

research

Поддубный Иван

2023-17-12

Виды анализа данных

GitHub проекта

Разведочный анализ

1. Розанова Л. Ф., Лакман И. А., Турутина А. Д. Разведочный анализ и подготовка данных для моделирования стоимости объектов жилой недвижимости на региональных рынках //ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ. – 2016. – С. 277-282.

В исследовании проводится разведочный анализ регионов: * Выделяются регионы со схожей динамикой развития * Рассматриваются различные данные(объекты, характеристики, время) * Проводится выделение однородных регионов с помощью кластерного анализа.

2. Кореневский Н. А. Использование нечеткой логики принятия решений для медицинских экспертных систем //Медицинская техника. – 2015. – Т. 49. – №. 1. – С. 33-5.
 - Для выбора формы и параметров функций принадлежности к исследуемым классам состояний и способов их агрегации используется методология разведочного анализа
3. Григорьев Е.А., Климов Н.С. Разведочный анализ данных с помощью Python // E-Scio. 2020. №2 (41). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/razvedochnyy-analiz-dannyh-s-pomoschu-python> (дата обращения: 16.12.2023).
 - Сравниваются различные библиотеки для анализа данных
 - Проводится исследование возможности определения наличия человека в комнате по параметрам этой комнаты (температура, влажность, концентрация углекислого газа)
 - При анализе данных выдвигаются различные гипотезы. Например о том, что в квартире температура обычно выше чем в офисе. Или о том, что когда человек в помещении, практически всегда в помещении светло

Причинно-следственный анализ

1. Григорьев П. Е. и др. Разведочный анализ факторов интуиции. Часть 2 //Пространство и Время. – 2015. – С. 342-349.
 - Рассматривается влияние космической природы на решения человека
 - