

Řečová interakce a sociální sítě

Luděk Bártek

Fakulta informatiky
Masarykova univerzita

podzim 2014

Obsah

1 Emoce a dialogové systémy

Dialogové systémy a emoce

- Schopnost určit emocionální stav může vést k přizpůsobení dialogové strategie:
 - klidný uživatel vs. spěchající uživatel
 - klidný uživatel vs. rozčilený uživatel
 - rostoucí napětí uživatele
 - ...
- Emocionální stav souvisí např. s prozódii:
 - TTS může modelovat emoce.
 - Při rozpoznávání lze detekovat emoce pomocí prozodie.

Co jsou to emoce?

- This is a very tough question, that has produced significant amounts of headaches to scientist in the past ... (Laval University Quebec)
- ... many researchers have opted to study systematically phenomena that most consider emotional. (Laval University Quebec)
- Dělení emocí:
 - Primární (základní) - vyskytují se u všech lidí a části vyšších živočichů.
 - Sekundární (vyšší) - mohou být intelektuální, morální a estetické; mohou lišit mezi jednotlivými kulturami.

Základní emoce – Velkých šest

- Velkých šest:
 - hněv
 - zklamání
 - štěstí
 - smutek
 - strach
 - překvapení.

Způsoby zjišťování emocí

- Způsoby zjišťování emocí:
 - změny galvanických vlastností kůže (změna odporu)
 - změny tlaku krve a pulsu
 - změny dýchání
 - změny elektrické aktivity mozku
 - výraz tváře - Yale Face Database.

Zjišťování emocí

IBM Blue Eyes Project

- kamera
- emoční myš



Rozdíly charakteristik Hněv/Smutek

