

Perl — Tecniche di debugging

perl.it `http://www.perl.it/`

Italian Perl Workshop 2008

Grazie a brian d foy

Questo intervento è ispirato alla “La guida di brian per la risoluzione di qualsiasi problema sul Perl”

- ▶ Non è una questione personale
- ▶ Responsabilità personale
- ▶ Cambia il modo in cui fai le cose

```
use strict;
```

```
use warnings;
```

risolvi per primo il primo problema

guarda anche prima del numero di
linea segnalato

il valore è quello che tu pensi che
sia?

il valore è quello che tu pensi che sia?

- ▶ **print** STDERR "Il_valore_e`_l[\$valore]\n";
- ▶ **warn** "Il_valore_e`_l[\$valore]\n";
- ▶ **warn** Dumper(\%hash);

usa un debugger

usa un debugger

- ▶ `perl -d script`
- ▶ `ptkdb`
- ▶ `Devel::ebug`

stai usando la funzione in maniera
corretta?

stai usando la funzione in maniera corretta?

- ▶ `perldoc -f nome_funzione`
- ▶ `perldoc Nome::Modulo`

stai usando la funzione in maniera corretta?

- ▶ `perldoc -f nome_funzione`
- ▶ `perldoc Nome::Modulo`
- ▶ *non* usate la documentazione in rete: usate quella sul vostro computer

stai usando la variabile speciale giusta?

stai usando la variabile speciale giusta?

- ▶ `perldoc perlvar`
- ▶ **use** English `'-no_match_vars'`;

stai usando la versione giusta del
modulo?

stai usando la versione giusta del modulo?

```
▶ perl -MNome::Modulo -le  
  'print Nome::Modulo->VERSION';
```

hai scritto i test?

hai eseguito i test?

quale test fallisce?

hai controllato l'ambiente?

hai controllato l'ambiente?

▶ **warn** Dumper (\%ENV) ;

hai controllato Google?

hai controllato Google?

- ▶ o altri motori di ricerca
- ▶ controlla anche Google Groups (ovvero Usenet)

hai parlato con
l'orsacchiotto?

il problema sembra
differente sulla carta?

hai fatto una pausa?

hai cestinato il tuo ego?