

# bpfftrace

High-level tracing language for Linux systems

[Documentation](#)

[Tutorial](#)

[Community forum](#)

[Bug tracker](#)

[IRC](#)

[Github](#)

## Example

Produce a histogram of time (in nanoseconds) spent in `read(2)`:

```
// read.bt file
tracepoint:syscalls:sys_enter_read
{
    @start[tid] = nsecs;
}

tracepoint:syscalls:sys_exit_read / @start[tid] /
{
    @times = hist(nsecs - @start[tid]);
    delete(@start[tid]);
}

# bpfftrace read.bt
Attaching 2 probes...
^C

@times:
[256, 512)      326 |@
[512, 1k)       7715 |@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
[1k, 2k)        15306 |@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
[2k, 4k)         609 |@@
[4k, 8k)         611 |@@
[8k, 16k)        438 |@
[16k, 32k)        59 |
[32k, 64k)        36 |
[64k, 128k)       5 |
```