

Conversion and Annotation

Frage 1 - Question 1 (8 Punkte) [ID: 1375844]

Why is it necessary to convert multilingual text passages?

- To annotate them on distinct linguistic levels. *(Ausgewählt = 2 Punkte, Nicht ausgewählt = 0 Punkte)*
- To discern all non-English words. *(Ausgewählt = 0 Punkte, Nicht ausgewählt = 2 Punkte)*
- To prepare their computer-based analysis. *(Ausgewählt = 2 Punkte, Nicht ausgewählt = 0 Punkte)*
- To format them. *(Ausgewählt = 0 Punkte, Nicht ausgewählt = 2 Punkte)*

Frage 2 - Question 2 (4 Punkte) [ID: 1375846]

Python is

- an interface that serves to create computational documents. *(0 Punkte)*
- an interface that serves to visualise data. *(0 Punkte)*
- a programming language *(4 Punkte)*
- a template. *(0 Punkte)*

Frage 3 - Question 3 (12 Punkte) [ID: 1375848]

Glossary: Match the terms and definitions.

a way of researching natural language through computational methods

passt zu

NLP

(2 Punkte)

each token is assigned a number

passt zu

Token indexing

(2 Punkte)

the splitting of a sentence into its parts, called tokens, i.e., words and signs

passt zu

Tokenization

(2 Punkte)

a combination of codes consisting of different taggers which process the text fed to the machine

passt zu

Pipeline

(2 Punkte)

labels the hierarchical ways in which words relate to one another

passt zu

Dependency tags

(2 Punkte)

labels indicating what kind of function a word fulfils in a sentence

passt zu

POS tags

(2 Punkte)

Frage 4 - Question 4 (6 Punkte) [ID: 1375850]

Arrange in the correct order.

- tokenization
- POS
- token indexing
- dependencies

(6 Punkte)

Frage 5 - Question 5 (8 Punkte) [ID: 1375852]

Match the dependency tags which what they stand for.

main verb

passt zu

ROOT

(2 Punkte)

subject

passt zu

Nsubj

(2 Punkte)

complement of preposition

passt zu

Pcomp

(2 Punkte)

major part of compound

passt zu

Dobj

(2 Punkte)

Frage 6 - Example Sentence Question 1 (2 Punkte) [ID: 1375854]

What is the third token of the example sentence?

- "ya" (0 Punkte)
- "Haki" (0 Punkte)
- "!" (2 Punkte)
- "Ayaaaana" (0 Punkte)

Frage 7 - Example Sentence Question 2 (2 Punkte) [ID: 1375856]

What is the POS tag of "Ayaaaana"?

- VERB (0 Punkte)
- PROPN (2 Punkte)
- ADP (0 Punkte)
- NOUN (0 Punkte)

Frage 8 - Example Sentence Question 3 (2 Punkte) [ID: 1375858]

Which token corresponds to index 8?

- "aieee" (2 Punkte)
- "!" (0 Punkte)
- "The" (0 Punkte)
- "Mungu" (0 Punkte)

Frage 9 - Example Sentence Question 4 (2 Punkte) [ID: 1375860]

What is the dependency tag of "Ayaaaana"?

- ROOT (2 Punkte)
- prep (0 Punkte)
- nsubj (0 Punkte)
- det (0 Punkte)

Frage 10 - Example Sentence Question 5 (2 Punkte) [ID: 1375862]

What is the root token/head index of "Mungu"?

- 5 (2 Punkte)
- 1 (0 Punkte)
- 14 (0 Punkte)
- 13 (0 Punkte)