**Московский авиационный институт (Национальный исследовательский университет)**

**Факультет информационных технологий и прикладной математики Кафедра вычислительной математики и программирования**

Лабораторные работы № 6-8 по курсу

«Операционные системы»

Студент: Соколов Даниил Витальевич

Группа: 8О-207Б Преподаватель: Е. С. Миронов Вариант: 22

Дата:

Оценка:

Москва, 2022

# Задание

Реализовать распределенную систему по асинхронной обработке запросов. В данной распределенной системе должно существовать 2 вида узлов: «управляющий» и

«вычислительный». Необходимо объединить данные узлы в соответствии с той топологией,

которая определена вариантом. Связь между узлами необходимо осуществить при помощи

технологии очередей сообщений. Также в данной системе необходимо предусмотреть проверку

доступности узлов в соответствии с вариантом. При убийстве («kill -9») любого вычислительного

узла система должна пытаться максимально сохранять свою работоспособность, а именно все

дочерние узлы убитого узла могут стать недоступными, но родительские узлы должны сохранить

свою работоспособность.

Управляющий узел отвечает за ввод команд от пользователя и отправку этих команд на

вычислительные узлы. Список основных поддерживаемых команд:

**Создание нового вычислительного узла**

Формат команды: create id [parent]

id – целочисленный идентификатор нового вычислительного узла

parent – целочисленный идентификатор родительского узла. Если топологией не предусмотрено

введение данного параметра, то его необходимо игнорировать (если его ввели) Формат вывода:

«Ok: pid», где pid – идентификатор процесса для созданного вычислительного узла

«Error: Already exists» - вычислительный узел с таким идентификатором уже существует

«Error: Parent not found» - нет такого родительского узла с таким идентификатором

«Error: Parent is unavailable» - родительский узел существует, но по каким-то причинам с ним не

удается связаться

«Error: [Custom error]» - любая другая обрабатываемая ошибка Пример:

> create 10 5

Ok: 3128

Примечания: создание нового управляющего узла осуществляется пользователем программы

при помощи запуска исполняемого файла. Id и pid — это разные идентификаторы.

**Исполнение команды на вычислительном узле**

Формат команды: exec id [params]

id – целочисленный идентификатор вычислительного узла, на который отправляется команда

Формат вывода:

«Ok:id: [result]», где result – результат выполненной команды

«Error:id: Not found» - вычислительный узел с таким идентификатором не найден

«Error:id: Node is unavailable» - по каким-то причинам не удается связаться с вычислительным

узлом

«Error:id: [Custom error]» - любая другая обрабатываемая ошибка

**Тип проверки доступности узлов Команда проверки 2**

Формат команды: ping id

Команда проверяет доступность конкретного узла. Если узла нет, то необходимо выводить

ошибку: «Error: Not found»

# Описание

Очереди сообщений являются одним из средств для межпроцессного взаимодействия, основанное на асинхронных вычислениях. Задачи на выполнения помещаются в очередь и извлекаются другим процессом для выполнения. Для выполнения лабораторной работы я использовал ZMQ, основанную на сокетах. Взаимодействие процессов лабораторной работе организовано двумя программами: клиентом и сервером. Клиент получает от пользователя команды и перенаправляет их к вычислительным узлам(если они существуют). Каждый узел представляет отдельный процесс и создаётся системнымными вызовами fork и execl. Создание первого вычислительного узла(корня дерева) происходит в программе клиента, создание же остальных происходит в узлах предков, путём отправления сообщения вниз по дереву. При создании узла сравнивается номер текущего узла и нового узла, если новый меньше текущего, то запрос на создание нового узла отправляется в левое поддерево, иначе в правое. Поиск подстроки в строке осуществлялся с помощью алгоритма Бойера-Мура.

# Исходный код

**1) client.cpp**

#include <iostream>

#include "stdfoo.h"

#include "msg.h"

#include "vector.h"

#include <zmq.h>

#include <string.h>

#include <stdio.h>

#include <unistd.h>

#define MAX 15

static void clear(void);

int main(void) {

int port = 1337;

char buffer[MAX];

void\* context = zmq\_ctx\_new();

void\* socket = zmq\_socket(context, ZMQ\_PUSH);

zmq\_bind(socket, "tcp://\*:1337");

while (scanf("%s", buffer) > 0) {

if (!strncmp(buffer, "create", MAX)) {

if (!create\_client(port, socket))

port++;

clear();

} else if (!strncmp(buffer, "exec", MAX)) {

exec\_client(socket);

} else if (!strncmp(buffer, "ping", MAX)) {

ping\_client(socket);

clear();

} else {

printf("Error: incorrected format\n");

clear();

}

}

zmq\_close(socket);

zmq\_ctx\_destroy(context);

return 0;

}

static void clear(void) {

char c = getchar();

while (c != '\0' && c != '\n' && c != EOF)

c = getchar();

}

2) server.c

#include "stdfoo.h"

#include "vector.h"

#include "msg.h"

#include <zmq.h>

#include <string.h>

#include <stdio.h>

#include <unistd.h>

#include <stdlib.h>

#define MAX 255

int main(int argc, char\* argv[]) {

int CurNode = atoi(argv[1]);

int Parentport = atoi(argv[2]);

int size = -1;

int c = 0;

int NextNode = -1;

void\* context = zmq\_ctx\_new();

void\* socket = zmq\_socket(context, ZMQ\_PULL);

void\* Leftsocket = zmq\_socket(context, ZMQ\_PUSH);

void\* Rightsocket = zmq\_socket(context, ZMQ\_PUSH);

int LeftChild = 0;

int RightChild = 0;

char\* bufferin = NULL;

char\* bufferout = NULL;

char localhost[21] = "tcp://localhost:";

vector command;

vector others;

vector node;

vector string;

vector post;

AddPort(localhost, Parentport);

c = zmq\_connect(socket, localhost);

while (1) {

bufferout = msg\_input(&size, socket);

CreateVec(&command, size);

CreateVec(&others, size);

CreateVec(&node, size);

CreateVec(&string, size);

CreateVec(&post, size);

SplitString(command.data, others.data, bufferout);

// printf("This server: %d\n", CurNode);

// printf("This server: %s\n", bufferout);

// printf("This server: %s\n", command.data);

// printf("This server: %s\n", others.data);

if (!strncmp(command.data, "create", 7)) {

NextNode = atoi(others.data);

if (CurNode < NextNode) {

//RIGHT

if (RightChild == 0) {

if (!create\_server(Rightsocket, NextNode))

RightChild = 1;

} else msg\_output(size, bufferout, Rightsocket);

} else if (CurNode > NextNode) {

//LEFT

if (LeftChild == 0) {

if (!create\_server(Leftsocket, NextNode))

LeftChild = 1;

} else msg\_output(size, bufferout, Leftsocket);

} else if (CurNode == NextNode)

printf("Error: Already exists\n");

} else if (!strncmp(command.data, "exec", 5)) {

SplitString(node.data, string.data, others.data);

NextNode = atoi(node.data);

if (NextNode < CurNode) {

//LEFT

if (LeftChild)

msg\_output(size, bufferout, Leftsocket);

else

printf("Error: %d Not found\n", NextNode);

} else if (CurNode < NextNode) {

//RIGHT

if (RightChild)

msg\_output(size, bufferout, Rightsocket);

else

printf("Error: %d Not found\n", NextNode);

} else if (CurNode == NextNode) {

printf("Ok:%d:", CurNode);

exec\_server(string.data);

}

} else if (!strncmp(command.data, "ping", 5)) {

NextNode = atoi(others.data);

if (NextNode < CurNode) {

//LEFT

if (LeftChild)

msg\_output(size, bufferout, Leftsocket);

else

printf("Error: %d Not found\n", NextNode);

} else if (CurNode < NextNode) {

//RIGHT

if (RightChild)

msg\_output(size, bufferout, Rightsocket);

else

printf("Error: %d Not found\n", NextNode);

} else if (NextNode == CurNode) {

printf("Ok: 1\n");

}

}

DestroyString(bufferout);

Destroy(&command);

Destroy(&others);

Destroy(&node);

Destroy(&post);

Destroy(&string);

}

zmq\_close(socket);

zmq\_ctx\_destroy(context);

return 0;

}

3) msg.c

#include "msg.h"

#include "vector.h"

#include <unistd.h>

#include <string.h>

#include <zmq.h>

#include <stdlib.h>

void SplitString(char\* command, char\* other, char\* arr) {

char\* start = arr;

char\* space = strchr(arr, ' ');

char\* end = strchr(arr, '\0');

memcpy(command, arr, space - start);

int diff = space - start;

\*(command + diff) = '\0';

while (\*space == ' ')

space++;

memcpy(other, space, end - space + 1);

}

char\* CreateString(int size) {

char\* push = (char \*) malloc(sizeof(char) \* size);

return push;

}

void DestroyString(char\* str) {

free(str);

}

vector\* s\_gets(vector\* string) {

CreateVec(string, 2);

char c;

int i = 0;

c = getchar();

Save(string, i, ' ');

i++;

c = getchar();

while (c != '\n' && c != ' ' && c != EOF) {

if (i >= string->size)

Resize(string, i \* 2);

Save(string, i, c);

i++;

c = getchar();

}

if (c == EOF)

return NULL;

if (i >= string->size)

Resize(string, i \* 2);

Save(string, i, ' ');

i++;

c = getchar();

while (c != '\n' && c != ' ' && c != EOF) {

if (i >= string->size)

Resize(string, i \* 2);

Save(string, i, c);

i++;

c = getchar();

}

if (c == EOF)

return NULL;

if (i >= string->size)

Resize(string, i \* 2);

Save(string, i, '\0');

if (c != '\n')

while(getchar() != '\n')

continue;

return string;

}

char\* msg\_input(int\* sz, void\* socket) {

zmq\_msg\_t reply;

zmq\_msg\_init(&reply);

int k = zmq\_msg\_recv(&reply, socket, 0);

if (k == -1)

printf("Ok: 0\n");

\*sz = strlen(zmq\_msg\_data(&reply)) + 1;

char\* bufferout = CreateString(\*sz);

memcpy(bufferout, zmq\_msg\_data(&reply), \*sz);

zmq\_msg\_close(&reply);

return bufferout;

}

void msg\_output(int size, char\* \_msg, void\* socket) {

zmq\_msg\_t req;

zmq\_msg\_init\_size(&req, size);

memcpy(zmq\_msg\_data(&req), \_msg, size);

zmq\_msg\_send(&req, socket, 0);

zmq\_msg\_close(&req);

}

4) stdfoo.c

#include "stdfoo.h"

#include "msg.h"

#include "vector.h"

#include <stdio.h>

#include <unistd.h>

#include <string.h>

#include <zmq.h>

#include <stdlib.h>

#define M 255

#define C 6

void AddPort(char\* arr, int port) {

char\* end = strchr(arr, '\0');

char\* str = to\_string(port);

for (int i = 0; i < 4; i++)

\*(end + i) = \*(str + i);

\*(end + 4) = '\0';

}

int BindSocket(void\* socket) {

int pport = 1337;

char buffer[20] = "tcp://\*:";

AddPort(buffer, pport);

int c = zmq\_bind(socket, buffer);

while (c != 0) {

pport++;

buffer[8] = '\0';

AddPort(buffer, pport);

c = zmq\_bind(socket, buffer);

}

return pport;

}

int create\_client(int port, void\* socket) {

int NodeId;

int NodePid;

char bufferout[M];

char bufferin[M];

if (scanf("%d", &NodeId) <= 0) {

printf("Error: incorrected format\n");

return -1;

}

if (port == 1337) {

NodePid = fork();

if (NodePid == -1) {

printf("Error: fail fork()\n");

return -1;

} else if (NodePid == 0)

execl("./server", "server", to\_string(NodeId), to\_string(port), NULL);

else printf("Ok: %d\n", NodePid);

} else {

zmq\_msg\_t req;

memcpy(bufferin, "create ", 8);

strncat(bufferin, to\_string(NodeId), strlen(to\_string(NodeId)));

zmq\_msg\_init\_size(&req, M);

memcpy(zmq\_msg\_data(&req), bufferin, strlen(bufferin));

zmq\_msg\_send(&req, socket, 0);

zmq\_msg\_close(&req);

}

return 0;

}

int create\_server(void\* socket, int \_nxNode) {

int NodePid;

int port = BindSocket(socket);

NodePid = fork();

if (NodePid == -1) {

printf("Error: fail fork()\n");

return -1;

} else if (NodePid == 0)

execl("./server", "server", to\_string(\_nxNode), to\_string(port), NULL);

else printf("Ok: %d\n", NodePid);

return 0;

}

int exec\_client(void\* socket) {

int NodeId = -1;

char\* idstr = NULL;

vector\* string = (vector \*) malloc(sizeof(vector));

vector command;

if (scanf("%d", &NodeId) <= 0) {

printf("Error: expected a number\n");

return -1;

}

idstr = to\_string(NodeId);

string = s\_gets(string);

CreateVec(&command, C + strlen(idstr) + string->size);

memcpy(command.data, "exec ", strlen("exec ") + 1);

strncat(command.data, idstr, strlen(idstr) + 1);

strncat(command.data, string->data, string->size);

msg\_output(command.size + 1, command.data, socket);

free(idstr);

Destroy(&command);

Destroy(string);

free(string);

}

void exec\_server(char\* string) {

char\* str = NULL;

char\* pattern = NULL;

vector\_int\* result = NULL;

int i = 0;

str = CreateString(strlen(string) + 1);

pattern = CreateString(strlen(string) + 1);

SplitString(str, pattern, string);

result = AlgBM(str, pattern);

if (!result)

printf("-1\n");

else {

printf("%d", Load\_int(result, i));

i++;

while (result->size > i) {

printf(";%d", Load\_int(result, i));

i++;

