

Tabeller och L^AT_EX

Per Strandberg

1 april 2015

Sammanfattning

Jag gjorde en massa tabeller i L^AT_EX på jobbet i veckan och funderade på hur jag hade gjort rammar kring dem i mina examensarbeten. Det visade sig att jag blandat lite. Jag skrev ju två exjobb – ett för att bli **matematiker** och ett andra för att bli **civilingenjör**.

När jag letade i gamla arkiv hittade jag en gammal .tex fil från när jag experimenterade med en text jag skrev om **testestimering eller att beräkna insatsen för test**. Den innehöll i princip en tredje variant.

OK, ni fattar - man kan göra på olika sätt. Innan vi jämför tre sätt kommer här den som är klart bättre än de två andra.

Språk	Nivå	D/kSLOC	D/FP	Bad Fix
Assembler	1	40	12.8	12%
C	2	36	5.8	10%
Java	6	27	1.44	8%
C++	10	22	0.7	7%
Visual Basic	12	20	0.53	6%
Medel	3.7	29.4	3.33	9.1%

Tabell 1: En supersnygg tabell i L^AT_EX. (Notera gärna att sista raden bara är fejkad för jag hade en liknande situation på jobbet i veckan.)

Rådata

```
\begin{table} [!h]
\begin{center} \begin{tabular} {lccr@{.}lc}
Språk      & Nivå & D/kSLOC & \multicolumn{2}{c}{D/FP} & Bad Fix \\
\hline
Assembler & 1 & 40 & 12&8 & 12\% \\
C          & 2 & 36 & 5&8 & 10\% \\
Java      & 6 & 27 & 1&44 & 8\% \\
C++       & 10 & 22 & 0&7 & 7\% \\
Visual Basic & 12 & 20 & 0&53 & 6\% \\
\hline
Medel     & 3.7 & 29.4 & 3&33 & 9.1\% \\
\end{tabular}
\caption{En supersnygg tabell i \LaTeX. (Notera gärna att sista raden bara är fejkad för jag hade en liknande situation på jobbet i veckan.)}
\end{center}
\end{table}
```

Jämförelse

Här jämför jag den lite snyggare varianten med den jag hittade i äldsta examensarbetet och en som jag fulade till lite.

Språk	Nivå	D/kSLOC	D/FP	Bad Fix
Assembler	1	40	12.8	12%
C	2	36	5.8	10%
Java	6	27	1.44	8%
C++	10	22	0.7	7%
Visual Basic	12	20	0.53	6%
Medel	3.7	29.4	3.33	9.1%

Tabell 2: Samma sak - en gång till.

Språk	Nivå	D/kSLOC	D/FP	Bad Fix
Assembler	1	40	12.8	12%
C	2	36	5.8	10%
Java	6	27	1.44	8%
C++	10	22	0.7	7%
Visual Basic	12	20	0.53	6%
Medel	3.7	29.4	3.33	9.1%

Tabell 3: När jag grävde efter gamla tex-filer hittade jag denna tabell. Typisk tråkig ingenjörstabell.

Språk	Nivå	D/kSLOC	D/FP	Bad Fix
Assembler	1	40	12.8	12%
C	2	36	5.8	10%
Java	6	27	1.44	8%
C++	10	22	0.7	7%
Visual Basic	12	20	0.53	6%
Medel	3.7	29.4	3.33	9.1%

Tabell 4: Och igen – samma innehåll, fast nu med mera skräp runt.

Mer Rådata

Och som ni kan se om vi jämför rådatat så är det också ganska mycket lättare att läsa den luftigare tabellen. Jämför detta:

```
Språk          & Nivå & D/kSLOC & \multicolumn{2}{c}{D/FP} & Bad Fix \\
\hline
Assembler      & 1 & 40 & 12&8 & 12\% \\
C              & 2 & 36 & 5&8 & 10\% \\
Java           & 6 & 27 & 1&44 & 8\% \\
C++            & 10 & 22 & 0&7 & 7\% \\
Visual Basic  & 12 & 20 & 0&53 & 6\% \\
\hline
Medel          & 3.7 & 29.4 & 3&33 & 9.1\% \\
```

...med detta:

```
\hline
\hline
Språk          & Nivå & D/kSLOC & \multicolumn{2}{|c|}{D/FP} & Bad Fix \\
\hline
\hline
Assembler      & 1 & 40 & 12&8 & 12\% \\
\hline
C              & 2 & 36 & 5&8 & 10\% \\
\hline
Java           & 6 & 27 & 1&44 & 8\% \\
\hline
C++            & 10 & 22 & 0&7 & 7\% \\
\hline
Visual Basic  & 12 & 20 & 0&53 & 6\% \\
\hline
\hline
\hline
Medel          & 3.7 & 29.4 & 3&33 & 9.1\% \\
\hline
\hline
```