

TCP zerbitzari konkurrentea

fork

signal

Oinarrizko TCP zerbitzari konkurrentea

- Socketa sortu.
- Socketari helbide bat esleitu.
- Socketa entzute socket gisa ezarri.
- Begizta infinitua:
 - Blokeatu konexio eskaera baten zain (elkarrizketa socketa).
 - Prozesu berria sortu.

Gurasoa

- Itxi elkarrizketa socketeta.

Umea

- Itxi entzute socketa.
- Komunikatu elkarrizketa socketaren bitartez.
- Itxi elkarrizketa soketa.
- Amaitu.

daytime zerbitzari konkurrentea

```
int sock, elkarrizketa;  
struct sockaddr_in zerb_helb;  
char buf[MAX_BUF];  
time_t ticks;  
  
signal(SIGCHLD, SIG_IGN);  
  
sock = socket(AF_INET, SOCK_STREAM, 0);  
  
zerb_helb.sin_family = AF_INET;  
zerb_helb.sin_addr.s_addr = htonl(INADDR_ANY);  
zerb_helb.sin_port = htons(PORT);
```

daytime zerbitzari konkurrentea

```
bind(sock, (struct sockaddr *) &zerb_helb,  
↳ sizeof(zerb_helb));
```

```
listen(sock, 5);
```

```
while(1)  
{  
    elkarrizketa = accept(sock, NULL, NULL);  
    if(fork() != 0)  
        close(elkarrizketa);
```


daytime zerbitzari konkurrentea

```
else
{
    close(sock);
    ticks = time(NULL);
    snprintf(buf, MAX_BUF, "%s", ctime(&ticks));
    write(elkarrizketa, buf, strlen(buf));
    close(elkarrizketa);
    exit(0);
}
```