ข้อมูลอ้างอิง

สูตรคำนวณ Function Point : FP

$$FP = UFP * VAF$$

FP คือ ขนาดของซอฟต์แวร์

UFP (Unadjusted Function Point) ค่า FP ที่ยังไม่ได้ถูกปรับแต่ง

VAF (Value Adjustment Factor) ค่าปัจจัยคุณลักษณะของระบบ

สูตรการคำนวณ VAF

$$VAF = 0.65 + [\ 0.01 \times Total\ DI\ ]$$

DI : Degree of Influence

ตารางเกณฑ์ระดับความซับซ้อนของฟังก์ชัน

FP Complexity Level			
Internal Logical Files and External Interface files			
Record Elements	Data Elements		
	1-19	20-50	51+
1	Low	Low	Average
2-5	Low	Average	High
6+	Average	High	High
Internal External Output and External Inquiry			
File Types	Data Elements		
	1-5	6-19	20+
0 or1	Low	Low	Average
2-3	Low	Average	High
4+	Average	High	High
For External Input			
File Types	Data Elements		
	1-4	5-15	16+
0 or 1	Low	Low	Average
2-3	Low	Average	High
3+	Average	High	High

Complexity weight

Complexity-Weight			
	Complexity-Weight		
Function Type	Low	Average	High
1. Internal Logical File (ILF)	7	10	15
2. External Interface Files (EIF)	5	7	10
3. External Input (EI)	3	4	6
4. External Output (EO)	4	5	7
5. External Inquiry (EQ)	3	4	6

ตารางเปรียบเทียบค่า FP เพื่อแปลงไปเป็น LOC

Language	SLOC/FP
Access	38
C	128
C++	55
HTML 3.0	15
Java	53
Perl	27
Visual C++	34

(From Capers Jones, 1996)