Описание алгоритма файла optimized.py

в соответствии с требованиями ГОСТ 19.701-90

Нет

Нет

2

updated\_optimal

==

False

Да

перевод комбинации признаков в DataFrame df

запись таблицы в csv-строку csv\_string

Вывод csv-строки

конец

n = len(objects)

optimal\_subset = properties

subset\_len = m - 1

начало

Ввод набора сущностей (json-строки)

Чтение формата json в переменную objects

Получение списка всех комбинаций признаков subsets

Группировка списка комбинаций признаков по длине в список grouped\_subsets

Получение списка возможных признаков сущностей properties и их число m

1

создание множества для хранения и поиска значений признаков сущностей

set\_objects = set()

is\_correct\_subset = True

Да

updated\_optimal = False

subset\_len > 0

цикл по subset из списка grouped\_subsets[subset\_len]

Нет

Да

1

цикл по i

i = 0…n-1

получение списка значений признаков

new\_object = list()

цикл по property из списка subset

property есть в objects[i]

new\_object.append(objects[i][property])

new\_object = tuple(new\_object)

цикл по property

Да

Нет

new\_object есть в set\_objects

set\_objects.add(new\_object)

is\_correct\_subset = False

цикл по i

Нет

is\_correct\_subset ==

True

Да

цикл по subset

optimal\_subset = subset

updated\_optimal = True

subset\_len -= 1

2