

VooDooChat Online Help

Onderwerpen:

- Introductie VooDooChat voor X Window;
- Verbinden met een andere host;
- Verbinding verbreken en stoppen;
- Geluid gebruiken;
- Iemand uitnodigen;
- Console commando's;
- Technische specificaties;
- De auteurs.

Introductie VooDooChat voor X Window

VooDooChat is ontwikkeld om een gemakkelijk communicatie programma te bieden voor gebruik onder X Window.

We werden geïnspireerd door winchat.exe onder WinNT, maar winchat.exe bleek veel te beperkt te zijn voor ons doel.

We hebben het programma gemixt met IRC waardoor het nu mogelijk is om met meerdere personen, overal op het Internet te chatten, met de bekende IRC commando's.

Het lijkt wat op IRC, maar VooDooChat vereist niet een aparte server die altijd online is. VooDooChat is client en server tegelijk en een server wordt automatisch gekozen.

Voor de gebruiker betekent dit dat de werking net zo transparant is als op een IPX netwerk. Als je wilt chatten met een vriend hoef je alleen zijn IP adres of DNS in te vullen. Dit maakt VooDooChat uitermate geschikt voor gebruik op zowel een klein LAN als op het Internet.

We hebben geprobeerd het beste van twee werelden te combineren.

Verbinden met een andere host

Als VooDooChat is opgestart en je bent nog niet verbonden met een andere computer, klik dan op "Connect" in het connect menu. Het adresboek springt tevoorschijn.

Gebruik de "Add" knop om het adres van een vriend toe te voegen. "Delete", "Edit" en "Cancel" helpen bij het onderhouden van het adresboek.

Klik op "Connect" als je een entry geselecteerd hebt.

Ook is het mogelijk direct een IP adres of DNS in te typen en op enter te drukken zonder eerst een entry aan te maken.

De snelste manier is om meteen in het hoofdvenster `"/connect computer.domain.nl"` te typen zonder het adresboek te hoeven openen.

Verbinding verbreken en stoppen

Als je wilt stoppen met chatten, kun je "Verbreken" klikken in het menu of "Afsluiten". Bij "Afsluiten" minimaliseert VooDooChat zich en duikt in de taakbalk van je window manager. Op deze manier is het mogelijk om uitgenodigd te worden door anderen.

Om het programma echt af te sluiten hoef je "xkill" niet te gebruiken. De knop rechtsboven in de rand van het venster (afhankelijk van je window manager) sluit het programma acht af.

Hoewel VooDooChat een 100% TCP/IP programma is en de programma's onderling een server kiezen waardoor de server onzichtbaar wordt, hoef je niet bang te zijn om per ongeluk de server af te sluiten en daarmee de hele conversatie te stoppen.

Als de gebruiker op de server wil stoppen, en "Verbreken" klikt, kiest VooDooChat direct een nieuwe server en brengt de betreffende client op de hoogte. Vervolgens worden alle overige clients op de hoogte gebracht van de nieuwe server en verbreekt de oude server alle connecties. De server kan nu stoppen.

Deze implementatie maakt het client server model geheel onzichtbaar. De gebruikers zullen niet eens iets merken.

Geluid gebruiken

In tegenstelling tot de meeste IRC clients en winchat.exe, heeft VooDooChat geluid geïntegreerd. Kleine geluiden kunnen verstuurd worden, die dan bij de ander afgespeeld worden.

Om een geluidje te versturen moet je de knoppen in de "Persoonlijke" windows gebruiken. Selecteer via het pull down menu het geluid en klik op versturen. Als de andere gebruiker geluid van jou accepteert zal hij het geluid door zijn speakers horen.

Om geluiden van bepaalde gebruikers te negeren moet u de checkbox met de text "Accepteer geluiden" uit zetten.

VooDooChat is in staat om 16 geluiden tegelijk afspelen, zodat meerdere gebruikers bij jou een geluid kunnen laten afspelen.

VooDooChat heeft 19 geluiden meegegeven in het raw formaat, in de huidige uitgave is het nog niet mogelijk om je eigen geluiden te gebruiken. Deze functie zal in een toekomstige uitgave wellicht geïmplementeerd zijn.

Iemand uitnodigen

Als je aan het chatten ben met andere mensen kan je iemand anders uitnodigen om mee te doen aan de discussie.

Om dit te doen moet je het adres boek openen door uitnodigen te klikken in de menubalk. Selecteer iemand in het adresboek en click op de Connect button. Als deze persoon al niet aan het chatten is word er bij hem/haar kenbaar gemaakt dat hij/zij door jou uitgenodigd is en kan dan je uitnodiging aanvaarden of niet.

Console commando's

Net als IRC heeft VooDooChat console commando's voor bijna alle functies. De commando's zijn hieronder weergegeven met een korte beschrijving .

- | | |
|------------------------------|---|
| ● /connect <host.domain.com> | Maakt verbinding met een VooDooChat server. |
| ● /disconnect | Verbreek de verbinding. |
| ● /quit | Verbreek de verbinding en stuurt VooDooChat naar de taakbalk. |
| ● /invite <host.domain.com> | Nodig gebruiker uit op host.domain.com (of gebruik het IP) |
| ● /whois <nickname> | Verkrijg informatie over een gebruiker, zoals IP en DNS. |
| ● /sound | Vanuit de main: het geluid aan/uit.
Vanuit een "Persoonlijk" window: geluid accepteren van de gebruiker aan/uit. |
| ● /msg <nick> <message> | Verstuurt naar de gebruiker een "Persoonlijk" bericht. |

Technische Specificaties

VooDooChat is geschreven onder Qt op een Linux machine. Speciaal doordat VooDooChat geluid support heeft, denken we dat VooDooChat alleen onder Linux zal werken. Het programma is client en server in een, het luistert altijd voor binnenkomende connecties. De server gebruikt standaard port 3666. Voorlopig kan dit nog niet veranderd worden. Dit betekend ook dat

VooDooChat maar een keer op een machine opgestart kan worden. Alle ander kopieën die toch opgestart zijn zullen dan in client modus werken en geen uitnodigingen kunnen ontvangen.

The authors

VooDooChat is geschreven door:

- Leon van Zantvoort
- Erik van Zijst
- Ingo Pak
- Ids Achterhof
- Yan Yuen
- Jan Graumans
- Erwin Springelkamp

VooDooChat was een project voor de Informatica afdeling van de "Hoge School & Omstreken" in Nederland.