

SuddenChat Felhasználói dokumentáció

Helyi hálózaton elosztottan működő parancssoros chat szolgáltatás felhasználói dokumentációja

Telepítés

- Előkövetelmények

 - Operációs rendszer

 - Csomagok

 - Hálózati elvárások

- Telepítés lépései

 - Fordítás

 - Bináris elhelyezése

Használat

- Futtatás

- Menü

- Csevegés indítása

- Csoportos csevegés indítása

- Csatlakozás csoporthoz

- Csoporttagság listázása

- Szereplők listázása

- Kilépés

Telepítés

Előkövetelmények

A SuddenChat telepítése és futtatása előtt a futtató következő követelményeknek kell megfelelnie:

Operációs rendszer

A szoftver Linux operációs rendszer disztribúcióira lett fejlesztve. Más operációs rendszerekre fordítva a megfelelő működés nem garantált.

Csomagok

A következő csomagok legfrissebb verzióira van szükség a fordítás és futtatás sikerességéhez:

- gcc
- glibc fejlesztői könyvtár
- make

Hálózati elvárások

A helyi hálózaton engedélyezni kell a broadcast üzenetek továbbítását, továbbá át kell engedni a kliens gép tűzfalán a következő forgalmat:

- a broadcast IP címre érkező 52000-as porton UDP üzeneteket
- helyi hálózati cím 52001-es portjára küldött UDP üzeneteket
- helyi hálózati címről a 52002-es portjára küldött UDP üzeneteket
- helyi hálózati cím 52002-es portjára küldött UDP üzeneteket

Telepítés lépései

Fordítás

A fordítás a projekt könyvtárában kiadott *make* paranccsal végezhető el. A fordítás végeredménye a *suddenchat* nevű futtatható bináris állomány. Amennyiben nem kapott a felhasználó alapértelmezetten futtatáshoz jogot a fájlra, azt a *chmod u+x suddenchat* paranccsal adhatja meg.

Bináris elhelyezése

A *suddenchat* futtatható binárist el kell helyezni a *PATH* környezeti változó által definiált mappák valamelyikében a kényelmes futtatás érdekében a *cp suddenchat {mappa elérési útja}* paranccsal.

Használat

Futtatás

A program a *suddenchat* paranccsal indítható el. Az indulás után meg kell adni a programot használó személy SuddenChat nevét, melyen a többi csevegő őt eléri majd.

```
#: suddenchat
SuddenChat started
Name:
```

Menü

Az indítás után a felhasználó a menüt láthatja.

```
Please select from the following options!
c - start chat with a user
n - start chat with a group
j - join a group
g - show group memberships
l - list available users and groups
q - quit
```

A következő funkciók közül választhat:

- c csevegés indítása
- n csoportos csevegés indítása csatlakoztatott csoporttal
- j csoporthoz csatlakozás
- g csoporttagság listázása
- l jelenleg elérhető SuddenChat felhasználók és csoportok listázása
- q kilépés

Csevegés indítása

A menüpont kiválasztása után be kell írni a célszemély nevét. A név helyes beírása után indulhat a csevegés.

```
Select user:
Users:
# Who am i? 192.168.1.56
Who am i?
Exit character is \q
Hello Who am i
[21:09 Anonymous->Who am i?]: Hello Who am i
[21:10 Who am i?->Anonymous]: Hello Anonymous!
```

Csoportos csevegés indítása

Csoporthoz csatlakozás után a csevegés indításához hasonlóan folytathatunk csoportcsevegést:

```
Select group:
Groups:
# My group
```

```
My group
Exit character is \q
Hi group!
[21:16 Anonymous->My group]: Hi group!
[21:16 Anonymous->My group]: hellooup!
```

A többi tagnál pedig megjelenik az üzenet:

```
* 1 unread message to group My group
* 2 unread messages to group My group
n
Select group:
Groups:
# My group
My group
History:
[21:16 Anonymous->My group]: Hi group!
[21:16 Anonymous->My group]: hellooup!
```

Csatlakozás csoporthoz

Meglévő csoporthoz csatlakozást és új csoport létrehozását ezzel a menüponttal tehetjük meg a következőképp:

```
Group's name:
My group
Password:
mypass
```

A szereplők listájában megjelenik minden kliensnél az új csoport.

Csoporttagság listázása

A kliens csoporttagságait a következő formában jeleníti meg a SuddenChat:

```
Groups:
Name: My group, password: mypass
```

Új csoportokhoz csatlakozás új sorokat jelent a listázásnál.

Szereplők listázása

A parancs kiválasztása után a következő formában jelennek meg a SuddenChat felhasználók és csoportok:

```
Users:
```

```
# Who am i?          192.168.1.56
Groups:
# My group
```

A felsorolt felhasználókkal indíthatunk csevegést, valamint az alább található csoportokhoz csatlakozhatunk a csoport jelszavának ismeretében.

Kilépés

A kliens szabályos leállítását ezzel a menüponttal érhetjük el.