

РЕФЕРАТ

Магістерська дисертація: 125 с., 26 табл., 16 рис., 1 дод., 29 джерел.

КЛАСТЕРИЗАЦІЯ, ВЕКТОРИЗАЦІЯ ТЕКСТУ, ТЕСТУВАННЯ, ПОМИЛКА, ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ДАНИХ.

Об'єктом дослідження є інтелектуальний аналіз результатів тестування.

Предметом дослідження є системи кластеризації помилок тестування.

Мета роботи – розробити алгоритм для кластеризації результатів тестування, які представлені повідомленнями про помилки тестування.

Методом дослідження є методи векторизації тексту та методи кластеризації даних.

Магістерська дисертація складається із шести розділів. У першому розділі проаналізовано та формалізовано задачу кластеризації помилок тестування. У другому розділі розглядаються та аналізуються наявні підходи до векторизації текстів. У третьому розділі досліджуються та аналізуються існуючі підходи до кластеризації даних. Четвертий розділ описує алгоритм векторизації та кластеризації текстових повідомлень про помилки тестування, архітектуру розробленої програми. П'ятий розділ містить аналіз результатів роботи алгоритмів. У шостому розділі наведені опис, ідея та маркетингова стратегія стартап-проекту.