

АНОТАЦІЯ

Дипломна робота: 72 с., 22 рис., 2 додатки, 15 слайдів, 4 джерела літератури.

Об'єктом дослідження є галузь побудови штучного інтелекту.

Метою роботи є розробка системи, що буде розуміти користувацькі запити та буде вміти давати на них змістовні відповіді.

В дипломній роботі проводиться аналіз існуючих методів розуміння інтелектуальною системою, виделені аспекти роботи з семантичною нейроною мережею. Розроблений програмний продукт, що використовує семантичну мережу ConceptNet та аналіз заготовлених шаблонів генерує відповіді на користувацькі запити на двох мовах – російській та англійській. Також система підтримує синтаксичний розбір арифметичних виразів.

ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ, ЧАТ-БОТ, СЕМАНТИЧНА НЕЙРОНА МЕРЕЖА, ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА РОЗУМІЮЧА СИСТЕМА, ПРОБЛЕМА РОЗУМІННЯ, CONCEPTNET.