

## Tweakers.net

### 'Humorbot' herkent grappen

Door **Olaf van Miltenburg**, maandag 20 augustus 2007 08:49

Bron: [University of Cincinnati](#), views: 16.050

De Universiteit van Cincinnati heeft een softwareprogramma ontwikkeld dat in staat is grappen te herkennen. De 'humorbot' is onderdeel van een poging om informeel communiceren met computers mogelijk te maken.

Het programma is ontwikkeld door Julia Taylor van het Applied Artificial Intelligence Laboratory aan de Universiteit van Cincinnati. Zij houdt zich met name bezig met datamining in combinatie met humor in robots. 'Het idee is om grappen herkenbaar te maken die zijn gebaseerd op fonologische overeenkomsten van woorden', aldus Taylor.



Ze benadrukt dat de bot alleen grappen kan herkennen als er in voldoende achtergrondgegevens en kennis van de wereld is voorzien.

Om de huidige, beperkte, resultaten te verkrijgen heeft Taylor haar bot informatie over de Engelse taal gevoerd op het niveau van een kind. Met name kreeg het programma gegevens over zogenaamde 'knock knock'-grappen te verwerken. De onderzoekers legden de bot vervolgens homoniemen voor en andere woorden die meerdere betekenissen kennen. Het programma bekeek daarop of de tekst logisch was. Zo niet, dan zocht de bot naar woorden die enigszins hetzelfde klonken en waarbij de tekst wel betekenis kreeg. Werd zo'n woord gevonden, dan was er, volgens de software, sprake van humor.

Knock, Knock  
Who's there?  
Dismay  
Dismay who?  
Dismay not be a funny joke

Het werk van Taylor is volgens onderzoeksleider Larry Mazlack gerelateerd aan het vakgebied 'sociable computing'. Het probleem is volgens hem dat computers en mensen heel formeel met elkaar moeten communiceren, willen ze elkaar begrijpen. Om een informele dialoog met computers te kunnen voeren, moeten ze humor kunnen begrijpen.

---

## Reacties

« 1 2 3 »

Door **sopsop**, maandag 20 augustus 2007 08:53

Zie ook: <http://life.tweakers.net/...edstrijd-voor-robots.html>

Dat wordt een gezellige boel dan. Stand up comedy door robots die vervolgens een oorverdovend applaus krijgen door het compleet uit humorbots bestaande publiek.

---

Door **omixium**, maandag 20 augustus 2007 09:28

hee.. heb jij een gedachtenlezende robot?

---

Door **DeArmeStudent**, maandag 20 augustus 2007 09:30

ik denk dat veel grappen inderdaad grammaticaal en structureel goed uit elkaar te ravelen zijn...

Veel grappen zijn gebaseerd op woorden met dubbele betekenissen of op gelijkenissen...moet wel te doen zijn voor een programma met een woordenboek-database...

En of een grap humor is....smaken verschillen...

[Reactie gewijzigd door DeArmeStudent]

---

Door **it0**, maandag 20 augustus 2007 10:14

Dat wordt een gezellige boel dan. Stand up comedy door robots die vervolgens een oorverdovend applaus krijgen door het compleet uit humorbots bestaande publiek.

Niet zo moeilijk gewoon checken of de funnybit is gezet.

---

Door **Pinjataaa**, maandag 20 augustus 2007 08:54

Iedereen kan een Amerikaanse mop herkennen, zelfs een computer.

---

Door **Randal**, maandag 20 augustus 2007 09:03

Waaraan dan? 😊?

---

Door **Cheatah**, maandag 20 augustus 2007 09:34

Aan het feit dat het niet grappig is, maar dat je wel een bandje hoort met een "lachend" publiek. Of denk je echt dat mensen oprecht om Bob Saget grapjes moeten lachen? 😊

---

Door **freaq**, maandag 20 augustus 2007 10:47

en in dit geval met knock knock al helemaal..

---

Door **Theadalus**, dinsdag 21 augustus 2007 02:43

Oh, maar daar kunnen we hier in Nederland ook wel wat mee; ik noem een Robert Jensen die zichzelf altijd enorm grappig vindt... alhoewel ik wel altijd smakelijk moet lachen om dat playmobil-kapsel van hem. 😊

---

Door **not3pad**, maandag 20 augustus 2007 08:54

\* not3pad vraagt zich af waar het straks heen gaat met SYNC/ACK  
'sup?  
Not much  
Can i send you some packages?  
Sure dude, go ahead.

[Reactie gewijzigd door not3pad]

---

Door **BaRF**, maandag 20 augustus 2007 09:02

leuk als de ene helft nog geen humor module heeft:

>knock knock  
>Who's there?  
>whois.com



---

Door **Guzhno**, maandag 20 augustus 2007 08:57

" Do you know the muffin man?"

De computer lijkt niet op een klein kind, maar eerder op een dom blondje als ie moet gaan "nadenken" of het antwoord grappig was 😄

Misschien zou deze bot nog een kans maken bij die wedstrijd van zaterdag (<http://life.tweakers.net/...edstrijd-voor-robots.html>).  
Of in ieder geval als jurylid kunnen dienen!

---

Door **Keybern**, maandag 20 augustus 2007 08:59

toen ik de titel las dacht ik eerder aan het herkennen van ironie en dergelijke. Wat toch een behoorlijk grotere uitdaging zou betekenen dan het doorzoeken van een woordenboek op homoniemen. Neem me het niet kwalijk, maar hiervoor hoef je nu niet echt op univ te zitten.

---

Door **dollyking**, maandag 20 augustus 2007 09:01

even wat woordgebruik van Ali G er doorheen gooien,  
"Restecpa", "Forreal! ", "Wicked! "  
homoniemen lijken me hiervan niet zo moeilijk.

Zal dit dan als humor worden bestempeld?

---

Door **scrappy.doo**, maandag 20 augustus 2007 09:14

---

Door **elmuerte**, maandag 20 augustus 2007 09:03

Ik vraag me af hoe goed het om gaat met sarcasme.

---

Door **tweaktubbie**, maandag 20 augustus 2007 09:04

Komt een bot bij de dokter... Er was eens een bot die.... Na fake-chattools, fake-webcams, straks fake standup-comedy? 😄

---

Door **Guzhno**, maandag 20 augustus 2007 09:05

Als die computer ook het spellingsvermogen van een kind (of dus Ali G) krijgt wel 😊

Hoewel, dan zit ie waarschijnlijk de grap er niet in 🤪👉

---

Door **Johny58**, maandag 20 augustus 2007 09:15

```
IF TypedCharsWithoutSaving > 1500
```

```
{
```

```
BSOD;
```

```
Sleep(5000);
```

```
HAHA! Just joking!
```

```
}
```

---

« [1](#) [2](#) [3](#) »