

Категоризация данных

Применение метода к значениям в столбце или строке

```
In data['column'].apply(method)

# чтобы применить метод к строкам,
# укажите параметр axis=1
data['column'].apply(method, axis=1)
```

Функция для строки

```
In def function(row):
    info1 = row['column1']
    info2 = row['column2']
    ...

# далее идёт обработка
# в соответствии со значениями
```

Словарь

Приёмы упорядочивания данных

Выделение словаря категорий

В словаре каждому названию категории даётся в соответствие некоторое число, которое потом используется в основном датасете

Категоризация

Объединение данных в категории. Она может проводиться по данным из:

- *одного столбца*
тогда метод категоризации принимает только одно значение - значение соответствующего столбца
- *нескольких столбцов*
тогда метод категоризации принимает строку из датафрейма целиком