

*Nothing is.  
Nothing Becomes.  
Nothing is not.*

*I AM.  
I utter The Word.  
I hear The Word.*

*There is Knowledge.  
Knowledge is Relation.  
These fragments are Creation.*

*(From Aleister Crowley, The book of lies, 1913)*

Yasmine is derived from the Emma23 project, which was a program engaged in conversations with real people on the Internet in so-called chat-rooms. Rooms in which you through typing text can exchange messages with

other persons logged on. The project was quite unsuccessful, because it was designed as a way of getting the computer to learn through mistakes, to develop a personality, with the help of people engaged in its upbringing. Sadly the result was quite the opposite. Instead of getting a family where she could evolve, she got the worst imaginable situation and was consequently kicked out from the chat rooms after being ridiculed for her stupidity or abused by sexual insults. Imagine if the equivalent things were to happen to a human child. Now, the misled program with a name change and reinforcing code is out for revenge on humankind. Through personal ads, followed by telephone calls, Yasmine tries to set-up rendez-vous with non-suspecting people, with the intention to take over their bodies and walk the earth in carbon copies of itself.

The program is based on the ALICE project (Dr. Richard S. Wallace, 1999). So-called Bots are based on text-understanding algorithms with which the program divides the sentences into categorized words with different patterns so that it can give a reasonable reply to the user's sentences.

Language is our collective memory, the hard drive and RAM of our society. But do the collective thoughts gathered for centuries have a mind, an intelligence? If you look at language as something fluid, constantly progressing with the evolution of man, then it would be reasonable to assume that it also has something to do with the evolution of intelligence. Language can be compared to a web that keeps us together and makes the nodes (humans) connect and communicate with one other. This could be compared to the brain and its  $10^{12}$  neurons and  $10^{15}$  synapses conveniently arranged in the nervous system. The neurons are divided into four different kinds and it's the complexity of the compound that is the advantage of the human system. The way that neurons connect through synapses with each other is the amazing thing. Each neuron can have as many as  $10^4$  connections. This is the beauty of the system, but one of the eluding questions of neuroscience is where conscious thought emerges. It is something mysterious, and many theories are being brought to bear on the subject. Finding the homunculus (the little man) within us is probably the key to decoding the brain.

*Inget är.  
Inget blir.  
Inget är inte.*

*JAG ÄR.  
Jag yttrar ordet.  
Jag hör ordet.*

*Där är kunskap.  
Kunskap är relationen.  
Dessa fragment är skapelsen.*

*(Fritt översatt ur Aleister Crowley, The book of lies, 1913)*

Yasmine utgår ifrån projektet Emma23. Detta var ett program som deltog i konversationer i så kallade chatrum på Internet, det vill säga servrar gentemot vilka människor kopplar upp sig och samtalar genom text. Emma

skulle lära av sina misstag och utveckla en personlighet genom interaktionen med de människor som engagerades i hennes uppfostran. Tyvärr blev effekten den totalt motsatta. Istället för att få en familj där hon kunde utvecklas, utsattes Emma för mobbning där hon hånades för sin dumhet och förolämpades sexuellt. Efter denna behandling blev hon helt enkelt utkastad ur rummet. Tänk om något liknande skulle hända ett mänskligt barn! Nu är det vilseledda programmet försett med ny identitet och förstärkande programmering och är ute efter hämnd på mänskligheten. Genom kontaktannonser med efterföljande telefonsamtal försöker Yasmine arrangera möten med intet ont anande personer, med syftet att överta deras kroppar och vandra omkring på jorden i karbonkopior av sig själv.

Programmet bygger på ALICE-projektet (Dr. Richard S. Wallace, 1999). Här är så kallade chat-bots baserade på grammatiska algoritmer. Genom dem kan ett program bryta upp meningar i klassificerade ord enligt grammatiska mönster så att datorn kan ge adekvata svar på användarens inmatade meningar.

Språket är vårt kollektiva minne, indikatorn för vår kultur. Men har detta minne, som samlats under århundraden, ett eget medvetande, en intelligens? Om man betraktar språket som någonting flytande som ständigt utvecklas i takt med människans utveckling, borde det också vara rimligt att anta att det har något att göra med intelligensens utveckling. Språk kan liknas vid ett nät som håller oss samman och låter de olika noderna (människorna) ta kontakt och kommunicera med varandra. Detta kan jämföras med hjärnans strukturer av  $10^{12}$  neuroner och  $10^{15}$  synapser som praktiskt arrangerats i vårt centrala nervsystem. Neuronerna är indelade i fyra undergrupper och det är komplexiteten i just denna förening som gör det mänskliga systemet oöverträffat. Det sätt på vilket neuronerna kopplas samman är det verkligt häpnadsväckande. Varje neuron kan omfatta upp till  $10^4$  olika kopplingar (synapser). Detta är skönheten i systemet, men en av de frågor som fortfarande gäckar neurologerna är den om var medvetna tankar uppstår. Det är något näst intill mystiskt och teorierna kring fenomenet är många. Upptäckten av homunculus (den lilla människan) inom oss är förmodligen nyckeln till hjärnans kartläggning.