}

putchar('\n');

}

DestroyString(str);

DestroyString(pattern);

}

void ping\_client(void\* socket) {

int NodeId, k;

vector v;

char\* len = NULL;

scanf("%d", &NodeId);

CreateVec(&v, M);

memcpy(v.data, "ping ", 6);

len = to\_string(NodeId);

strncat(v.data, len, strlen(len));

msg\_output(v.size, v.data, socket);

}

void ping\_server(void\* socket) {

int NodeId, k;

vector v;

char\* len = NULL;

scanf("%d", &NodeId);

CreateVec(&v, M);

memcpy(v.data, "ping ", 6);

len = to\_string(NodeId);

strncat(v.data, len, strlen(len));

msg\_output(v.size, v.data, socket);

len = msg\_input(&k, socket);

if (!len)

printf("Ok: 0\n");

}

# Тестирование программы и вывод команды strace

danchik@danchik-MS-7A20:~/Рабочий стол/repositories/Lab\_OOP/OS/lab6-8$

./a.out exec 10

Error: 10: Not found create 10

Ok: 12585

create 11

Ok: 12600

create 12

Ok: 12604

pingid 12

Ok: 1

exec 12 aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa aa

Ok: 12: [ 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49]

exec 11 abra mmm

Ok: 11: [-1]

create 8

Ok: 12615

create 6

Ok: 12619

create 4

Ok: 12623

exec 8 abrakatabra abra

Ok: 8: [ 0 7]

danchik@danchik-MS-7A20:~/Рабочий стол/repositories/Lab\_OOP/OS/lab6-8$

strace ./a.out execve("./a.out", ["./a.out"], 0x7fffa17d3a20 /\* 54 vars \*/) = 0

brk(NULL) = 0x560f19439000

arch\_prctl(0x3001 /\* ARCH\_??? \*/, 0x7ffd714317a0) = -1 EINVAL (Недопустимый аргумент)

access("/etc/ld.so.preload", R\_OK) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога) openat(AT\_FDCWD, "/etc/ld.so.cache", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = 3

fstat(3, {st\_mode=S\_IFREG|0644, st\_size=111391, ...}) = 0

mmap(NULL, 111391, PROT\_READ, MAP\_PRIVATE, 3, 0) = 0x7fc02ad34000

close(3) = 0

openat(AT\_FDCWD, "/lib/x86\_64-linux-gnu/libzmq.so.5", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = 3 read(3, "\177ELF\2\1\1\0\0\0\0\0\0\0\0\0\3\0>\0\1\0\0\0`z\1\0\0\0\0\0"..., 832) = 832 fstat(3, {st\_mode=S\_IFREG|0644, st\_size=675776, ...}) = 0

mmap(NULL, 8192, PROT\_READ|PROT\_WRITE, MAP\_PRIVATE|MAP\_ANONYMOUS, -1,

0) = 0x7fc02ad32000

mmap(NULL, 678128, PROT\_READ, MAP\_PRIVATE|MAP\_DENYWRITE, 3, 0) =

0x7fc02ac8c000

mmap(0x7fc02aca2000, 430080, PROT\_READ|PROT\_EXEC, MAP\_PRIVATE| MAP\_FIXED|MAP\_DENYWRITE, 3, 0x16000) = 0x7fc02aca2000 mmap(0x7fc02ad0b000, 126976, PROT\_READ, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_DENYWRITE, 3, 0x7f000) = 0x7fc02ad0b000

mmap(0x7fc02ad2a000, 32768, PROT\_READ|PROT\_WRITE, MAP\_PRIVATE| MAP\_FIXED|MAP\_DENYWRITE, 3, 0x9d000) = 0x7fc02ad2a000

close(3) = 0

openat(AT\_FDCWD, "/lib/x86\_64-linux-gnu/libstdc++.so.6", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = 3 read(3, "\177ELF\2\1\1\3\0\0\0\0\0\0\0\0\3\0>\0\1\0\0\0`\341\t\0\0\0\0\0"..., 832) = 832 fstat(3, {st\_mode=S\_IFREG|0644, st\_size=1956992, ...}) = 0

mmap(NULL, 1972224, PROT\_READ, MAP\_PRIVATE|MAP\_DENYWRITE, 3, 0) =

0x7fc02aaaa000

mprotect(0x7fc02ab40000, 1290240, PROT\_NONE) = 0 mmap(0x7fc02ab40000, 987136, PROT\_READ|PROT\_EXEC, MAP\_PRIVATE| MAP\_FIXED|MAP\_DENYWRITE, 3, 0x96000) = 0x7fc02ab40000 mmap(0x7fc02ac31000, 299008, PROT\_READ, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_DENYWRITE, 3, 0x187000) = 0x7fc02ac31000

mmap(0x7fc02ac7b000, 57344, PROT\_READ|PROT\_WRITE, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_DENYWRITE, 3, 0x1d0000) = 0x7fc02ac7b000

mmap(0x7fc02ac89000, 10240, PROT\_READ|PROT\_WRITE, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_ANONYMOUS, -1, 0) = 0x7fc02ac89000

close(3) = 0

openat(AT\_FDCWD, "/lib/x86\_64-linux-gnu/libgcc\_s.so.1", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = 3 read(3, "\177ELF\2\1\1\0\0\0\0\0\0\0\0\0\3\0>\0\1\0\0\0\3405\0\0\0\0\0\0"..., 832) = 832

fstat(3, {st\_mode=S\_IFREG|0644, st\_size=104984, ...}) = 0

mmap(NULL, 107592, PROT\_READ, MAP\_PRIVATE|MAP\_DENYWRITE, 3, 0) =

0x7fc02aa8f000

mmap(0x7fc02aa92000, 73728, PROT\_READ|PROT\_EXEC, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_DENYWRITE, 3, 0x3000) = 0x7fc02aa92000

mmap(0x7fc02aaa4000, 16384, PROT\_READ, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_DENYWRITE, 3, 0x15000) = 0x7fc02aaa4000

mmap(0x7fc02aaa8000, 8192, PROT\_READ|PROT\_WRITE, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_DENYWRITE, 3, 0x18000) = 0x7fc02aaa8000

close(3) = 0

openat(AT\_FDCWD, "/lib/x86\_64-linux-gnu/libc.so.6", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = 3 read(3, "\177ELF\2\1\1\3\0\0\0\0\0\0\0\0\3\0>\0\1\0\0\0\360q\2\0\0\0\0\0"..., 832) = 832

pread64(3, "\6\0\0\0\4\0\0\0@\0\0\0\0\0\0\0@\0\0\0\0\0\0\0@\0\0\0\0\0\0\0"..., 784, 64) = 784

pread64(3, "\4\0\0\0\20\0\0\0\5\0\0\0GNU\0\2\0\0\300\4\0\0\0\3\0\0\0\0\0\0\0", 32, 848) = 32 pread64(3, "\4\0\0\0\24\0\0\0\3\0\0\0GNU\0\363\377?\332\200\270\27\304d\245n\355Y\377\ t\334"..., 68, 880) = 68

fstat(3, {st\_mode=S\_IFREG|0755, st\_size=2029224, ...}) = 0

pread64(3, "\6\0\0\0\4\0\0\0@\0\0\0\0\0\0\0@\0\0\0\0\0\0\0@\0\0\0\0\0\0\0"..., 784, 64) = 784

pread64(3, "\4\0\0\0\20\0\0\0\5\0\0\0GNU\0\2\0\0\300\4\0\0\0\3\0\0\0\0\0\0\0", 32, 848) = 32 pread64(3, "\4\0\0\0\24\0\0\0\3\0\0\0GNU\0\363\377?\332\200\270\27\304d\245n\355Y\377\ t\334"..., 68, 880) = 68

mmap(NULL, 2036952, PROT\_READ, MAP\_PRIVATE|MAP\_DENYWRITE, 3, 0) =

0x7fc02a89d000

mprotect(0x7fc02a8c2000, 1847296, PROT\_NONE) = 0 mmap(0x7fc02a8c2000, 1540096, PROT\_READ|PROT\_EXEC, MAP\_PRIVATE| MAP\_FIXED|MAP\_DENYWRITE, 3, 0x25000) = 0x7fc02a8c2000 mmap(0x7fc02aa3a000, 303104, PROT\_READ, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_DENYWRITE, 3, 0x19d000) = 0x7fc02aa3a000

mmap(0x7fc02aa85000, 24576, PROT\_READ|PROT\_WRITE, MAP\_PRIVATE| MAP\_FIXED|MAP\_DENYWRITE, 3, 0x1e7000) = 0x7fc02aa85000 mmap(0x7fc02aa8b000, 13528, PROT\_READ|PROT\_WRITE, MAP\_PRIVATE| MAP\_FIXED|MAP\_ANONYMOUS, -1, 0) = 0x7fc02aa8b000

close(3) = 0

openat(AT\_FDCWD, "/lib/x86\_64-linux-gnu/libsodium.so.23", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = 3

read(3, "\177ELF\2\1\1\0\0\0\0\0\0\0\0\0\3\0>\0\1\0\0\0\200\302\0\0\0\0\0\0"..., 832) = 832 fstat(3, {st\_mode=S\_IFREG|0644, st\_size=355016, ...}) = 0

mmap(NULL, 357384, PROT\_READ, MAP\_PRIVATE|MAP\_DENYWRITE, 3, 0) = 0x7fc02a845000

mmap(0x7fc02a851000, 229376, PROT\_READ|PROT\_EXEC, MAP\_PRIVATE| MAP\_FIXED|MAP\_DENYWRITE, 3, 0xc000) = 0x7fc02a851000 mmap(0x7fc02a889000, 73728, PROT\_READ, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_DENYWRITE, 3, 0x44000) = 0x7fc02a889000

mmap(0x7fc02a89b000, 8192, PROT\_READ|PROT\_WRITE, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_DENYWRITE, 3, 0x55000) = 0x7fc02a89b000

close(3) = 0

openat(AT\_FDCWD, "/lib/x86\_64-linux-gnu/libpgm-5.2.so.0", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = 3 read(3, "\177ELF\2\1\1\0\0\0\0\0\0\0\0\0\3\0>\0\1\0\0\0\240L\0\0\0\0\0\0"..., 832) = 832 fstat(3, {st\_mode=S\_IFREG|0644, st\_size=302056, ...}) = 0

mmap(NULL, 321584, PROT\_READ, MAP\_PRIVATE|MAP\_DENYWRITE, 3, 0) =

0x7fc02a7f6000

mmap(0x7fc02a7fa000, 163840, PROT\_READ|PROT\_EXEC, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_DENYWRITE, 3, 0x4000) = 0x7fc02a7fa000

mmap(0x7fc02a822000, 118784, PROT\_READ, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_DENYWRITE, 3, 0x2c000) = 0x7fc02a822000

mmap(0x7fc02a83f000, 8192, PROT\_READ|PROT\_WRITE, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_DENYWRITE, 3, 0x48000) = 0x7fc02a83f000

mmap(0x7fc02a841000, 14384, PROT\_READ|PROT\_WRITE, MAP\_PRIVATE| MAP\_FIXED|MAP\_ANONYMOUS, -1, 0) = 0x7fc02a841000

close(3) = 0

openat(AT\_FDCWD, "/lib/x86\_64-linux-gnu/libnorm.so.1", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = 3 read(3, "\177ELF\2\1\1\0\0\0\0\0\0\0\0\0\3\0>\0\1\0\0\0\0\257\0\0\0\0\0\0"..., 832) = 832 fstat(3, {st\_mode=S\_IFREG|0644, st\_size=690344, ...}) = 0

mmap(NULL, 8192, PROT\_READ|PROT\_WRITE, MAP\_PRIVATE|MAP\_ANONYMOUS, -1,

0) = 0x7fc02a7f4000

mmap(NULL, 1420000, PROT\_READ, MAP\_PRIVATE|MAP\_DENYWRITE, 3, 0) = 0x7fc02a699000

mmap(0x7fc02a6a3000, 421888, PROT\_READ|PROT\_EXEC, MAP\_PRIVATE| MAP\_FIXED|MAP\_DENYWRITE, 3, 0xa000) = 0x7fc02a6a3000 mmap(0x7fc02a70a000, 217088, PROT\_READ, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_DENYWRITE, 3, 0x71000) = 0x7fc02a70a000

mmap(0x7fc02a73f000, 16384, PROT\_READ|PROT\_WRITE, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_DENYWRITE, 3, 0xa5000) = 0x7fc02a73f000

mmap(0x7fc02a743000, 723680, PROT\_READ|PROT\_WRITE, MAP\_PRIVATE| MAP\_FIXED|MAP\_ANONYMOUS, -1, 0) = 0x7fc02a743000

close(3) = 0

openat(AT\_FDCWD, "/lib/x86\_64-linux-gnu/libgssapi\_krb5.so.2", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC)

= 3

read(3, "\177ELF\2\1\1\0\0\0\0\0\0\0\0\0\3\0>\0\1\0\0\0P\321\0\0\0\0\0\0"..., 832) = 832 fstat(3, {st\_mode=S\_IFREG|0644, st\_size=309712, ...}) = 0

mmap(NULL, 312128, PROT\_READ, MAP\_PRIVATE|MAP\_DENYWRITE, 3, 0) =

0x7fc02a64c000

mmap(0x7fc02a657000, 204800, PROT\_READ|PROT\_EXEC, MAP\_PRIVATE| MAP\_FIXED|MAP\_DENYWRITE, 3, 0xb000) = 0x7fc02a657000 mmap(0x7fc02a689000, 49152, PROT\_READ, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_DENYWRITE, 3, 0x3d000) = 0x7fc02a689000

mmap(0x7fc02a695000, 16384, PROT\_READ|PROT\_WRITE, MAP\_PRIVATE| MAP\_FIXED|MAP\_DENYWRITE, 3, 0x48000) = 0x7fc02a695000

close(3) = 0

openat(AT\_FDCWD, "/lib/x86\_64-linux-gnu/libpthread.so.0", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = 3 read(3, "\177ELF\2\1\1\0\0\0\0\0\0\0\0\0\3\0>\0\1\0\0\0\220\201\0\0\0\0\0\0"..., 832) = 832 pread64(3, "\4\0\0\0\24\0\0\0\3\0\0\0GNU\0O\305\3743\364B\2216\244\224\306@\

