

Gure aplikazioak hobetzen

# Hobekuntzak

- UDP “konektatua”.
- Funtzio laguntzaileak.
- select funtzioa.

# UDP “konektatua”

- sendto/recvfrom ordez write/read.
- Exekuzio eraginkorragoa.
- Errore kudeaketa hobe.

# UDP “konektatua”

- Ohikoa bezeroetan.
- Ez da konexio bat sortzen garraio mailan.

# Funtzio laguntzaileak

## gethostbyname

```
struct hostent
{
    char    *h_name;
    char    **h_aliases;
    int     h_addrtype;
    int     h_length;
    char    **h_addr_list;
}
```

```
struct hostent *hp;  
struct in_addr addr;
```

```
hp = gethostbyname("www.ehu.es");  
memcpy(&addr, hp->h_addr_list[0],  
↳ hp->h_length);
```

```
printf("IP helbidea: %s\n",  
↳ inet_ntoa(addr));
```

select



# select: erabilera posibleak

- Irakurri hainbat deskriptoretatik “batera”.
- Ez blokeatu UDP pakete bat galtzen bada.

# select: ezaugarriak

- Blokeo motak.
- Deskriptore multzoak: fd\_set.
- Denbora maximoa: struct timeval.