

RoEmoLex_V3 – Description/Descriere

EN

RoEmoLex (Romanian Emotion Lexicon) is a resource developed for text-based emotion detection in Romanian language and it contains 9177 terms annotated with Plutchik's eight primary emotions (*Anger, Anticipation, Disgust, Fear, Joy, Sadness, Surprise, Trust*) and two polarity tags (*Positivity, Negativity*). Moreover, each term has part-of-speech information associated, and the correspondent **RoWordNet** synset id for 8286 entries. Of the 9177 terms in the lexicon, 8486 are *adjectives, adverbs, interjections, nouns* and *verbs*, and 691 are expressions and idioms. Separate files are provided for each of those sets. These files should be opened as text files to see the diacritics.

RO

RoEmoLex (Romanian Emotion Lexicon) este o resursă dezvoltată pentru detectarea emoțiilor în texte în limba română. Aceasta conține 9177 de termeni adnotați cu cele opt emoții primare definite de Plutchik (*Furie, Anticipare, Dezgust, Frică, Bucurie, Tristete, Surpriză, Încredere*) și două etichete de polaritate (*Pozitivitate, Negativitate*). Pentru fiecare termen este specificată partea de vorbire pe care o reprezintă, iar 8286 dintre termeni au asociat ID-ul synset-ului **RoWordNet** de care cuvântul sau expresia aparține. Dintre cei 9177 de termeni din lexicon, 8486 sunt *adjective, adverbe, interjecții, substantive* și *verbe*, iar 691 sunt expresii. Sunt furnizate fișiere separate pentru fiecare dintre aceste seturi. Aceste fișiere se vor deschide ca fișiere text pentru a vedea diacriticele.

STRUCTURE OF THE LEXICON

- Term information: word (lemma), part of speech, wn_synset_id
- Valences: Positivity, Negativity
- Plutchik's 8 primary emotions: **Anger, Anticipation, Disgust, Fear, Joy, Sadness, Surprise, Trust**

STATISTICS

- 9177 entries/9177 intrări
- 8286 entries with RoWordNet synset ID associated/891 DEX (875), OTHER (15) or MED (1)

Adjectives	2252
Adverbs	311
Expressions	691
Interjections	5
Nouns	4398
Verbs	1520

For more details see the papers:

Lupea Mihaiela, Briciu Anamaria, *Studying Emotions in Romanian words using Formal Concept Analysis*, *Computer Speech & Language*, 2019, vol. 57, pp. 128-145.

Briciu Anamaria, Lupea Mihaiela, *RoEmoLex - A Romanian Emotion Lexicon*, *Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Series Informatica*, 2017, vol. 62, no. 2, pp. 45–56.

Lupea Mihaiela, Briciu Anamaria, *Formal Concept Analysis of a Romanian Emotion Lexicon*, *IEEE 13th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP)*, 2017, pp. 111 – 118.