261\23\327o"..., 68, 824) = 68

fstat(3, {st\_mode=S\_IFREG|0755, st\_size=157224, ...}) = 0

pread64(3, "\4\0\0\0\24\0\0\0\3\0\0\0GNU\0O\305\3743\364B\2216\244\224\306@\ 261\23\327o"..., 68, 824) = 68

mmap(NULL, 140408, PROT\_READ, MAP\_PRIVATE|MAP\_DENYWRITE, 3, 0) = 0x7fc02a629000

mmap(0x7fc02a630000, 69632, PROT\_READ|PROT\_EXEC, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_DENYWRITE, 3, 0x7000) = 0x7fc02a630000

mmap(0x7fc02a641000, 20480, PROT\_READ, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_DENYWRITE, 3, 0x18000) = 0x7fc02a641000

mmap(0x7fc02a646000, 8192, PROT\_READ|PROT\_WRITE, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_DENYWRITE, 3, 0x1c000) = 0x7fc02a646000

mmap(0x7fc02a648000, 13432, PROT\_READ|PROT\_WRITE, MAP\_PRIVATE| MAP\_FIXED|MAP\_ANONYMOUS, -1, 0) = 0x7fc02a648000

close(3) = 0

openat(AT\_FDCWD, "/lib/x86\_64-linux-gnu/libm.so.6", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = 3 read(3, "\177ELF\2\1\1\3\0\0\0\0\0\0\0\0\3\0>\0\1\0\0\0\300\363\0\0\0\0\0\0"..., 832) = 832 fstat(3, {st\_mode=S\_IFREG|0644, st\_size=1369352, ...}) = 0

mmap(NULL, 1368336, PROT\_READ, MAP\_PRIVATE|MAP\_DENYWRITE, 3, 0) =

0x7fc02a4da000

mmap(0x7fc02a4e9000, 684032, PROT\_READ|PROT\_EXEC, MAP\_PRIVATE| MAP\_FIXED|MAP\_DENYWRITE, 3, 0xf000) = 0x7fc02a4e9000 mmap(0x7fc02a590000, 618496, PROT\_READ, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_DENYWRITE, 3, 0xb6000) = 0x7fc02a590000

mmap(0x7fc02a627000, 8192, PROT\_READ|PROT\_WRITE, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_DENYWRITE, 3, 0x14c000) = 0x7fc02a627000

close(3) = 0

openat(AT\_FDCWD, "/lib/x86\_64-linux-gnu/libkrb5.so.3", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = 3 read(3, "\177ELF\2\1\1\0\0\0\0\0\0\0\0\0\3\0>\0\1\0\0\0 ?\2\0\0\0\0\0"..., 832) = 832 fstat(3, {st\_mode=S\_IFREG|0644, st\_size=902016, ...}) = 0

mmap(NULL, 904640, PROT\_READ, MAP\_PRIVATE|MAP\_DENYWRITE, 3, 0) =

0x7fc02a3fd000

mprotect(0x7fc02a41f000, 700416, PROT\_NONE) = 0

mmap(0x7fc02a41f000, 397312, PROT\_READ|PROT\_EXEC, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_DENYWRITE, 3, 0x22000) = 0x7fc02a41f000

mmap(0x7fc02a480000, 299008, PROT\_READ, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_DENYWRITE, 3, 0x83000) = 0x7fc02a480000

mmap(0x7fc02a4ca000, 65536, PROT\_READ|PROT\_WRITE, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_DENYWRITE, 3, 0xcc000) = 0x7fc02a4ca000

close(3) = 0

openat(AT\_FDCWD, "/lib/x86\_64-linux-gnu/libk5crypto.so.3", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = 3

read(3, "\177ELF\2\1\1\0\0\0\0\0\0\0\0\0\3\0>\0\1\0\0\0\240D\0\0\0\0\0\0"..., 832) = 832 fstat(3, {st\_mode=S\_IFREG|0644, st\_size=191040, ...}) = 0

mmap(NULL, 8192, PROT\_READ|PROT\_WRITE, MAP\_PRIVATE|MAP\_ANONYMOUS, -1,

0) = 0x7fc02a3fb000

mmap(NULL, 196696, PROT\_READ, MAP\_PRIVATE|MAP\_DENYWRITE, 3, 0) =

0x7fc02a3ca000

mprotect(0x7fc02a3ce000, 172032, PROT\_NONE) = 0 mmap(0x7fc02a3ce000, 114688, PROT\_READ|PROT\_EXEC, MAP\_PRIVATE| MAP\_FIXED|MAP\_DENYWRITE, 3, 0x4000) = 0x7fc02a3ce000 mmap(0x7fc02a3ea000, 53248, PROT\_READ, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_DENYWRITE, 3, 0x20000) = 0x7fc02a3ea000

mmap(0x7fc02a3f8000, 8192, PROT\_READ|PROT\_WRITE, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_DENYWRITE, 3, 0x2d000) = 0x7fc02a3f8000

mmap(0x7fc02a3fa000, 88, PROT\_READ|PROT\_WRITE, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_ANONYMOUS, -1, 0) = 0x7fc02a3fa000

close(3) = 0

openat(AT\_FDCWD, "/lib/x86\_64-linux-gnu/libcom\_err.so.2", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = 3 read(3, "\177ELF\2\1\1\0\0\0\0\0\0\0\0\0\3\0>\0\1\0\0\0\200$\0\0\0\0\0\0"..., 832) = 832 fstat(3, {st\_mode=S\_IFREG|0644, st\_size=22600, ...}) = 0

mmap(NULL, 24744, PROT\_READ, MAP\_PRIVATE|MAP\_DENYWRITE, 3, 0) =

0x7fc02a3c3000

mmap(0x7fc02a3c5000, 8192, PROT\_READ|PROT\_EXEC, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_DENYWRITE, 3, 0x2000) = 0x7fc02a3c5000

mmap(0x7fc02a3c7000, 4096, PROT\_READ, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_DENYWRITE, 3, 0x4000) = 0x7fc02a3c7000

mmap(0x7fc02a3c8000, 8192, PROT\_READ|PROT\_WRITE, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_DENYWRITE, 3, 0x4000) = 0x7fc02a3c8000

close(3) = 0

openat(AT\_FDCWD, "/lib/x86\_64-linux-gnu/libkrb5support.so.0", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC)

= 3

read(3, "\177ELF\2\1\1\0\0\0\0\0\0\0\0\0\3\0>\0\1\0\0\0\3605\0\0\0\0\0\0"..., 832) = 832 fstat(3, {st\_mode=S\_IFREG|0644, st\_size=56096, ...}) = 0

mmap(NULL, 58344, PROT\_READ, MAP\_PRIVATE|MAP\_DENYWRITE, 3, 0) =

0x7fc02a3b4000

mmap(0x7fc02a3b7000, 28672, PROT\_READ|PROT\_EXEC, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_DENYWRITE, 3, 0x3000) = 0x7fc02a3b7000

mmap(0x7fc02a3be000, 12288, PROT\_READ, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_DENYWRITE, 3, 0xa000) = 0x7fc02a3be000

mmap(0x7fc02a3c1000, 8192, PROT\_READ|PROT\_WRITE, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_DENYWRITE, 3, 0xc000) = 0x7fc02a3c1000

close(3) = 0

openat(AT\_FDCWD, "/lib/x86\_64-linux-gnu/libkeyutils.so.1", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = 3 read(3, "\177ELF\2\1\1\0\0\0\0\0\0\0\0\0\3\0>\0\1\0\0\0@\"\0\0\0\0\0\0"..., 832) = 832

fstat(3, {st\_mode=S\_IFREG|0644, st\_size=22600, ...}) = 0

mmap(NULL, 24592, PROT\_READ, MAP\_PRIVATE|MAP\_DENYWRITE, 3, 0) =

0x7fc02a3ad000

mmap(0x7fc02a3af000, 8192, PROT\_READ|PROT\_EXEC, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_DENYWRITE, 3, 0x2000) = 0x7fc02a3af000

mmap(0x7fc02a3b1000, 4096, PROT\_READ, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_DENYWRITE, 3, 0x4000) = 0x7fc02a3b1000

mmap(0x7fc02a3b2000, 8192, PROT\_READ|PROT\_WRITE, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_DENYWRITE, 3, 0x4000) = 0x7fc02a3b2000

close(3) = 0

openat(AT\_FDCWD, "/lib/x86\_64-linux-gnu/libresolv.so.2", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = 3 read(3, "\177ELF\2\1\1\0\0\0\0\0\0\0\0\0\3\0>\0\1\0\0\0 G\0\0\0\0\0\0"..., 832) = 832

fstat(3, {st\_mode=S\_IFREG|0644, st\_size=101320, ...}) = 0

mmap(NULL, 113280, PROT\_READ, MAP\_PRIVATE|MAP\_DENYWRITE, 3, 0) = 0x7fc02a391000

mprotect(0x7fc02a395000, 81920, PROT\_NONE) = 0

mmap(0x7fc02a395000, 65536, PROT\_READ|PROT\_EXEC, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_DENYWRITE, 3, 0x4000) = 0x7fc02a395000

mmap(0x7fc02a3a5000, 12288, PROT\_READ, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_DENYWRITE, 3, 0x14000) = 0x7fc02a3a5000

mmap(0x7fc02a3a9000, 8192, PROT\_READ|PROT\_WRITE, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_DENYWRITE, 3, 0x17000) = 0x7fc02a3a9000

mmap(0x7fc02a3ab000, 6784, PROT\_READ|PROT\_WRITE, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_ANONYMOUS, -1, 0) = 0x7fc02a3ab000

close(3) = 0

openat(AT\_FDCWD, "/lib/x86\_64-linux-gnu/libdl.so.2", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = 3 read(3, "\177ELF\2\1\1\0\0\0\0\0\0\0\0\0\3\0>\0\1\0\0\0 \22\0\0\0\0\0\0"..., 832) = 832 fstat(3, {st\_mode=S\_IFREG|0644, st\_size=18816, ...}) = 0

mmap(NULL, 8192, PROT\_READ|PROT\_WRITE, MAP\_PRIVATE|MAP\_ANONYMOUS, -1,

0) = 0x7fc02a38f000

mmap(NULL, 20752, PROT\_READ, MAP\_PRIVATE|MAP\_DENYWRITE, 3, 0) = 0x7fc02a389000

mmap(0x7fc02a38a000, 8192, PROT\_READ|PROT\_EXEC, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_DENYWRITE, 3, 0x1000) = 0x7fc02a38a000

mmap(0x7fc02a38c000, 4096, PROT\_READ, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_DENYWRITE, 3, 0x3000) = 0x7fc02a38c000

mmap(0x7fc02a38d000, 8192, PROT\_READ|PROT\_WRITE, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_DENYWRITE, 3, 0x3000) = 0x7fc02a38d000

close(3) = 0

mmap(NULL, 8192, PROT\_READ|PROT\_WRITE, MAP\_PRIVATE|MAP\_ANONYMOUS, -1,

0) = 0x7fc02a387000

mmap(NULL, 8192, PROT\_READ|PROT\_WRITE, MAP\_PRIVATE|MAP\_ANONYMOUS, -1,

0) = 0x7fc02a385000

arch\_prctl(ARCH\_SET\_FS, 0x7fc02a388600) = 0 mprotect(0x7fc02aa85000, 12288, PROT\_READ) = 0

mprotect(0x7fc02a38d000, 4096, PROT\_READ) = 0

mprotect(0x7fc02a3a9000, 4096, PROT\_READ) = 0

mprotect(0x7fc02a3b2000, 4096, PROT\_READ) = 0

mprotect(0x7fc02a3c1000, 4096, PROT\_READ) = 0

mprotect(0x7fc02a646000, 4096, PROT\_READ) = 0

mprotect(0x7fc02a3c8000, 4096, PROT\_READ) = 0

mprotect(0x7fc02a3f8000, 4096, PROT\_READ) = 0

mprotect(0x7fc02a4ca000, 57344, PROT\_READ) = 0

mprotect(0x7fc02a627000, 4096, PROT\_READ) = 0

mprotect(0x7fc02a695000, 8192, PROT\_READ) = 0

mprotect(0x7fc02aaa8000, 4096, PROT\_READ) = 0

mprotect(0x7fc02ac7b000, 45056, PROT\_READ) = 0

mprotect(0x7fc02a73f000, 12288, PROT\_READ) = 0

mprotect(0x7fc02a83f000, 4096, PROT\_READ) = 0

mprotect(0x7fc02a89b000, 4096, PROT\_READ) = 0

mprotect(0x7fc02ad2a000, 28672, PROT\_READ) = 0

mprotect(0x560f187a9000, 4096, PROT\_READ) = 0

mprotect(0x7fc02ad7d000, 4096, PROT\_READ) = 0

munmap(0x7fc02ad34000, 111391) = 0

set\_tid\_address(0x7fc02a3888d0) = 12690

set\_robust\_list(0x7fc02a3888e0, 24) = 0 rt\_sigaction(SIGRTMIN, {sa\_handler=0x7fc02a630bf0, sa\_mask=[],

sa\_flags=SA\_RESTORER|SA\_SIGINFO, sa\_restorer=0x7fc02a63e3c0}, NULL, 8) = 0 rt\_sigaction(SIGRT\_1, {sa\_handler=0x7fc02a630c90, sa\_mask=[], sa\_flags=SA\_RESTORER|SA\_RESTART|SA\_SIGINFO, sa\_restorer=0x7fc02a63e3c0},

