

Nell'articolo di oggi vedremo in cosa consiste il processo di misura, secondo le norme specificate dalla versione 4.3 della function point analysis. Esso si svolge nei seguenti step :

- Raccogliere la documentazione disponibile
- 
- Determinare il tipo di conteggio, i confini del nostro sistema e identificare i requisiti utenti funzionali
- misurare le data function, individuando ILF e ELF
- misurare le transaction function, individuando EI, EO e EQ
- calcolare i function point
- documentare i function point
- restituire il risultato del punteggio secondo specifica

La documentazione disponibile deve permettere di definire tutte le nuove funzionalità richieste al software o le eventuali modifiche richieste per le funzionalità esistenti.

Raccolta la documentazione occorre stabilire quale è l'obiettivo del conteggio, perchè esso influenzerà le nostre valutazioni successive. Fondamentalmente sono 3 gli scenari che si prospettano:

- Misurare la complessità dello sviluppo di un progetto
- Misurare la complessità di una evolutiva
- Misura la complessità di un'applicazione

Ogni scenario influenza il conteggio e verrà dettagliato in un articolo successivo. In questa fase definiamo i confini del nostro software e individuiamo solo i requisiti funzionali. I requisiti non funzionali verranno misurati adottando altre metriche. A questo punto definiamo i data function. Ogni data function viene classificato in ILF o ELF e per ognuno stabiliamo la complessità in base ai RET e DET individuati.

Definiti i data function passiamo alla definizione delle transaction function. Ogni transaction function viene classificato in ED, EO o EQ e per ognuno stabiliamo la complessità in base ai DET e FTR individuati.

Individuata la complessità di tutti i BFC resta da calcolare la dimensione dei function point, in base al conteggio scelto.

Individuato il punteggio occorre documentare il processo e restituire il conteggio facendo

riferimento allo standard rispettato, nel formato

S FP (IFPUG–IS)

dove S indica il numero di FP individuato e IS indica lo standard internazionale usato. Es. 250 FP (IFPUG-ISO/IEC 20926:200x)

[Prossimo](#)