etop

mikołaj morawiec

WIEiT AGH, Informatyka II r.
Programowanie w języku Erlang, laboratorium

informacje ogólne

zasada działania:
wyświetla listę procesów na wybranym węźle w regularnych odatępach czasowych (co 5 sek.)

inne informacje:

- element narzędzia `observer`
- zawarty w dystrybucji erlanga
- analogiczny do polecenia unixowego `top`

wynik działania

```
================================================================================
  'kalafior@Morawiec-PC'                                              13:55:13
  Load:  cpu        3           Memory:  total        16175   binary        96
         procs    973                    processes    11920   code        2503
         runq     938                    atom           147   ets          140

Pid                 Name or Initial Func   Time    Reds   Memory   MsgQ Current Function
--------------------------------------------------------------------------------
<5197.26962.0> c2                          63732 131814 4472396    442 pFactorial:calc2/2
<5197.26959.0> c1                          31975   5879    2848      0 pFactorial:calc2/1
<5197.29922.0> pFactorial:fact/1           16053   2001   17128      0 pFactorial:fact/3
<5197.29876.0> pFactorial:fact/1           15997   2001   17128      0 pFactorial:fact/3
<5197.29814.0> pFactorial:fact/1           15996   2001   17128      0 pFactorial:fact/3
<5197.29859.0> pFactorial:fact/1           15996   2001   17128      0 pFactorial:fact/3
<5197.29864.0> pFactorial:fact/1           15996   2001   17128      0 pFactorial:fact/3
<5197.29821.0> pFactorial:fact/1           15995   2001   17128      0 pFactorial:fact/3
<5197.29826.0> pFactorial:fact/1           15995   2001   17128      0 pFactorial:fact/3
<5197.29839.0> pFactorial:fact/1           15995   2001   17128      0 pFactorial:fact/3
================================================================================
```
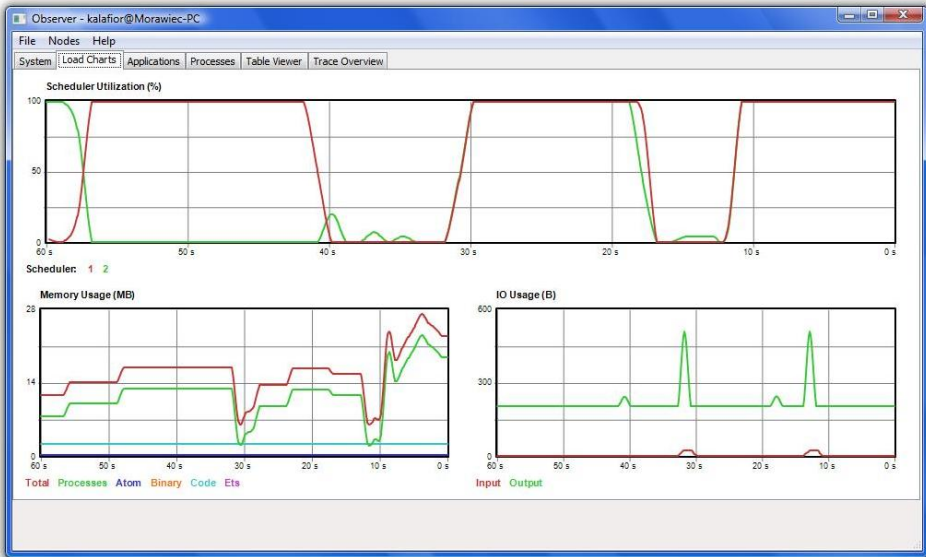
gui

gui

uruchamianie

```
etop:start().
```

Opcje:

- node
- setcookie
- lines
- interval
- accumulate
- sort
- tracing

uruchamianie II

gui:

```
observer:start().
```

odpowiedni sopsób uruchamiania węzła:

```
$ erl -sname etop -hidden -s etop
$ erl -sname observer -hidden -s observer
```

przykłady:

```
$ erl -sname etop -hidden -s etop \
> -node kalafior@Morawiec-PC -setcookie MyCookie
> -lines 20

etop:start([{node,'kalafior@Morawiec-PC'},
{setcookie,'MyCookie'},{lines,20}]).
```

inne funkcje

- `help()`
- `config(Key,Value)`
- `dump(File)`
- `stop()`

koniec

Więcej informacji:

`...erl6.1/lib/observer-2.0.1/src/etop.erl`

`http://www.erlang.org/doc/man/observer.html`