NULL, 8) = 0

rt\_sigprocmask(SIG\_UNBLOCK, [RTMIN RT\_1], NULL, 8) = 0

prlimit64(0, RLIMIT\_STACK, NULL, {rlim\_cur=8192\*1024, rlim\_max=RLIM64\_INFINITY}) = 0

brk(NULL) = 0x560f19439000 brk(0x560f1945a000) = 0x560f1945a000 futex(0x7fc02ac896bc, FUTEX\_WAKE\_PRIVATE, 2147483647) = 0

futex(0x7fc02ac896c8, FUTEX\_WAKE\_PRIVATE, 2147483647) = 0

openat(AT\_FDCWD, "/sys/devices/system/cpu/online", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = 3 read(3, "0-7\n", 8192) = 4

close(3) = 0

openat(AT\_FDCWD, "/sys/devices/system/cpu", O\_RDONLY|O\_NONBLOCK|O\_CLOEXEC| O\_DIRECTORY) = 3

fstat(3, {st\_mode=S\_IFDIR|0755, st\_size=0, ...}) = 0 getdents64(3, /\* 26 entries \*/, 32768) = 752

getdents64(3, /\* 0 entries \*/, 32768) = 0

close(3) = 0

getpid() = 12690

sched\_getaffinity(12690, 128, [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7]) = 8 openat(AT\_FDCWD, "/etc/nsswitch.conf", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = 3 fstat(3, {st\_mode=S\_IFREG|0644, st\_size=542, ...}) = 0

read(3, "# /etc/nsswitch.conf\n#\n# Example"..., 4096) = 542 read(3, "", 4096) = 0

close(3) = 0

openat(AT\_FDCWD, "/etc/ld.so.cache", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = 3 fstat(3, {st\_mode=S\_IFREG|0644, st\_size=111391, ...}) = 0

mmap(NULL, 111391, PROT\_READ, MAP\_PRIVATE, 3, 0) = 0x7fc02ad34000

close(3) = 0

openat(AT\_FDCWD, "/lib/x86\_64-linux-gnu/tls/haswell/avx512\_1/x86\_64/libnss\_db.so.2",

O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога) stat("/lib/x86\_64-linux-gnu/tls/haswell/avx512\_1/x86\_64", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/lib/x86\_64-linux-gnu/tls/haswell/avx512\_1/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога) stat("/lib/x86\_64-linux-gnu/tls/haswell/avx512\_1", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/lib/x86\_64-linux-gnu/tls/haswell/x86\_64/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY| O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/lib/x86\_64-linux-gnu/tls/haswell/x86\_64", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/lib/x86\_64-linux-gnu/tls/haswell/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY| O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/lib/x86\_64-linux-gnu/tls/haswell", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/lib/x86\_64-linux-gnu/tls/avx512\_1/x86\_64/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога) stat("/lib/x86\_64-linux-gnu/tls/avx512\_1/x86\_64", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/lib/x86\_64-linux-gnu/tls/avx512\_1/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY| O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/lib/x86\_64-linux-gnu/tls/avx512\_1", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/lib/x86\_64-linux-gnu/tls/x86\_64/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY| O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/lib/x86\_64-linux-gnu/tls/x86\_64", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/lib/x86\_64-linux-gnu/tls/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) =

-1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/lib/x86\_64-linux-gnu/tls", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/lib/x86\_64-linux-gnu/haswell/avx512\_1/x86\_64/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога) stat("/lib/x86\_64-linux-gnu/haswell/avx512\_1/x86\_64", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/lib/x86\_64-linux-gnu/haswell/avx512\_1/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY| O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/lib/x86\_64-linux-gnu/haswell/avx512\_1", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/lib/x86\_64-linux-gnu/haswell/x86\_64/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY| O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/lib/x86\_64-linux-gnu/haswell/x86\_64", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/lib/x86\_64-linux-gnu/haswell/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY| O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/lib/x86\_64-linux-gnu/haswell", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или

каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/lib/x86\_64-linux-gnu/avx512\_1/x86\_64/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY| O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/lib/x86\_64-linux-gnu/avx512\_1/x86\_64", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/lib/x86\_64-linux-gnu/avx512\_1/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY| O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/lib/x86\_64-linux-gnu/avx512\_1", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/lib/x86\_64-linux-gnu/x86\_64/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY| O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/lib/x86\_64-linux-gnu/x86\_64", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/lib/x86\_64-linux-gnu/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/lib/x86\_64-linux-gnu", {st\_mode=S\_IFDIR|0755, st\_size=81920, ...}) = 0 openat(AT\_FDCWD,

"/usr/lib/x86\_64-linux-gnu/tls/haswell/avx512\_1/x86\_64/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY| O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/usr/lib/x86\_64-linux-gnu/tls/haswell/avx512\_1/x86\_64", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/usr/lib/x86\_64-linux-gnu/tls/haswell/avx512\_1/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога) stat("/usr/lib/x86\_64-linux-gnu/tls/haswell/avx512\_1", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/usr/lib/x86\_64-linux-gnu/tls/haswell/x86\_64/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога) stat("/usr/lib/x86\_64-linux-gnu/tls/haswell/x86\_64", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/usr/lib/x86\_64-linux-gnu/tls/haswell/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY| O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/usr/lib/x86\_64-linux-gnu/tls/haswell", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/usr/lib/x86\_64-linux-gnu/tls/avx512\_1/x86\_64/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога) stat("/usr/lib/x86\_64-linux-gnu/tls/avx512\_1/x86\_64", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/usr/lib/x86\_64-linux-gnu/tls/avx512\_1/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY| O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/usr/lib/x86\_64-linux-gnu/tls/avx512\_1", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/usr/lib/x86\_64-linux-gnu/tls/x86\_64/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY| O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/usr/lib/x86\_64-linux-gnu/tls/x86\_64", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/usr/lib/x86\_64-linux-gnu/tls/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY|

O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/usr/lib/x86\_64-linux-gnu/tls", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/usr/lib/x86\_64-linux-gnu/haswell/avx512\_1/x86\_64/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога) stat("/usr/lib/x86\_64-linux-gnu/haswell/avx512\_1/x86\_64", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/usr/lib/x86\_64-linux-gnu/haswell/avx512\_1/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога) stat("/usr/lib/x86\_64-linux-gnu/haswell/avx512\_1", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/usr/lib/x86\_64-linux-gnu/haswell/x86\_64/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога) stat("/usr/lib/x86\_64-linux-gnu/haswell/x86\_64", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/usr/lib/x86\_64-linux-gnu/haswell/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY| O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/usr/lib/x86\_64-linux-gnu/haswell", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/usr/lib/x86\_64-linux-gnu/avx512\_1/x86\_64/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога) stat("/usr/lib/x86\_64-linux-gnu/avx512\_1/x86\_64", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/usr/lib/x86\_64-linux-gnu/avx512\_1/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY| O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/usr/lib/x86\_64-linux-gnu/avx512\_1", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/usr/lib/x86\_64-linux-gnu/x86\_64/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY| O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/usr/lib/x86\_64-linux-gnu/x86\_64", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/usr/lib/x86\_64-linux-gnu/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC)

= -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/usr/lib/x86\_64-linux-gnu", {st\_mode=S\_IFDIR|0755, st\_size=81920, ...}) = 0 openat(AT\_FDCWD, "/lib/tls/haswell/avx512\_1/x86\_64/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY| O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога) stat("/lib/tls/haswell/avx512\_1/x86\_64", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/lib/tls/haswell/avx512\_1/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC)

= -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/lib/tls/haswell/avx512\_1", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/lib/tls/haswell/x86\_64/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = - 1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/lib/tls/haswell/x86\_64", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/lib/tls/haswell/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/lib/tls/haswell", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога) openat(AT\_FDCWD, "/lib/tls/avx512\_1/x86\_64/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC)

= -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/lib/tls/avx512\_1/x86\_64", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/lib/tls/avx512\_1/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/lib/tls/avx512\_1", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога) openat(AT\_FDCWD, "/lib/tls/x86\_64/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/lib/tls/x86\_64", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога) openat(AT\_FDCWD, "/lib/tls/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/lib/tls", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога) openat(AT\_FDCWD, "/lib/haswell/avx512\_1/x86\_64/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY| O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога) stat("/lib/haswell/avx512\_1/x86\_64", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/lib/haswell/avx512\_1/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = - 1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/lib/haswell/avx512\_1", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/lib/haswell/x86\_64/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/lib/haswell/x86\_64", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/lib/haswell/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/lib/haswell", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога) openat(AT\_FDCWD, "/lib/avx512\_1/x86\_64/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = - 1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/lib/avx512\_1/x86\_64", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/lib/avx512\_1/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/lib/avx512\_1", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога) openat(AT\_FDCWD, "/lib/x86\_64/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/lib/x86\_64", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога) openat(AT\_FDCWD, "/lib/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/lib", {st\_mode=S\_IFDIR|0755, st\_size=4096, ...}) = 0

openat(AT\_FDCWD, "/usr/lib/tls/haswell/avx512\_1/x86\_64/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY| O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/usr/lib/tls/haswell/avx512\_1/x86\_64", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/usr/lib/tls/haswell/avx512\_1/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY| O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога) stat("/usr/lib/tls/haswell/avx512\_1", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/usr/lib/tls/haswell/x86\_64/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC)

= -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/usr/lib/tls/haswell/x86\_64", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/usr/lib/tls/haswell/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/usr/lib/tls/haswell", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога) openat(AT\_FDCWD, "/usr/lib/tls/avx512\_1/x86\_64/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY| O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога) stat("/usr/lib/tls/avx512\_1/x86\_64", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/usr/lib/tls/avx512\_1/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/usr/lib/tls/avx512\_1", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/usr/lib/tls/x86\_64/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/usr/lib/tls/x86\_64", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога) openat(AT\_FDCWD, "/usr/lib/tls/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/usr/lib/tls", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога) openat(AT\_FDCWD, "/usr/lib/haswell/avx512\_1/x86\_64/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY| O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога) stat("/usr/lib/haswell/avx512\_1/x86\_64", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/usr/lib/haswell/avx512\_1/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC)

= -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/usr/lib/haswell/avx512\_1", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/usr/lib/haswell/x86\_64/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) =

-1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/usr/lib/haswell/x86\_64", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/usr/lib/haswell/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/usr/lib/haswell", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога) openat(AT\_FDCWD, "/usr/lib/avx512\_1/x86\_64/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC)

= -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/usr/lib/avx512\_1/x86\_64", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

openat(AT\_FDCWD, "/usr/lib/avx512\_1/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/usr/lib/avx512\_1", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога) openat(AT\_FDCWD, "/usr/lib/x86\_64/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/usr/lib/x86\_64", 0x7ffd7142ea80) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога) openat(AT\_FDCWD, "/usr/lib/libnss\_db.so.2", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = -1 ENOENT (Нет такого файла или каталога)

stat("/usr/lib", {st\_mode=S\_IFDIR|0755, st\_size=4096, ...}) = 0 munmap(0x7fc02ad34000, 111391) = 0

openat(AT\_FDCWD, "/etc/ld.so.cache", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = 3 fstat(3, {st\_mode=S\_IFREG|0644, st\_size=111391, ...}) = 0

mmap(NULL, 111391, PROT\_READ, MAP\_PRIVATE, 3, 0) = 0x7fc02ad34000

close(3) = 0

openat(AT\_FDCWD, "/lib/x86\_64-linux-gnu/libnss\_files.so.2", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = 3

read(3, "\177ELF\2\1\1\0\0\0\0\0\0\0\0\0\3\0>\0\1\0\0\0\3005\0\0\0\0\0\0"..., 832) = 832 fstat(3, {st\_mode=S\_IFREG|0644, st\_size=51832, ...}) = 0

mmap(NULL, 79672, PROT\_READ, MAP\_PRIVATE|MAP\_DENYWRITE, 3, 0) = 0x7fc02a371000

mmap(0x7fc02a374000, 28672, PROT\_READ|PROT\_EXEC, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_DENYWRITE, 3, 0x3000) = 0x7fc02a374000

mmap(0x7fc02a37b000, 8192, PROT\_READ, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_DENYWRITE, 3, 0xa000) = 0x7fc02a37b000

mmap(0x7fc02a37d000, 8192, PROT\_READ|PROT\_WRITE, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_DENYWRITE, 3, 0xb000) = 0x7fc02a37d000

mmap(0x7fc02a37f000, 22328, PROT\_READ|PROT\_WRITE, MAP\_PRIVATE|MAP\_FIXED| MAP\_ANONYMOUS, -1, 0) = 0x7fc02a37f000

close(3) = 0

mprotect(0x7fc02a37d000, 4096, PROT\_READ) = 0

munmap(0x7fc02ad34000, 111391) = 0

openat(AT\_FDCWD, "/etc/protocols", O\_RDONLY|O\_CLOEXEC) = 3 lseek(3, 0, SEEK\_CUR) = 0

fstat(3, {st\_mode=S\_IFREG|0644, st\_size=2932, ...}) = 0 read(3, "# Internet (IP) protocols\n#\n# Up"..., 4096) = 2932 lseek(3, 0, SEEK\_CUR) = 2932

read(3, "", 4096) = 0

close(3) = 0

eventfd2(0, EFD\_CLOEXEC) = 3

fcntl(3, F\_GETFL) = 0x2 (flags O\_RDWR) fcntl(3, F\_SETFL, O\_RDWR|O\_NONBLOCK) = 0

fcntl(3, F\_GETFL) = 0x802 (flags O\_RDWR|O\_NONBLOCK) fcntl(3, F\_SETFL, O\_RDWR|O\_NONBLOCK) = 0

getrandom("\x14\x68\x93\x3c\x38\xfb\x01\xd8\x85\xc2\x3c\x4b\xef\xea\x72\x36", 16, 0) = 16

getrandom("\x2b\x9e\xdd\x31\x79\xde\x6d\x82\x65\x62\xc2\xb7\x63\x3c\x40\x4e", 16, 0) =

