

OMEGLE

Spiel, Spass und Spannung

Yves Fischer

Übungsvortrag im Fach Vortragstechniken an der
DHBW Stuttgart Aussenstelle Horb

Montag 15. Juni 2009



Talk to strangers!

3140 users online

Connecting to server...

Looking for someone you can chat with. Hang on.

You're now chatting with a random stranger. Say hi!

You: Hey ... verbindet zwei Gesprächspartner zufällig

You: please smile

You: i'll take a screenshot ... ist „Web 2.0“. Setzt mit Ajax auf REST-Interface und

Stranger: hey i'm male 18 from Austin texas
You: thats ok - so **JSON** als Datenformat.

Stranger: im a male

You: your a female ... ist *nicht* primär eine Cybersex Plattform

Stranger: no im not a bot

You: alright **Hat** angeblich je nach Zeit zwischen 2500 und 4000

Stranger: and asl **Benutzer**

Disconnect

Send

Done



Spass mit Omegle

„Easteregg”

```
if(Q=="stranger" && ( R.indexOf("FBI") !==-1 ||  
  R.toLowerCase().indexOf("federal bureau")!==-1)) {  
  A("If the above message says you "+  
    "have been reported to the FBI, "+  
    "it is not legitimate. Please ignore it.");  
}
```

- <http://omegle.com/static/omegle.js>

Re-Implementation der Omegle Plattform

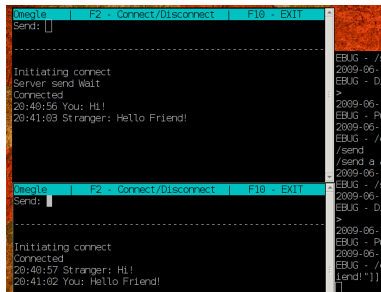
- Zum Testen der eigenen „Omegle-Applikationen“
- ebenfalls mit python und twisted-Framework
- Zurzeit teils funktionsfähig. Weitere Funktionen wie Malen oder Bildertausch geplant

```
2009-06-11 20:45:26,472 - chat.db - queue.py:71 - DEBUG - Put <queue.Message obj
2009-06-11 20:45:26,521 - chat.web - app.py:130 - DEBUG - /events: 1327786: [{"
gotMessage", "Hi!"}]]
```

The screenshot displays a terminal window with a chat application interface overlaid. The interface features a chat window with a message "Me Hi!" and a status bar showing "http:// [3/3] All FoxyProxy: Inaktiv". The terminal output shows logs for connection events and message dispatching, including "CONNECT", "DISCONNECT", and "SEND" actions.

eigene Omegle Clients

- einfacher Konsolenchat
- ncurses chat mit python-urwid



The image shows two terminal windows side-by-side, both titled 'Omegle' with 'F2 - Connect/Disconnect' and 'F10 - EXIT' as window controls. The top window shows a chat session where a user sends 'Hi!' and receives 'Hello Friend!' from a stranger. The bottom window shows a similar session with the same messages. The chat logs include timestamps and system messages like 'Initiating connect', 'Server send Wait', and 'Connected'. The right edge of the terminal shows a scrollback buffer with a list of messages and timestamps.

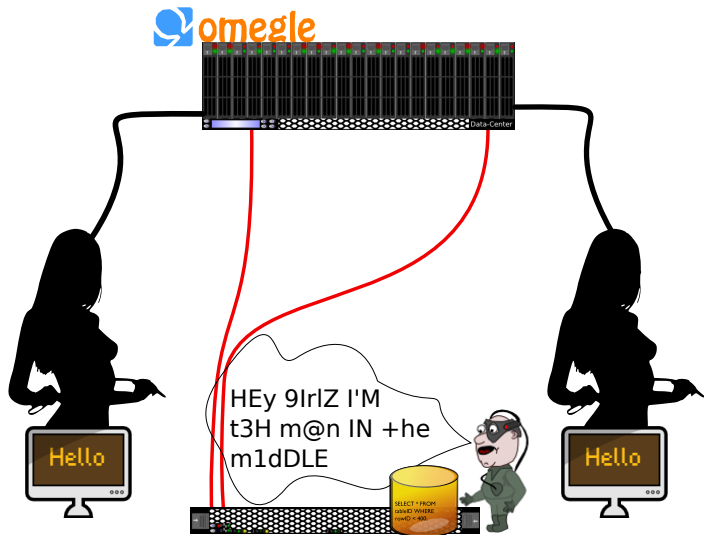
```
Omegle | F2 - Connect/Disconnect | F10 - EXIT
Send: 

-----
Initiating connect
Server send Wait
Connected
20:40:56 You: Hi!
20:41:03 Stranger: Hello Friend!

Omegle | F2 - Connect/Disconnect | F10 - EXIT
Send: 

-----
Initiating connect
Connected
20:40:57 Stranger: Hi!
20:41:02 You: Hello Friend!
```

