

РЕФЕРАТ

Магістерська дисертація: 62 с., 8 рис., 23 табл., 2 дод., 14 джерел.

АНАЛІЗ ДАНИХ, МУЗИКА, КЛАСТИФІКАЦІЯ, КЛАСИФІКАЦІЯ, ПРОГНОЗУВАННЯ, ЗМІСТОВНИЙ АНАЛІЗ, PYTHON.

Об'єкт дослідження – набір даних у вигляді музикальних творів як набір характеристик та зміст цих даних.

Мета роботи – аналіз інформації про музикальні твори, з використанням засобів інтелектуального аналізу даних задля кластеризації їх по жанрам.

В роботі проаналізовано існуючі засоби, які використовуються при аналізі даних, визначено їхні основні переваги та недоліки, запропоновано метод для кластеризації творів. Побудовано архітектуру системи, що проводить задану кластеризацію. Реалізовано запропоновану архітектуру у форматі додатку для веб-інтерфейсу.

В подальшому рекомендується покращити цю дипломну роботу, врахувавши більшу кількість характеристик музикальних творів та розширити географію досліджень.