

# Documentatie Plugin VIEW

December 18, 2017

## 1 Introducere

Aceasta este documentatia pentru modulul Plugin al echipei View. Acesta se ocupa cu parsarea ontologiei si detectarea tuturor relatiilor, afisarea tuturor relatiilor gasite, cautarea de relatii pentru cuvintele date.

## 2 Tehnologii folosite

### 2.1 OWL API

OWL API este un API pentru creare, manipularea si serializarea de ontologii OWL. Este folosit pentru detectarea relatiilor dintre cuvinte.

### 2.2 Apache Maven

Maven este un sistem de build și management al proiectelor. Funcționalitățile sale principale sunt descrierea procesului de build a softwareului și descrierea dependențelor acestuia. Este folosit pentru gasirea de relatii intre cuvinte avand un cuvant dat si pentru a declara dependente.

## 3 Functionarea modului Plugin View

Modului View functioneaza dupa utilizarea modului GUI. Apoi se apeleaza Parser care apeleaza la randului lui Ontologia.

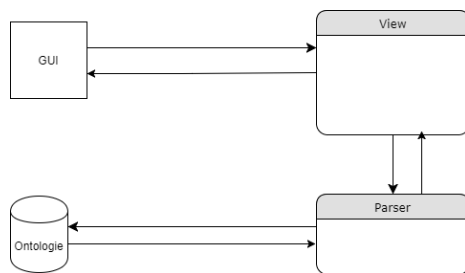


Figure 1: Functionarea modului Plugin-View