file_flg	flag แสดงลักษณะการตรวจเช็คข้อมูลกับข้อมูลในแฟ้มข้อมูล
4.21	int	file_num	ลำดับที่ของแฟ้มข้อมูลในตารางรายชื่อแฟ้มข้อมูล
4.22	int	chk_cond	เงื่อนไขที่จะทำการตรวจเช็คข้อมูลกับข้อมูลในแฟ้มข้อมูล
4.23	char	usr_chk_rtn [USR_ROUTINE_SIZE]	ชื่อ routine ที่จะใช้ทำการตรวจเช็คข้อมูล

ตารางที่ 1 (ต่อ) รูปแบบของแฟ้มข้อมูลนารามิเตอร์สำหรับหน้าจอ (screenname.INF)

เขตข้อมูล	รูปแบบ	ชื่อเขตข้อมูล	เนื้อหาเขตข้อมูล
4.24	int	aft_chk_flg	flag แสดงสิ่งที่จะทำหลังจากการตรวจเช็ค
4.25	char	usr_aft_chk_rtn [USR_ROUTINE_SIZE]	ชื่อ routine ที่จะทำภายหลังการตรวจเช็ค
4.26	char	next_prog[SYS_NAME_LEN]	ชื่อ program ที่จะทำภายหลังการตรวจเช็ค

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 2 รูปแบบของแฟ้มข้อมูลพารามิเตอร์สำหรับแฟ้มข้อมูล (filename.FIL)

ตารางที่ 2.1 รูปแบบของระเบียบควบคุม

เขตข้อมูลที่	รูปแบบ	ชื่อเขตข้อมูล	เนื้อหาเขตข้อมูล
1	char	ffile_type	โครงสร้างของแฟ้มข้อมูล
2	int	ffld_size	จำนวนเขตข้อมูลในแฟ้มข้อมูล
3	int	fkey_size	จำนวน key ในแฟ้มข้อมูล

ตารางที่ 2.2 รูปแบบของรายละเอียดของแต่ละเขตข้อมูล

เขตข้อมูลที่	รูปแบบ	ชื่อเขตข้อมูล	เนื้อหาเขตข้อมูล
1	char *	ffld_name	ชื่อเขตข้อมูล
2	char *	ffld_type	ชนิดของเขตข้อมูล
3	int *	ffld_len	ความยาวของเขตข้อมูล
4	char *	ffld_sign	flag แสดงว่าเขตข้อมูลนี้มีการคิดเครื่องหมายหรือไม่
5	int *	ffld_dec	จำนวนตำแหน่งของจุดทศนิยม
6	int *	ffld_key	แสดงว่า เขตข้อมูลนี้เป็น key หรือไม่ และถ้าเป็น key จะเป็น key อันดับที่เท่าใด
7	char *	ffld_key_dup	flag แสดงว่า เป็น duplicate หรือไม่

ตารางที่ 3 รูปแบบของเพิ่มข้อมูลของชื่อความที่จะปรากฏบนหน้าจอ (screenname.SCR)

ความยาว	รูปแบบ	เนื้อหาเขตข้อมูล
2000	char	ชื่อความของรูปแบบของหน้าจอ

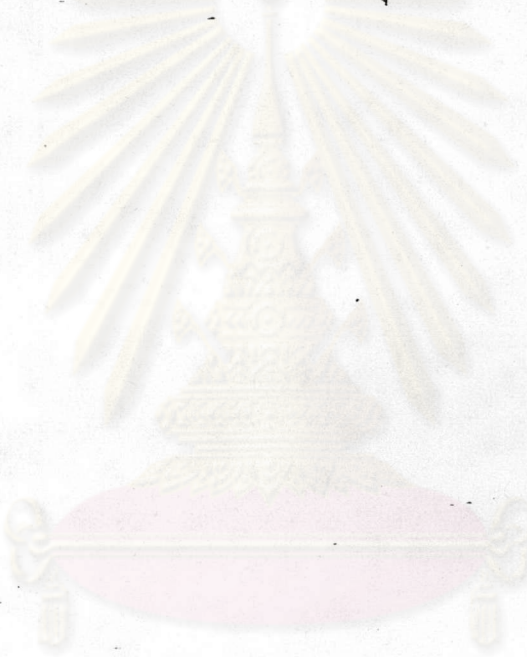
ตารางที่ 4 รูปแบบของเพิ่มข้อมูลของสภาพแวดล้อมของระบบ (ENVIRON.PG)

เขตข้อมูล	รูปแบบ	ชื่อเขตข้อมูล	เนื้อหาเขตข้อมูล
1	int	no_of_file	จำนวนเพิ่มข้อมูลที่มีได้ในระบบ
2	int	no_of_sfld	จำนวนเขตข้อมูลที่มีได้ในระบบ
3	char	path fld[48]	directory ของเพิ่มข้อมูล พารามิเตอร์ของเพิ่มข้อมูล
4	char	path_cbl[48]	directory ของโปรแกรมภาษา โคบอลที่จะถูกสร้างขึ้น
5	char	path_data[48]	directory ของเพิ่มข้อมูลของ ข้อมูล



ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นางสาวนิลนภา ชินเวชกิจวานิชย์ เกิดที่จังหวัดอุดรธานี เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2506 ได้รับปริญญาตรีศึกษาศาสตร์บัณฑิต (การประมวลผลข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์) จากภาควิชาสถิติ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2527 และในปีการศึกษา 2528 ได้เข้าศึกษาในสาขาวิชา วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย