



NO-IDE

De geïntegreerde ontwikkelomgeving voor
noForth

NO-IDE bestaat uit

- een MSP430-bordje met noForth
- een eenvoudig terminalprogramma op je desktop
- een openstaande file in een ASCII editor
- en internettoegang

Een programma laden

Geen nieuwe commando's

Code mag en kan overal vandaan komen, uit een editor, uit een html-pagina, uit een email en ook rechtstreeks van internet. Kopieer het en plak het in de terminal. De universele commando's ken je al:

```
toets:  ^A  selecteer alles
        ^C  copieer
        ^V  plak
```

```
muis:      selecteer
```

Geen filenamen intypen

Vermijd het typen van filenamen en al helemaal van filenamen met een pad ervoor. Pak de muis, want een filenaam is om op te klikken. Een filenaam wordt hoogstens één keer met de hand ingetypt: bij zijn geboorte.

Geen "waar-ben-ik?"

Je hoeft je nooit af te vragen in welke modus je zit, je bent waar je met de muis heengaat.

Interactief typwerk

Geen *type type type type [enter] shit!*

Schrijf opdrachten van meer dan 3 of 4 woorden of van meer dan 1 regel in de editor. Gebruik de inputregel niet als editor. Men zet geen koffie met een stofzuiger. ^C en ^V bieden je het korte bezinningsmoment dat er kennelijk niet was bij

```
type type type type [enter] shit!
```

Klinkt ouderwets maar bespaart je veel typwerk. Korte commando's als

```
WORDS
```

```
.S
```

```
SEE IF
```

gaan natuurlijk wel rechtstreeks in de terminal.

Geen inputgymnastiek op een command line

Na een fout hoef je niet met speciale commando's door eerder getypte regels heen te manoevreren om stukken code terug te zoeken. De code staat namelijk nog voor je neus in de editor, aanpasbaar en opnieuw laadbaar zonder enige kunstgreep.

Schrijf leesbare code in een vroeg stadium

Je zou jezelf kunnen aanwennen :) om al experimenterend de code meteen leesbaar te noteren, met een stackdiagram achter de naam van het nieuwe woord, waar nodig een hint en met een overzichtelijke lay-out. (Accumulatief programmeren)

Productiviteit

In vergelijking met andere IDE's haalt **NO-IDE** je totaalaantal toetsaanslagen met zeker 52,01% omlaag. Zo komt er aandacht en energie vrij ten gunste van het eigenlijke programmeren. Onderzoek van professor Zbygniew Prlwytzkofsky laat zien dat na een gewenningsperiode van twee dagen de productiviteit van **NO-IDE** gebruikers toeneemt met gemiddeld 105,2%.

(an 01/04/2016)