16

eventfd2(0, EFD\_CLOEXEC) = 4

fcntl(4, F\_GETFL) = 0x2 (flags O\_RDWR) fcntl(4, F\_SETFL, O\_RDWR|O\_NONBLOCK) = 0

fcntl(4, F\_GETFL) = 0x802 (flags O\_RDWR|O\_NONBLOCK) fcntl(4, F\_SETFL, O\_RDWR|O\_NONBLOCK) = 0

epoll\_create1(EPOLL\_CLOEXEC) = 5

epoll\_ctl(5, EPOLL\_CTL\_ADD, 4, {0, {u32=423935328, u64=94622848433504}}) = 0 epoll\_ctl(5, EPOLL\_CTL\_MOD, 4, {EPOLLIN, {u32=423935328, u64=94622848433504}}) = 0

mmap(NULL, 8392704, PROT\_NONE, MAP\_PRIVATE|MAP\_ANONYMOUS|MAP\_STACK,

-1, 0) = 0x7fc029b70000

mprotect(0x7fc029b71000, 8388608, PROT\_READ|PROT\_WRITE) = 0

clone(child\_stack=0x7fc02a36fd30, flags=CLONE\_VM|CLONE\_FS|CLONE\_FILES| CLONE\_SIGHAND|CLONE\_THREAD|CLONE\_SYSVSEM|CLONE\_SETTLS| CLONE\_PARENT\_SETTID|CLONE\_CHILD\_CLEARTID, parent\_tid=[12691],

tls=0x7fc02a370700, child\_tidptr=0x7fc02a3709d0) = 12691 eventfd2(0, EFD\_CLOEXEC) = 6

fcntl(6, F\_GETFL) = 0x2 (flags O\_RDWR) fcntl(6, F\_SETFL, O\_RDWR|O\_NONBLOCK) = 0

fcntl(6, F\_GETFL) = 0x802 (flags O\_RDWR|O\_NONBLOCK) fcntl(6, F\_SETFL, O\_RDWR|O\_NONBLOCK) = 0

epoll\_create1(EPOLL\_CLOEXEC) = 7

epoll\_ctl(7, EPOLL\_CTL\_ADD, 6, {0, {u32=423952992, u64=94622848451168}}) = 0 epoll\_ctl(7, EPOLL\_CTL\_MOD, 6, {EPOLLIN, {u32=423952992, u64=94622848451168}}) = 0

mmap(NULL, 8392704, PROT\_NONE, MAP\_PRIVATE|MAP\_ANONYMOUS|MAP\_STACK,

-1, 0) = 0x7fc02936f000

mprotect(0x7fc029370000, 8388608, PROT\_READ|PROT\_WRITE) = 0

clone(child\_stack=0x7fc029b6ed30, flags=CLONE\_VM|CLONE\_FS|CLONE\_FILES| CLONE\_SIGHAND|CLONE\_THREAD|CLONE\_SYSVSEM|CLONE\_SETTLS| CLONE\_PARENT\_SETTID|CLONE\_CHILD\_CLEARTID, parent\_tid=[12692],

tls=0x7fc029b6f700, child\_tidptr=0x7fc029b6f9d0) = 12692 eventfd2(0, EFD\_CLOEXEC) = 8

fcntl(8, F\_GETFL) = 0x2 (flags O\_RDWR) fcntl(8, F\_SETFL, O\_RDWR|O\_NONBLOCK) = 0

fcntl(8, F\_GETFL) = 0x802 (flags O\_RDWR|O\_NONBLOCK) fcntl(8, F\_SETFL, O\_RDWR|O\_NONBLOCK) = 0

poll([{fd=8, events=POLLIN}], 1, 0) = 0 (Timeout)

socket(AF\_NETLINK, SOCK\_RAW|SOCK\_CLOEXEC, NETLINK\_ROUTE) = 9

bind(9, {sa\_family=AF\_NETLINK, nl\_pid=0, nl\_groups=00000000}, 12) = 0 getsockname(9, {sa\_family=AF\_NETLINK, nl\_pid=12690, nl\_groups=00000000}, [12]) = 0 sendto(9, {{len=20, type=RTM\_GETLINK, flags=NLM\_F\_REQUEST|NLM\_F\_DUMP, seq=1641732462, pid=0}, {ifi\_family=AF\_UNSPEC, ...}}, 20, 0, {sa\_family=AF\_NETLINK, nl\_pid=0, nl\_groups=00000000}, 12) = 20

recvmsg(9, {msg\_name={sa\_family=AF\_NETLINK, nl\_pid=0, nl\_groups=00000000}, msg\_namelen=12, msg\_iov=[{iov\_base=[{{len=1320, type=RTM\_NEWLINK,

flags=NLM\_F\_MULTI, seq=1641732462, pid=12690}, {ifi\_family=AF\_UNSPEC, ifi\_type=ARPHRD\_LOOPBACK, ifi\_index=if\_nametoindex("lo"), ifi\_flags=IFF\_UP| IFF\_LOOPBACK|IFF\_RUNNING|IFF\_LOWER\_UP, ifi\_change=0}, [{{nla\_len=7, nla\_type=IFLA\_IFNAME}, "lo"}, {{nla\_len=8, nla\_type=IFLA\_TXQLEN}, 1000}, {{nla\_len=5, nla\_type=IFLA\_OPERSTATE}, 0}, {{nla\_len=5, nla\_type=IFLA\_LINKMODE}, 0}, {{nla\_len=8,

nla\_type=IFLA\_MTU}, 65536}, {{nla\_len=8, nla\_type=IFLA\_MIN\_MTU}, 0}, {{nla\_len=8,

nla\_type=IFLA\_MAX\_MTU}, 0}, {{nla\_len=8, nla\_type=IFLA\_GROUP}, 0}, {{nla\_len=8,

nla\_type=IFLA\_PROMISCUITY}, 0}, {{nla\_len=8, nla\_type=IFLA\_NUM\_TX\_QUEUES}, 1},

{{nla\_len=8, nla\_type=IFLA\_GSO\_MAX\_SEGS}, 65535}, {{nla\_len=8, nla\_type=IFLA\_GSO\_MAX\_SIZE}, 65536}, {{nla\_len=8,

nla\_type=IFLA\_NUM\_RX\_QUEUES}, 1}, {{nla\_len=5, nla\_type=IFLA\_CARRIER}, 1},

{{nla\_len=12, nla\_type=IFLA\_QDISC}, "noqueue"}, {{nla\_len=8, nla\_type=IFLA\_CARRIER\_CHANGES}, 0}, {{nla\_len=8,

nla\_type=IFLA\_CARRIER\_UP\_COUNT}, 0}, {{nla\_len=8,

nla\_type=IFLA\_CARRIER\_DOWN\_COUNT}, 0}, {{nla\_len=5, nla\_type=IFLA\_PROTO\_DOWN}, 0}, {{nla\_len=36, nla\_type=IFLA\_MAP}, {mem\_start=0, mem\_end=0, base\_addr=0, irq=0, dma=0, port=0}}, {{nla\_len=10, nla\_type=IFLA\_ADDRESS}, "\x00\x00\x00\x00\x00\x00"}, {{nla\_len=10, nla\_type=IFLA\_BROADCAST}, "\x00\x00\x00\x00\x00\x00"}, {{nla\_len=196, nla\_type=IFLA\_STATS64}, {rx\_packets=37523, tx\_packets=37523, rx\_bytes=3079657, tx\_bytes=3079657, rx\_errors=0, tx\_errors=0, rx\_dropped=0, tx\_dropped=0, multicast=0, collisions=0, rx\_length\_errors=0, rx\_over\_errors=0, rx\_crc\_errors=0, rx\_frame\_errors=0, rx\_fifo\_errors=0, rx\_missed\_errors=0, tx\_aborted\_errors=0, tx\_carrier\_errors=0, tx\_fifo\_errors=0, tx\_heartbeat\_errors=0, tx\_window\_errors=0, rx\_compressed=0, tx\_compressed=0, rx\_nohandler=0}}, {{nla\_len=100, nla\_type=IFLA\_STATS},

{rx\_packets=37523, tx\_packets=37523, rx\_bytes=3079657, tx\_bytes=3079657, rx\_errors=0, tx\_errors=0, rx\_dropped=0, tx\_dropped=0, multicast=0, collisions=0, rx\_length\_errors=0, rx\_over\_errors=0, rx\_crc\_errors=0, rx\_frame\_errors=0, rx\_fifo\_errors=0, rx\_missed\_errors=0, tx\_aborted\_errors=0, tx\_carrier\_errors=0, tx\_fifo\_errors=0, tx\_heartbeat\_errors=0, tx\_window\_errors=0, rx\_compressed=0, tx\_compressed=0, rx\_nohandler=0}}, {{nla\_len=12, nla\_type=IFLA\_XDP}, {{nla\_len=5, nla\_type=IFLA\_XDP\_ATTACHED}, XDP\_ATTACHED\_NONE}}, {{nla\_len=764, nla\_type=IFLA\_AF\_SPEC}, [{{nla\_len=136, nla\_type=AF\_INET}, {{nla\_len=132, nla\_type=IFLA\_INET\_CONF}, [[IPV4\_DEVCONF\_FORWARDING-1] = 0, [IPV4\_DEVCONF\_MC\_FORWARDING-1] = 0, [IPV4\_DEVCONF\_PROXY\_ARP-1] = 0,

[IPV4\_DEVCONF\_ACCEPT\_REDIRECTS-1] = 1, [IPV4\_DEVCONF\_SECURE\_REDIRECTS-1] = 1, [IPV4\_DEVCONF\_SEND\_REDIRECTS- 1] = 1, [IPV4\_DEVCONF\_SHARED\_MEDIA-1] = 1, [IPV4\_DEVCONF\_RP\_FILTER-1] = 0, [IPV4\_DEVCONF\_ACCEPT\_SOURCE\_ROUTE-1] = 1, [IPV4\_DEVCONF\_BOOTP\_RELAY- 1] = 0, [IPV4\_DEVCONF\_LOG\_MARTIANS-1] = 0, [IPV4\_DEVCONF\_TAG-1] = 0,

[IPV4\_DEVCONF\_ARPFILTER-1] = 0, [IPV4\_DEVCONF\_MEDIUM\_ID-1] = 0,

[IPV4\_DEVCONF\_NOXFRM-1] = 1, [IPV4\_DEVCONF\_NOPOLICY-1] = 1, [IPV4\_DEVCONF\_FORCE\_IGMP\_VERSION-1] = 0, [IPV4\_DEVCONF\_ARP\_ANNOUNCE- 1] = 0, [IPV4\_DEVCONF\_ARP\_IGNORE-1] = 0, [IPV4\_DEVCONF\_PROMOTE\_SECONDARIES-1] = 1, [IPV4\_DEVCONF\_ARP\_ACCEPT-1]

= 0, [IPV4\_DEVCONF\_ARP\_NOTIFY-1] = 0, [IPV4\_DEVCONF\_ACCEPT\_LOCAL-1] = 0,

[IPV4\_DEVCONF\_SRC\_VMARK-1] = 0, [IPV4\_DEVCONF\_PROXY\_ARP\_PVLAN-1] = 0,

[IPV4\_DEVCONF\_ROUTE\_LOCALNET-1] = 0,

[IPV4\_DEVCONF\_IGMPV2\_UNSOLICITED\_REPORT\_INTERVAL-1] = 10000,

[IPV4\_DEVCONF\_IGMPV3\_UNSOLICITED\_REPORT\_INTERVAL-1] = 1000,

[IPV4\_DEVCONF\_IGNORE\_ROUTES\_WITH\_LINKDOWN-1] = 0,

[IPV4\_DEVCONF\_DROP\_UNICAST\_IN\_L2\_MULTICAST-1] = 0,

[IPV4\_DEVCONF\_DROP\_GRATUITOUS\_ARP-1] = 0, [IPV4\_DEVCONF\_BC\_FORWARDING-1] = 0]}}, {{nla\_len=624, nla\_type=AF\_INET6},

[{{nla\_len=8, nla\_type=IFLA\_INET6\_FLAGS}, IF\_READY}, {{nla\_len=20, nla\_type=IFLA\_INET6\_CACHEINFO}, {max\_reasm\_len=65535, tstamp=252, reachable\_time=42732, retrans\_time=1000}}, {{nla\_len=212, nla\_type=IFLA\_INET6\_CONF}, [[DEVCONF\_FORWARDING] = 0, [DEVCONF\_HOPLIMIT] = 64, [DEVCONF\_MTU6] = 65536, [DEVCONF\_ACCEPT\_RA] = 1, [DEVCONF\_ACCEPT\_REDIRECTS] = 1,