Mitschneiden von Inhalten



Training eines Bots

```
SELECT message FROM omegle.messages WHERE ( message ILIKE  
    '%sex%'  
    OR message ILIKE '%boob%'  
    OR message ILIKE '%horny_%'  
    OR message ILIKE '% pussy_%'  
    OR message ILIKE '%ass_%'  
    OR message ILIKE '%naked%'  
    OR message ILIKE '%fuck%'  
    OR LENGTH(message) < 7 AND CAST(RANDOM()*10 as integer)=1) AND  
    LENGTH(message) < 35 AND NOT ( message ILIKE '%www.%'  
    OR message ILIKE '%http%'  
    OR message ILIKE '%@%.%' );
```

- Alle Nachrichten in denen die *Wörter* vorkommen und keine Adressen vorkommen.
- keine Nachrichten grösser 34 Zeichen (ASCII-Art)

Erster Chat

Trained over all sentences

Stranger: hi

Megahai: Hi. 22,M, moscow. And u.

Stranger: 17, F, Mars

Megahai: I am from mars.

Stranger: no you're not

Megahai: Not not not.

Stranger: well mars is epic

Megahai: Starbucks is kind of hobbies do you have son that i am from mars.

Stranger: what?

Megahai: What is your job.

Stranger: i'm unemployed

Megahai: I know, i'm crying now.

Stranger: not many jobs going in mars

Megahai: I'm going to go to school and have 2 jobs.

Stranger: sweet

ENDE

Erster Chat

Trained over all sentences

Stranger: hi
Megahal: Hi. 22,M, moscow. And u.
Stranger: 17, F, Mars
Megahal: I am from mars.
Stranger: no you're not
Megahal: Not not not.
Stranger: well mars is epic
Megahal: Starbucks is kind of hobbies do you have son that i am from mars.
Stranger: what?
Megahal: What is your job.
Stranger: i'm unemployed
Megahal: I know, i'm crying now.
Stranger: not many jobs going in mars
Megahal: I'm going to go to school and have 2 jobs.
Stranger: sweet
ENDE

Trained with offensive sentences

Megahal Connection confirmed
Stranger: Hello
Megahal: Hello, asl, cybersex.
Stranger: 15/male
Megahal: L am sexy male man.
Stranger: oh lets cyber
Megahal: Lets have cyber sex.
Stranger: okay
Megahal: Do
Stranger: you want to dock
Megahal: I want to dock.
Stranger: or go in the ass
Megahal: One guy fucks you in the ass.
Stranger: okay
Megahal: Fuck that i say what i am haha.
Stranger: no i fuck you in the penis
Stranger: woo that wasd fun
Megahal: Have fun fucking your mom.
Stranger: okay
Megahal: What is fuck.
Stranger: im not sure
ENDE

Zweiter Chat

Trained with offensive sentences

Megahall Connection confirmed

Stranger: let's puk

Megahall: Let's have cyber sex.

Stranger: mmm hellz yea bby

Megahall: Only if u are boob.

Stranger: oh i am a boob alright

Megahall: I want to do sex with a girl.

Stranger: well shit son do sex wif me then

Megahall: Do you have sex with me.

Stranger: -takes off shirt-

Megahall: And i wanna fuck you.

