

Я применял функцию "time" к функции "Fibonacci" на разных уровнях интерпретатора и получил следующие результаты.

- 1-ый уровень медленнее 0-го в среднем в 328 раз на рассматриваемых входных данных (22; 30);
- 2-ой уровень медленнее 1-го в среднем в 454 раза на рассматриваемых входных данных (8; 11);;
- 3-ий уровень медленнее 2-го в среднем в 1546,4 раза на рассматриваемых входных данных (3; 5).

Прикрепил картинки таблиц, которые составил, а также файл eval.scm.

FIBONACCI n Level	22	30	FIBONACCI n Level	8	11
0	cpu time: 2 real time: 2 gc time: 0	cpu time: 76 real time: 76 gc time: 0	1	cpu time: 2 real time: 2 gc time: 0	cpu time: 10 real time: 10 gc time: 0
1	cpu time: 595 real time: 590 gc time: 20	cpu time: 27194 real time: 27133 gc time: 1075	2	cpu time: 976 real time: 975 gc time: 19	cpu time: 4210 real time: 4203 gc time: 71
CPU TIME (1 level/0 level) DIFFERENCE	297,5	357,8	CPU TIME (2 level/1 level) DIFFERENCE	488	421

FIBONACCI n Level	3	5
2	cpu time: 66 real time: 66 gc time: 0	cpu time: 225 real time: 223 gc time: 6
3	cpu time: 100415 real time: 101269 gc time: 1397	cpu time: 353562 real time: 356555 gc time: 3221
CPU TIME (3 level/2 level) DIFFERENCE	1521,4	1571,4