[DEVCONF\_AUTOCONF] = 1, [DEVCONF\_DAD\_TRANSMITS] = 1,

[DEVCONF\_RTR\_SOLICITS] = -1, [DEVCONF\_RTR\_SOLICIT\_INTERVAL] = 4000,

[DEVCONF\_RTR\_SOLICIT\_DELAY] = 1000, [DEVCONF\_USE\_TEMPADDR] = -1,

[DEVCONF\_TEMP\_VALID\_LFT] = 604800, [DEVCONF\_TEMP\_PREFERED\_LFT] = 86400,

[DEVCONF\_REGEN\_MAX\_RETRY] = 3, [DEVCONF\_MAX\_DESYNC\_FACTOR] = 600,

[DEVCONF\_MAX\_ADDRESSES] = 16, [DEVCONF\_FORCE\_MLD\_VERSION] = 0,

[DEVCONF\_ACCEPT\_RA\_DEFRTR] = 1, [DEVCONF\_ACCEPT\_RA\_PINFO] = 1, [DEVCONF\_ACCEPT\_RA\_RTR\_PREF] = 1, [DEVCONF\_RTR\_PROBE\_INTERVAL] = 60000, [DEVCONF\_ACCEPT\_RA\_RT\_INFO\_MAX\_PLEN] = 0, [DEVCONF\_PROXY\_NDP]

= 0, [DEVCONF\_OPTIMISTIC\_DAD] = 0, [DEVCONF\_ACCEPT\_SOURCE\_ROUTE] = 0,

[DEVCONF\_MC\_FORWARDING] = 0, [DEVCONF\_DISABLE\_IPV6] = 0,

[DEVCONF\_ACCEPT\_DAD] = -1, [DEVCONF\_FORCE\_TLLAO] = 0,

[DEVCONF\_NDISC\_NOTIFY] = 0,

[DEVCONF\_MLDV1\_UNSOLICITED\_REPORT\_INTERVAL] = 10000, [DEVCONF\_MLDV2\_UNSOLICITED\_REPORT\_INTERVAL] = 1000, ...]}, {{nla\_len=300, nla\_type=IFLA\_INET6\_STATS}, [[IPSTATS\_MIB\_NUM] = 37, [IPSTATS\_MIB\_INPKTS] = 6, [IPSTATS\_MIB\_INOCTETS] = 432, [IPSTATS\_MIB\_INDELIVERS] = 6,

[IPSTATS\_MIB\_OUTFORWDATAGRAMS] = 0, [IPSTATS\_MIB\_OUTPKTS] = 6,

[IPSTATS\_MIB\_OUTOCTETS] = 432, [IPSTATS\_MIB\_INHDRERRORS] = 0,

[IPSTATS\_MIB\_INTOOBIGERRORS] = 0, [IPSTATS\_MIB\_INNOROUTES] = 0,

[IPSTATS\_MIB\_INADDRERRORS] = 0, [IPSTATS\_MIB\_INUNKNOWNPROTOS] = 0,

[IPSTATS\_MIB\_INTRUNCATEDPKTS] = 0, [IPSTATS\_MIB\_INDISCARDS] = 0,

[IPSTATS\_MIB\_OUTDISCARDS] = 0, [IPSTATS\_MIB\_OUTNOROUTES] = 0,

[IPSTATS\_MIB\_REASMTIMEOUT] = 0, [IPSTATS\_MIB\_REASMREQDS] = 0,

[IPSTATS\_MIB\_REASMOKS] = 0, [IPSTATS\_MIB\_REASMFAILS] = 0,

[IPSTATS\_MIB\_FRAGOKS] = 0, [IPSTATS\_MIB\_FRAGFAILS] = 0,

[IPSTATS\_MIB\_FRAGCREATES] = 0, [IPSTATS\_MIB\_INMCASTPKTS] = 0,

[IPSTATS\_MIB\_OUTMCASTPKTS] = 2, [IPSTATS\_MIB\_INBCASTPKTS] = 0,

[IPSTATS\_MIB\_OUTBCASTPKTS] = 0, [IPSTATS\_MIB\_INMCASTOCTETS] = 0,

[IPSTATS\_MIB\_OUTMCASTOCTETS] = 152, [IPSTATS\_MIB\_INBCASTOCTETS] = 0, [IPSTATS\_MIB\_OUTBCASTOCTETS] = 0, [IPSTATS\_MIB\_CSUMERRORS] = 0, ...]},

{{nla\_len=52, nla\_type=IFLA\_INET6\_ICMP6STATS}, [[ICMP6\_MIB\_NUM] = 6, [ICMP6\_MIB\_INMSGS] = 2, [ICMP6\_MIB\_INERRORS] = 0, [ICMP6\_MIB\_OUTMSGS] = 2,

[ICMP6\_MIB\_OUTERRORS] = 0, [ICMP6\_MIB\_CSUMERRORS] = 0]}, {{nla\_len=20,

nla\_type=IFLA\_INET6\_TOKEN}, inet\_pton(AF\_INET6, "::")}, {{nla\_len=5, nla\_type=IFLA\_INET6\_ADDR\_GEN\_MODE}, IN6\_ADDR\_GEN\_MODE\_EUI64}]}]}]},

{{len=1340, type=RTM\_NEWLINK, flags=NLM\_F\_MULTI, seq=1641732462, pid=12690},

{ifi\_family=AF\_UNSPEC, ifi\_type=ARPHRD\_ETHER, ifi\_index=if\_nametoindex("enp2s0"), ifi\_flags=IFF\_UP|IFF\_BROADCAST|IFF\_MULTICAST, ifi\_change=0}, [{{nla\_len=11, nla\_type=IFLA\_IFNAME}, "enp2s0"}, {{nla\_len=8, nla\_type=IFLA\_TXQLEN}, 1000},

{{nla\_len=5, nla\_type=IFLA\_OPERSTATE}, 2}, {{nla\_len=5, nla\_type=IFLA\_LINKMODE}, 0},

{{nla\_len=8, nla\_type=IFLA\_MTU}, 1500}, {{nla\_len=8, nla\_type=IFLA\_MIN\_MTU}, 68},

{{nla\_len=8, nla\_type=IFLA\_MAX\_MTU}, 1500}, {{nla\_len=8, nla\_type=IFLA\_GROUP}, 0},

{{nla\_len=8, nla\_type=IFLA\_PROMISCUITY}, 0}, {{nla\_len=8, nla\_type=IFLA\_NUM\_TX\_QUEUES}, 1}, {{nla\_len=8, nla\_type=IFLA\_GSO\_MAX\_SEGS}, 64}, {{nla\_len=8, nla\_type=IFLA\_GSO\_MAX\_SIZE}, 64000}, {{nla\_len=8,

nla\_type=IFLA\_NUM\_RX\_QUEUES}, 1}, {{nla\_len=5, nla\_type=IFLA\_CARRIER}, 0},

{{nla\_len=13, nla\_type=IFLA\_QDISC}, "fq\_codel"}, {{nla\_len=8, nla\_type=IFLA\_CARRIER\_CHANGES}, 1}, {{nla\_len=8,

nla\_type=IFLA\_CARRIER\_UP\_COUNT}, 0}, {{nla\_len=8,

nla\_type=IFLA\_CARRIER\_DOWN\_COUNT}, 1}, {{nla\_len=5, nla\_type=IFLA\_PROTO\_DOWN}, 0}, {{nla\_len=36, nla\_type=IFLA\_MAP}, {mem\_start=0, mem\_end=0, base\_addr=0, irq=0, dma=0, port=0}}, {{nla\_len=10, nla\_type=IFLA\_ADDRESS}, "\xc0\x3e\xba\x18\xe2\x8a"}, {{nla\_len=10, nla\_type=IFLA\_BROADCAST}, "\xff\xff\xff\xff\xff\xff"}, {{nla\_len=196, nla\_type=IFLA\_STATS64}, {rx\_packets=0, tx\_packets=0, rx\_bytes=0, tx\_bytes=0, rx\_errors=0, tx\_errors=0, rx\_dropped=0, tx\_dropped=0, multicast=0, collisions=0, rx\_length\_errors=0, rx\_over\_errors=0, rx\_crc\_errors=0, rx\_frame\_errors=0, rx\_fifo\_errors=0, rx\_missed\_errors=0, tx\_aborted\_errors=0, tx\_carrier\_errors=0, tx\_fifo\_errors=0, tx\_heartbeat\_errors=0, tx\_window\_errors=0, rx\_compressed=0, tx\_compressed=0, rx\_nohandler=0}}, {{nla\_len=100, nla\_type=IFLA\_STATS}, {rx\_packets=0, tx\_packets=0, rx\_bytes=0, tx\_bytes=0, rx\_errors=0, tx\_errors=0, rx\_dropped=0, tx\_dropped=0, multicast=0, collisions=0, rx\_length\_errors=0, rx\_over\_errors=0, rx\_crc\_errors=0, rx\_frame\_errors=0, rx\_fifo\_errors=0, rx\_missed\_errors=0, tx\_aborted\_errors=0, tx\_carrier\_errors=0, tx\_fifo\_errors=0, tx\_heartbeat\_errors=0, tx\_window\_errors=0, rx\_compressed=0, tx\_compressed=0, rx\_nohandler=0}}, {{nla\_len=12, nla\_type=IFLA\_XDP}, {{nla\_len=5, nla\_type=IFLA\_XDP\_ATTACHED}, XDP\_ATTACHED\_NONE}}, {{nla\_len=10, nla\_type=0x36 /\* IFLA\_??? \*/}, "\xc0\x3e\xba\x18\ xe2\x8a"}, {{nla\_len=764, nla\_type=IFLA\_AF\_SPEC}, [{{nla\_len=136, nla\_type=AF\_INET},

{{nla\_len=132, nla\_type=IFLA\_INET\_CONF}, [[IPV4\_DEVCONF\_FORWARDING-1] = 0, [IPV4\_DEVCONF\_MC\_FORWARDING-1] = 0, [IPV4\_DEVCONF\_PROXY\_ARP-1] = 0,

[IPV4\_DEVCONF\_ACCEPT\_REDIRECTS-1] = 1, [IPV4\_DEVCONF\_SECURE\_REDIRECTS-1] = 1, [IPV4\_DEVCONF\_SEND\_REDIRECTS- 1] = 1, [IPV4\_DEVCONF\_SHARED\_MEDIA-1] = 1, [IPV4\_DEVCONF\_RP\_FILTER-1] = 2, [IPV4\_DEVCONF\_ACCEPT\_SOURCE\_ROUTE-1] = 1, [IPV4\_DEVCONF\_BOOTP\_RELAY- 1] = 0, [IPV4\_DEVCONF\_LOG\_MARTIANS-1] = 0, [IPV4\_DEVCONF\_TAG-1] = 0,

[IPV4\_DEVCONF\_ARPFILTER-1] = 0, [IPV4\_DEVCONF\_MEDIUM\_ID-1] = 0,

[IPV4\_DEVCONF\_NOXFRM-1] = 0, [IPV4\_DEVCONF\_NOPOLICY-1] = 0, [IPV4\_DEVCONF\_FORCE\_IGMP\_VERSION-1] = 0, [IPV4\_DEVCONF\_ARP\_ANNOUNCE-

1] = 0, [IPV4\_DEVCONF\_ARP\_IGNORE-1] = 0, [IPV4\_DEVCONF\_PROMOTE\_SECONDARIES-1] = 1, [IPV4\_DEVCONF\_ARP\_ACCEPT-1]

= 0, [IPV4\_DEVCONF\_ARP\_NOTIFY-1] = 0, [IPV4\_DEVCONF\_ACCEPT\_LOCAL-1] = 0,

[IPV4\_DEVCONF\_SRC\_VMARK-1] = 0, [IPV4\_DEVCONF\_PROXY\_ARP\_PVLAN-1] = 0,

[IPV4\_DEVCONF\_ROUTE\_LOCALNET-1] = 0,

[IPV4\_DEVCONF\_IGMPV2\_UNSOLICITED\_REPORT\_INTERVAL-1] = 10000, [IPV4\_DEVCONF\_IGMPV3\_UNSOLICITED\_REPORT\_INTERVAL-1]

= 1000, [IPV4\_DEVCONF\_IGNORE\_ROUTES\_WITH\_LINKDOWN-1] = 0,

[IPV4\_DEVCONF\_DROP\_UNICAST\_IN\_L2\_MULTICAST-1] = 0,

[IPV4\_DEVCONF\_DROP\_GRATUITOUS\_ARP-1] = 0, [IPV4\_DEVCONF\_BC\_FORWARDING-1] = 0]}}, {{nla\_len=624, nla\_type=AF\_INET6},

[{{nla\_len=8, nla\_type=IFLA\_INET6\_FLAGS}, 0}, {{nla\_len=20, nla\_type=IFLA\_INET6\_CACHEINFO}, {max\_reasm\_len=65535, tstamp=1247, reachable\_time=24356, retrans\_time=1000}}, {{nla\_len=212, nla\_type=IFLA\_INET6\_CONF}, [[DEVCONF\_FORWARDING] = 0, [DEVCONF\_HOPLIMIT] = 64, [DEVCONF\_MTU6] = 1500, [DEVCONF\_ACCEPT\_RA] = 0, [DEVCONF\_ACCEPT\_REDIRECTS] = 1,

[DEVCONF\_AUTOCONF] = 1, [DEVCONF\_DAD\_TRANSMITS] = 1,

[DEVCONF\_RTR\_SOLICITS] = -1, [DEVCONF\_RTR\_SOLICIT\_INTERVAL] = 4000,

[DEVCONF\_RTR\_SOLICIT\_DELAY] = 1000, [DEVCONF\_USE\_TEMPADDR] = 0,

[DEVCONF\_TEMP\_VALID\_LFT] = 604800, [DEVCONF\_TEMP\_PREFERED\_LFT] = 86400,

[DEVCONF\_REGEN\_MAX\_RETRY] = 3, [DEVCONF\_MAX\_DESYNC\_FACTOR] = 600,

[DEVCONF\_MAX\_ADDRESSES] = 16, [DEVCONF\_FORCE\_MLD\_VERSION] = 0,

[DEVCONF\_ACCEPT\_RA\_DEFRTR] = 1, [DEVCONF\_ACCEPT\_RA\_PINFO] = 1, [DEVCONF\_ACCEPT\_RA\_RTR\_PREF] = 1, [DEVCONF\_RTR\_PROBE\_INTERVAL] = 60000, [DEVCONF\_ACCEPT\_RA\_RT\_INFO\_MAX\_PLEN] = 0, [DEVCONF\_PROXY\_NDP]