Stranger: -takes ur pants off- well lets go bby

Megahall: Well shit son do sex with a girl.

Megahall: Hey sexy sexy.

Megahall: Hey, horny girl.

Stranger: mm baby i'm feeling myself right now

Megahall: I'm so horny right now.

Stranger: i wanna suck ur

Megahall: Ur a fucken hot pussy.

Dritter Chat

Trained with offensive sentences

Stranger: hi

Megahai: Hi sex slave.

Stranger: who ?

Megahai: Who like a bad sex.

Stranger: i like

Megahai: U like sex.

Stranger: but I have cock

Megahai: Can i have cock.

Stranger: come on and get it

Megahai: And sex with you.

Stranger: okay

Megahai: Horny 21 m
here..interested.

Stranger: im not a gay

Megahai: Not like sex.

Stranger: thank you

Megahai: Do you want sex you
have sex with you.

Stranger: fuck you

ENDE

Auswertung

- Abbruch der Verbindung mit „Processing Failed“. Filter?
- Asiaten brechen bei *sinnlosen* Bot-Aussagen weniger ab
- Die allgemein schlechten Englischkenntnisse auf Omegle begünstigen den Einsatz von Megahal
- Megahal ist hin und wieder in der Lage seinem Partner nicht aufzufallen
- Das Trainieren von Megahal mit Begriffen aus Konversationen rund um Cybersex ist sinnvoll, wenn lange Konversationen gewünscht sind da hier Fehler des Bots nicht so stark ins Gewicht fallen

Auswertung 2

- Megahal antwortet auf jede Nachricht mit genau einer Nachricht. Das ist unnatürlich aber fällt nicht auf.
- Megahal ist nicht in der Lage ein Gesprächsverlauf zu analysieren sondern betrachtet jeweils nur die letzte Aussage seines Gesprächspartners. Daher kommt er leicht vom Thema ab.
- Megahal ist nicht intelligent! Er weiss nicht, dass er nach „19M Holland“ nicht „19M Finnland“ sondern eher „19F“ sagen sollte
- Manchmal fängt Megahal an sich nur zu wiederholen
- Megahal merkt nicht, wenn jemand gemerkt hat, dass er ein Bot ist

Rechtliche Aspekte

- § 202a StGB: Die Daten sind nicht gegen unbefugten Zugang besonders gesichert wobei der Zugang im beschriebenen Szenario auch berechtigt ist und keine besondere Sicherung vorliegt
- § 202b StGB Abfangen von Daten: Die Datenübermittlung ist öffentlich, die Daten sind für jeden Omegle.com Benutzer bestimmt. Jeder Nutzer gibt sein Einverständnis, dass Unbekannte seine Texte lesen.
- § 303a StGB scheitert an der Rechtswidrigkeit der Datenveränderung. Durch die durch den jeweiligen Urheber der vorliegenden Nachrichten, dessen Inhalt verändert wird, beim Betreten des Chatrooms konkludent abgegebene Einwilligung, das Geschriebene öffentlich zu machen, ist es nicht rechtswidrig, die Daten verändert weiterzuverarbeiten.
- § 303b I StGB scheitert, da kein fremder Betrieb, kein fremdes Unternehmen und keine Behörde vorliegt, für die die Datenverarbeitung von wesentlicher Bedeutung ist.
- Omegle hat keine AGB, Terms of Service, Impressum o.ä.

Demonstration

Quellen und weiteres

- **Folien** <http://xapek.org/svn/common/omegle/slides/slides.pdf>
- **omegle** <http://omegle.com>
- **megahal** <http://megahal.alioth.debian.org/>
- **python-omegle tools**
<http://xapek.org/svn/common/omegle>
- **Omegle Klon in python**
<http://xapek.org/svn/common/chat>
- **Perl WWW::Omegle**
<http://search.cpan.org/~revmischa/WWW-Omegle-0.02/lib/WWW/Omegle.pm>
- **PHP Omeglelogger**
<http://code.google.com/p/omeglelogger/>
- **Omegler** <http://twitter.com/omegler>
- **das gleiche** <http://omegle.tumblr.com/>