

Реалізації бази знань за допомогою Protégé

ВИКОНАВ СТУДЕНТ 3 РОКУ НАВЧАННЯ, КН

ЄМЕЛЬЯНОВ ОЛЕКСАНДР

НАУКОВИЙ КЕРІВНИК

ДОЦЕНТ ЖЕЖЕРУН О. П

Вступ

З розвитком інформаційних технологій стрімко зросла потреба в структуризації даних, які знаходяться в мережі Інтернет, так як раніше ці дані були розміщені хаотично і могли сприйматись тільки людьми. У 1998 науковець Тім Бернерс-Лі запропонував ідею семантичної павутини, яка полягала в структуризації даних для обробки їх комп'ютерами.

Постановка задачі

Вивчити та описати головні можливості, які надає редактор онтологій Protégé для створення та редагування баз знань, а також охарактеризувати основні переваги використання баз знань у порівнянні з базами даних. Розробити онтологію в редакторі Protégé

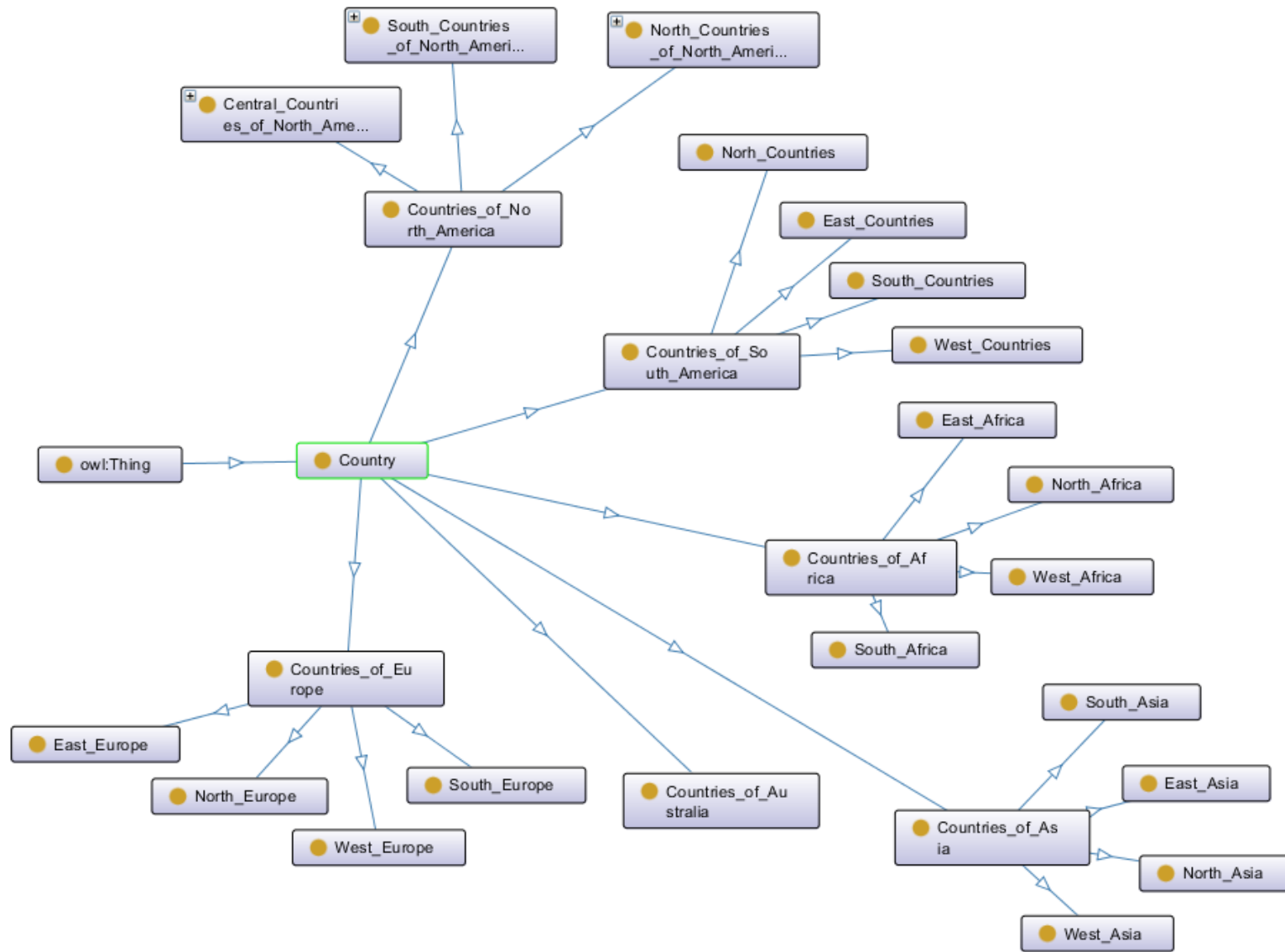


Об'єкт дослідження – безкоштовне програмне забезпечення з відкритим кодом Protégé для створення баз знань.

Предметом дослідження є функції, які надає Protégé у процесі реалізації онтологій.

Логіка дослідження зумовила таку структуру роботи: анотація, вступ, 3 розділи, висновки, список використаної літератури та практична частина

Графічне зображення готової онтології



Висновок

Отже, вивчивши можливості Protégé в ході розробки бази знань, можна зі впевненістю сказати, що це дуже потужний та зручний редактор онтологій. Одна з його переваг – це можливість використання системи логічного виводу.

Дякую за увагу!