= 0, [DEVCONF\_OPTIMISTIC\_DAD] = 0, [DEVCONF\_ACCEPT\_SOURCE\_ROUTE] = 0,

[DEVCONF\_MC\_FORWARDING] = 0, [DEVCONF\_DISABLE\_IPV6] = 0,

[DEVCONF\_ACCEPT\_DAD] = 1, [DEVCONF\_FORCE\_TLLAO] = 0,

[DEVCONF\_NDISC\_NOTIFY] = 0,

[DEVCONF\_MLDV1\_UNSOLICITED\_REPORT\_INTERVAL] = 10000, [DEVCONF\_MLDV2\_UNSOLICITED\_REPORT\_INTERVAL] = 1000, ...]}, {{nla\_len=300, nla\_type=IFLA\_INET6\_STATS}, [[IPSTATS\_MIB\_NUM] = 37, [IPSTATS\_MIB\_INPKTS] = 0, [IPSTATS\_MIB\_INOCTETS] = 0, [IPSTATS\_MIB\_INDELIVERS] = 0,

[IPSTATS\_MIB\_OUTFORWDATAGRAMS] = 0, [IPSTATS\_MIB\_OUTPKTS] = 0,

[IPSTATS\_MIB\_OUTOCTETS] = 0, [IPSTATS\_MIB\_INHDRERRORS] = 0,

[IPSTATS\_MIB\_INTOOBIGERRORS] = 0, [IPSTATS\_MIB\_INNOROUTES] = 0,

[IPSTATS\_MIB\_INADDRERRORS] = 0, [IPSTATS\_MIB\_INUNKNOWNPROTOS] = 0,

[IPSTATS\_MIB\_INTRUNCATEDPKTS] = 0, [IPSTATS\_MIB\_INDISCARDS] = 0,

[IPSTATS\_MIB\_OUTDISCARDS] = 0, [IPSTATS\_MIB\_OUTNOROUTES] = 0,

[IPSTATS\_MIB\_REASMTIMEOUT] = 0, [IPSTATS\_MIB\_REASMREQDS] = 0,

[IPSTATS\_MIB\_REASMOKS] = 0, [IPSTATS\_MIB\_REASMFAILS] = 0,

[IPSTATS\_MIB\_FRAGOKS] = 0, [IPSTATS\_MIB\_FRAGFAILS] = 0,

[IPSTATS\_MIB\_FRAGCREATES] = 0, [IPSTATS\_MIB\_INMCASTPKTS] = 0,

[IPSTATS\_MIB\_OUTMCASTPKTS] = 0, [IPSTATS\_MIB\_INBCASTPKTS] = 0,

[IPSTATS\_MIB\_OUTBCASTPKTS] = 0, [IPSTATS\_MIB\_INMCASTOCTETS] = 0,

[IPSTATS\_MIB\_OUTMCASTOCTETS] = 0, [IPSTATS\_MIB\_INBCASTOCTETS] = 0,

[IPSTATS\_MIB\_OUTBCASTOCTETS] = 0, [IPSTATS\_MIB\_CSUMERRORS] = 0, ...]},

{{nla\_len=52, nla\_type=IFLA\_INET6\_ICMP6STATS}, [[ICMP6\_MIB\_NUM] = 6, [ICMP6\_MIB\_INMSGS] = 0, [ICMP6\_MIB\_INERRORS] = 0, [ICMP6\_MIB\_OUTMSGS] = 0, [ICMP6\_MIB\_OUTERRORS] = 0, [ICMP6\_MIB\_CSUMERRORS] = 0]}, {{nla\_len=20,

nla\_type=IFLA\_INET6\_TOKEN}, inet\_pton(AF\_INET6, "::")}, {{nla\_len=5, nla\_type=IFLA\_INET6\_ADDR\_GEN\_MODE}, IN6\_ADDR\_GEN\_MODE\_NONE}]}]}]}],

iov\_len=4096}], msg\_iovlen=1, msg\_controllen=0, msg\_flags=0}, 0) = 2660 recvmsg(9, {msg\_name={sa\_family=AF\_NETLINK, nl\_pid=0, nl\_groups=00000000}, msg\_namelen=12, msg\_iov=[{iov\_base={{len=1336, type=RTM\_NEWLINK, flags=NLM\_F\_MULTI, seq=1641732462, pid=12690}, {ifi\_family=AF\_UNSPEC, ifi\_type=ARPHRD\_ETHER, ifi\_index=if\_nametoindex("wlp3s0"), ifi\_flags=IFF\_UP| IFF\_BROADCAST|IFF\_RUNNING|IFF\_MULTICAST|IFF\_LOWER\_UP, ifi\_change=0},

[{{nla\_len=11, nla\_type=IFLA\_IFNAME}, "wlp3s0"}, {{nla\_len=8, nla\_type=IFLA\_TXQLEN}, 1000}, {{nla\_len=5, nla\_type=IFLA\_OPERSTATE}, 6}, {{nla\_len=5,

nla\_type=IFLA\_LINKMODE}, 1}, {{nla\_len=8, nla\_type=IFLA\_MTU}, 1500}, {{nla\_len=8,

nla\_type=IFLA\_MIN\_MTU}, 256}, {{nla\_len=8, nla\_type=IFLA\_MAX\_MTU}, 2304},

{{nla\_len=8, nla\_type=IFLA\_GROUP}, 0}, {{nla\_len=8, nla\_type=IFLA\_PROMISCUITY}, 0},

{{nla\_len=8, nla\_type=IFLA\_NUM\_TX\_QUEUES}, 1}, {{nla\_len=8, nla\_type=IFLA\_GSO\_MAX\_SEGS}, 65535}, {{nla\_len=8, nla\_type=IFLA\_GSO\_MAX\_SIZE}, 65536}, {{nla\_len=8, nla\_type=IFLA\_NUM\_RX\_QUEUES}, 1}, {{nla\_len=5, nla\_type=IFLA\_CARRIER}, 1}, {{nla\_len=12, nla\_type=IFLA\_QDISC}, "noqueue"},

{{nla\_len=8, nla\_type=IFLA\_CARRIER\_CHANGES}, 2}, {{nla\_len=8, nla\_type=IFLA\_CARRIER\_UP\_COUNT}, 1}, {{nla\_len=8,

nla\_type=IFLA\_CARRIER\_DOWN\_COUNT}, 1}, {{nla\_len=5, nla\_type=IFLA\_PROTO\_DOWN}, 0}, {{nla\_len=36, nla\_type=IFLA\_MAP}, {mem\_start=0, mem\_end=0, base\_addr=0, irq=0, dma=0, port=0}}, {{nla\_len=10, nla\_type=IFLA\_ADDRESS}, "\x1c\xbf\xc0\x8b\x18\x4b"}, {{nla\_len=10, nla\_type=IFLA\_BROADCAST}, "\xff\xff\xff\xff\xff\xff"}, {{nla\_len=196, nla\_type=IFLA\_STATS64}, {rx\_packets=153288, tx\_packets=145771, rx\_bytes=86070448, tx\_bytes=32438044, rx\_errors=0, tx\_errors=0, rx\_dropped=0, tx\_dropped=0, multicast=0, collisions=0, rx\_length\_errors=0, rx\_over\_errors=0, rx\_crc\_errors=0, rx\_frame\_errors=0, rx\_fifo\_errors=0, rx\_missed\_errors=0, tx\_aborted\_errors=0, tx\_carrier\_errors=0, tx\_fifo\_errors=0, tx\_heartbeat\_errors=0, tx\_window\_errors=0, rx\_compressed=0, tx\_compressed=0, rx\_nohandler=0}}, {{nla\_len=100, nla\_type=IFLA\_STATS},

{rx\_packets=153288, tx\_packets=145771, rx\_bytes=86070448, tx\_bytes=32438044, rx\_errors=0, tx\_errors=0, rx\_dropped=0, tx\_dropped=0, multicast=0, collisions=0, rx\_length\_errors=0, rx\_over\_errors=0, rx\_crc\_errors=0, rx\_frame\_errors=0, rx\_fifo\_errors=0, rx\_missed\_errors=0, tx\_aborted\_errors=0, tx\_carrier\_errors=0, tx\_fifo\_errors=0, tx\_heartbeat\_errors=0, tx\_window\_errors=0, rx\_compressed=0, tx\_compressed=0, rx\_nohandler=0}}, {{nla\_len=12, nla\_type=IFLA\_XDP}, {{nla\_len=5, nla\_type=IFLA\_XDP\_ATTACHED}, XDP\_ATTACHED\_NONE}}, {{nla\_len=10, nla\_type=0x36 /\* IFLA\_??? \*/}, "\x1c\xbf\xc0\x8b\x18\x4b"}, {{nla\_len=764, nla\_type=IFLA\_AF\_SPEC}, [{{nla\_len=136, nla\_type=AF\_INET}, {{nla\_len=132, nla\_type=IFLA\_INET\_CONF}, [[IPV4\_DEVCONF\_FORWARDING-1] = 0, [IPV4\_DEVCONF\_MC\_FORWARDING-1] = 0, [IPV4\_DEVCONF\_PROXY\_ARP-1] = 0,

[IPV4\_DEVCONF\_ACCEPT\_REDIRECTS-1] = 1,

[IPV4\_DEVCONF\_SECURE\_REDIRECTS-1] = 1, [IPV4\_DEVCONF\_SEND\_REDIRECTS- 1] = 1, [IPV4\_DEVCONF\_SHARED\_MEDIA-1] = 1, [IPV4\_DEVCONF\_RP\_FILTER-1] = 2, [IPV4\_DEVCONF\_ACCEPT\_SOURCE\_ROUTE-1] = 1, [IPV4\_DEVCONF\_BOOTP\_RELAY- 1] = 0, [IPV4\_DEVCONF\_LOG\_MARTIANS-1] = 0, [IPV4\_DEVCONF\_TAG-1] = 0,

[IPV4\_DEVCONF\_ARPFILTER-1] = 0, [IPV4\_DEVCONF\_MEDIUM\_ID-1] = 0,

[IPV4\_DEVCONF\_NOXFRM-1] = 0, [IPV4\_DEVCONF\_NOPOLICY-1] = 0, [IPV4\_DEVCONF\_FORCE\_IGMP\_VERSION-1] = 0, [IPV4\_DEVCONF\_ARP\_ANNOUNCE- 1] = 0, [IPV4\_DEVCONF\_ARP\_IGNORE-1] = 0, [IPV4\_DEVCONF\_PROMOTE\_SECONDARIES-1] = 1, [IPV4\_DEVCONF\_ARP\_ACCEPT-1]

= 0, [IPV4\_DEVCONF\_ARP\_NOTIFY-1] = 0, [IPV4\_DEVCONF\_ACCEPT\_LOCAL-1] = 0,

[IPV4\_DEVCONF\_SRC\_VMARK-1] = 0, [IPV4\_DEVCONF\_PROXY\_ARP\_PVLAN-1] = 0,

[IPV4\_DEVCONF\_ROUTE\_LOCALNET-1] = 0,

[IPV4\_DEVCONF\_IGMPV2\_UNSOLICITED\_REPORT\_INTERVAL-1] = 10000,

[IPV4\_DEVCONF\_IGMPV3\_UNSOLICITED\_REPORT\_INTERVAL-1] = 1000,

[IPV4\_DEVCONF\_IGNORE\_ROUTES\_WITH\_LINKDOWN-1] = 0,

[IPV4\_DEVCONF\_DROP\_UNICAST\_IN\_L2\_MULTICAST-1] = 0,

[IPV4\_DEVCONF\_DROP\_GRATUITOUS\_ARP-1] = 0, [IPV4\_DEVCONF\_BC\_FORWARDING-1] = 0]}}, {{nla\_len=624, nla\_type=AF\_INET6},

[{{nla\_len=8, nla\_type=IFLA\_INET6\_FLAGS}, IF\_READY}, {{nla\_len=20, nla\_type=IFLA\_INET6\_CACHEINFO}, {max\_reasm\_len=65535, tstamp=3394, reachable\_time=40152, retrans\_time=1000}}, {{nla\_len=212, nla\_type=IFLA\_INET6\_CONF}, [[DEVCONF\_FORWARDING] = 0, [DEVCONF\_HOPLIMIT] = 64, [DEVCONF\_MTU6] = 1500, [DEVCONF\_ACCEPT\_RA] = 0, [DEVCONF\_ACCEPT\_REDIRECTS] = 1,

[DEVCONF\_AUTOCONF] = 1, [DEVCONF\_DAD\_TRANSMITS] = 1,

[DEVCONF\_RTR\_SOLICITS] = -1, [DEVCONF\_RTR\_SOLICIT\_INTERVAL] = 4000,

[DEVCONF\_RTR\_SOLICIT\_DELAY] = 1000, [DEVCONF\_USE\_TEMPADDR] = 2,

[DEVCONF\_TEMP\_VALID\_LFT] = 604800, [DEVCONF\_TEMP\_PREFERED\_LFT] = 86400,

[DEVCONF\_REGEN\_MAX\_RETRY] = 3, [DEVCONF\_MAX\_DESYNC\_FACTOR] = 600,

[DEVCONF\_MAX\_ADDRESSES] = 16, [DEVCONF\_FORCE\_MLD\_VERSION] = 0,

[DEVCONF\_ACCEPT\_RA\_DEFRTR] = 1, [DEVCONF\_ACCEPT\_RA\_PINFO] = 1, [DEVCONF\_ACCEPT\_RA\_RTR\_PREF] = 1, [DEVCONF\_RTR\_PROBE\_INTERVAL] = 60000, [DEVCONF\_ACCEPT\_RA\_RT\_INFO\_MAX\_PLEN] = 0, [DEVCONF\_PROXY\_NDP]

= 0, [DEVCONF\_OPTIMISTIC\_DAD] = 0, [DEVCONF\_ACCEPT\_SOURCE\_ROUTE] = 0,

[DEVCONF\_MC\_FORWARDING] = 0, [DEVCONF\_DISABLE\_IPV6] = 0,

[DEVCONF\_ACCEPT\_DAD] = 1, [DEVCONF\_FORCE\_TLLAO] = 0,

[DEVCONF\_NDISC\_NOTIFY] = 0,

[DEVCONF\_MLDV1\_UNSOLICITED\_REPORT\_INTERVAL] = 10000, [DEVCONF\_MLDV2\_UNSOLICITED\_REPORT\_INTERVAL] = 1000, ...]}, {{nla\_len=300, nla\_type=IFLA\_INET6\_STATS}, [[IPSTATS\_MIB\_NUM] = 37, [IPSTATS\_MIB\_INPKTS] = 59, [IPSTATS\_MIB\_INOCTETS] = 5951, [IPSTATS\_MIB\_INDELIVERS] = 30,

[IPSTATS\_MIB\_OUTFORWDATAGRAMS] = 0, [IPSTATS\_MIB\_OUTPKTS] = 40,

[IPSTATS\_MIB\_OUTOCTETS] = 4935, [IPSTATS\_MIB\_INHDRERRORS] = 0,

[IPSTATS\_MIB\_INTOOBIGERRORS] = 0, [IPSTATS\_MIB\_INNOROUTES] = 0,

[IPSTATS\_MIB\_INADDRERRORS] = 0, [IPSTATS\_MIB\_INUNKNOWNPROTOS] = 0,

[IPSTATS\_MIB\_INTRUNCATEDPKTS] = 0, [IPSTATS\_MIB\_INDISCARDS] = 0,

[IPSTATS\_MIB\_OUTDISCARDS] = 0, [IPSTATS\_MIB\_OUTNOROUTES] = 0,

[IPSTATS\_MIB\_REASMTIMEOUT] = 0, [IPSTATS\_MIB\_REASMREQDS] = 0,

[IPSTATS\_MIB\_REASMOKS] = 0, [IPSTATS\_MIB\_REASMFAILS] = 0,

[IPSTATS\_MIB\_FRAGOKS] = 0, [IPSTATS\_MIB\_FRAGFAILS] = 0,

[IPSTATS\_MIB\_FRAGCREATES] = 0, [IPSTATS\_MIB\_INMCASTPKTS] = 59,

[IPSTATS\_MIB\_OUTMCASTPKTS] = 40, [IPSTATS\_MIB\_INBCASTPKTS] = 0,

[IPSTATS\_MIB\_OUTBCASTPKTS] = 0, [IPSTATS\_MIB\_INMCASTOCTETS] = 5951,

[IPSTATS\_MIB\_OUTMCASTOCTETS] = 4935, [IPSTATS\_MIB\_INBCASTOCTETS] = 0, [IPSTATS\_MIB\_OUTBCASTOCTETS] = 0, [IPSTATS\_MIB\_CSUMERRORS] = 0, ...]},

{{nla\_len=52, nla\_type=IFLA\_INET6\_ICMP6STATS}, [[ICMP6\_MIB\_NUM] = 6, [ICMP6\_MIB\_INMSGS] = 0, [ICMP6\_MIB\_INERRORS] = 0, [ICMP6\_MIB\_OUTMSGS] = 10, [ICMP6\_MIB\_OUTERRORS] = 0, [ICMP6\_MIB\_CSUMERRORS] = 0]}, {{nla\_len=20,

nla\_type=IFLA\_INET6\_TOKEN}, inet\_pton(AF\_INET6, "::")}, {{nla\_len=5, nla\_type=IFLA\_INET6\_ADDR\_GEN\_MODE}, IN6\_ADDR\_GEN\_MODE\_NONE}]}]}]},

iov\_len=4096}], msg\_iovlen=1, msg\_controllen=0, msg\_flags=0}, 0) = 1336 recvmsg(9, {msg\_name={sa\_family=AF\_NETLINK, nl\_pid=0, nl\_groups=00000000}, msg\_namelen=12, msg\_iov=[{iov\_base={{len=20, type=NLMSG\_DONE,

flags=NLM\_F\_MULTI, seq=1641732462, pid=12690}, 0}, iov\_len=4096}], msg\_iovlen=1, msg\_controllen=0, msg\_flags=0}, 0) = 20

sendto(9, {{len=20, type=RTM\_GETADDR, flags=NLM\_F\_REQUEST|NLM\_F\_DUMP, seq=1641732463, pid=0}, {ifa\_family=AF\_UNSPEC, ...}}, 20, 0, {sa\_family=AF\_NETLINK, nl\_pid=0, nl\_groups=00000000}, 12) = 20

recvmsg(9, {msg\_name={sa\_family=AF\_NETLINK, nl\_pid=0, nl\_groups=00000000}, msg\_namelen=12, msg\_iov=[{iov\_base=[{{len=76, type=RTM\_NEWADDR, flags=NLM\_F\_MULTI, seq=1641732463, pid=12690}, {ifa\_family=AF\_INET, ifa\_prefixlen=8, ifa\_flags=IFA\_F\_PERMANENT, ifa\_scope=RT\_SCOPE\_HOST, ifa\_index=if\_nametoindex("lo")}, [{{nla\_len=8, nla\_type=IFA\_ADDRESS}, inet\_addr("127.0.0.1")}, {{nla\_len=8, nla\_type=IFA\_LOCAL}, inet\_addr("127.0.0.1")},

{{nla\_len=7, nla\_type=IFA\_LABEL}, "lo"}, {{nla\_len=8, nla\_type=IFA\_FLAGS}, IFA\_F\_PERMANENT}, {{nla\_len=20, nla\_type=IFA\_CACHEINFO},

{ifa\_prefered=4294967295, ifa\_valid=4294967295, cstamp=252, tstamp=252}}]}, {{len=88, type=RTM\_NEWADDR, flags=NLM\_F\_MULTI, seq=1641732463, pid=12690},

{ifa\_family=AF\_INET, ifa\_prefixlen=24, ifa\_flags=0, ifa\_scope=RT\_SCOPE\_UNIVERSE, ifa\_index=if\_nametoindex("wlp3s0")}, [{{nla\_len=8, nla\_type=IFA\_ADDRESS}, inet\_addr("192.168.1.40")}, {{nla\_len=8, nla\_type=IFA\_LOCAL}, inet\_addr("192.168.1.40")},

{{nla\_len=8, nla\_type=IFA\_BROADCAST}, inet\_addr("192.168.1.255")}, {{nla\_len=11, nla\_type=IFA\_LABEL}, "wlp3s0"}, {{nla\_len=8, nla\_type=IFA\_FLAGS}, IFA\_F\_NOPREFIXROUTE}, {{nla\_len=20, nla\_type=IFA\_CACHEINFO},

{ifa\_prefered=23791, ifa\_valid=23791, cstamp=3464, tstamp=1263439}}]}], iov\_len=4096}], msg\_iovlen=1, msg\_controllen=0, msg\_flags=0}, 0) = 164

recvmsg(9, {msg\_name={sa\_family=AF\_NETLINK, nl\_pid=0, nl\_groups=00000000}, msg\_namelen=12, msg\_iov=[{iov\_base=[{{len=72, type=RTM\_NEWADDR, flags=NLM\_F\_MULTI, seq=1641732463, pid=12690}, {ifa\_family=AF\_INET6, ifa\_prefixlen=128, ifa\_flags=IFA\_F\_PERMANENT, ifa\_scope=RT\_SCOPE\_HOST, ifa\_index=if\_nametoindex("lo")}, [{{nla\_len=20, nla\_type=IFA\_ADDRESS}, inet\_pton(AF\_INET6, "::1")}, {{nla\_len=20, nla\_type=IFA\_CACHEINFO},

{ifa\_prefered=4294967295, ifa\_valid=4294967295, cstamp=252, tstamp=252}}, {{nla\_len=8,

nla\_type=IFA\_FLAGS}, IFA\_F\_PERMANENT}]}, {{len=72, type=RTM\_NEWADDR,

flags=NLM\_F\_MULTI, seq=1641732463, pid=12690}, {ifa\_family=AF\_INET6, ifa\_prefixlen=64, ifa\_flags=IFA\_F\_PERMANENT, ifa\_scope=RT\_SCOPE\_LINK, ifa\_index=if\_nametoindex("wlp3s0")}, [{{nla\_len=20, nla\_type=IFA\_ADDRESS}, inet\_pton(AF\_INET6, "fe80::21ef:b0d:107e:d7f2")}, {{nla\_len=20, nla\_type=IFA\_CACHEINFO}, {ifa\_prefered=4294967295, ifa\_valid=4294967295, cstamp=3396, tstamp=3584}}, {{nla\_len=8, nla\_type=IFA\_FLAGS}, IFA\_F\_PERMANENT| IFA\_F\_NOPREFIXROUTE}]}], iov\_len=4096}], msg\_iovlen=1, msg\_controllen=0, msg\_flags=0}, 0) = 144

recvmsg(9, {msg\_name={sa\_family=AF\_NETLINK, nl\_pid=0, nl\_groups=00000000}, msg\_namelen=12, msg\_iov=[{iov\_base={{len=20, type=NLMSG\_DONE, flags=NLM\_F\_MULTI, seq=1641732463, pid=12690}, 0}, iov\_len=4096}], msg\_iovlen=1, msg\_controllen=0, msg\_flags=0}, 0) = 20

close(9) = 0

socket(AF\_INET, SOCK\_STREAM|SOCK\_CLOEXEC, IPPROTO\_TCP) = 9 setsockopt(9, SOL\_SOCKET, SO\_REUSEADDR, [1], 4) = 0

bind(9, {sa\_family=AF\_INET, sin\_port=htons(8080), sin\_addr=inet\_addr("127.0.0.1")}, 16) = 0

listen(9, 100) = 0

getsockname(9, {sa\_family=AF\_INET, sin\_port=htons(8080), sin\_addr=inet\_addr("127.0.0.1")}, [128->16]) = 0 getsockname(9, {sa\_family=AF\_INET, sin\_port=htons(8080), sin\_addr=inet\_addr("127.0.0.1")}, [128->16]) = 0

write(6, "\1\0\0\0\0\0\0\0", 8) = 8

write(8, "\1\0\0\0\0\0\0\0", 8) = 8

fstat(0, {st\_mode=S\_IFCHR|0620, st\_rdev=makedev(0x88, 0x7), ...}) = 0 read(0, create 10

"create 10\n", 1024) = 10

clone(child\_stack=NULL, flags=CLONE\_CHILD\_CLEARTID|CLONE\_CHILD\_SETTID| SIGCHLD, child\_tidptr=0x7fc02a3888d0) = 12699

fstat(1, {st\_mode=S\_IFCHR|0620, st\_rdev=makedev(0x88, 0x7), ...}) = 0 write(1, "Ok: 12699\n", 10Ok: 12699

) = 10

read(0, create 8

"create 8\n", 1024) = 9

poll([{fd=8, events=POLLIN}], 1, 0) = 1 ([{fd=8, revents=POLLIN}])

read(8, "\1\0\0\0\0\0\0\0", 8) = 8

poll([{fd=8, events=POLLIN}], 1, 0) = 0 (Timeout)

write(6, "\1\0\0\0\0\0\0\0", 8) = 8

poll([{fd=8, events=POLLIN}], 1, -1) = 1 ([{fd=8, revents=POLLIN}])

read(8, "\1\0\0\0\0\0\0\0", 8) = 8

poll([{fd=8, events=POLLIN}], 1, 0) = 0 (Timeout)

poll([{fd=8, events=POLLIN}], 1, -1) = 1 ([{fd=8, revents=POLLIN}])

read(8, "\1\0\0\0\0\0\0\0", 8) = 8

poll([{fd=8, events=POLLIN}], 1, 0) = 0 (Timeout)

write(6, "\1\0\0\0\0\0\0\0", 8) = 8

write(1, "Ok: 12703\n", 10Ok: 12703

) = 10

read(0, create 4

"create 4\n", 1024) = 9

poll([{fd=8, events=POLLIN}], 1, 0) = 0 (Timeout)

write(6, "\1\0\0\0\0\0\0\0", 8) = 8

poll([{fd=8, events=POLLIN}], 1, -1) = 1 ([{fd=8, revents=POLLIN}])

read(8, "\1\0\0\0\0\0\0\0", 8) = 8

poll([{fd=8, events=POLLIN}], 1, 0) = 0 (Timeout) write(1, "Ok: 12710\n", 10Ok: 12710

) = 10

read(0, ^Cstrace: Process 12690 detached

<detached ...>

# 8. Вывод

Очереди сообщений являются очень эффективным способом взаимодействия процессов. К плюсам такой системы можно отнести распределение нагрузки, легкая масштабируемость, простота при объединении подсистем между собой, отказоустойчивость и простота повышения отказоустойчивости. Также к плюсам можно отнести асинхронность вычислений, что позволяет не ожидая выполнения одной задачи запросить выполнение другой.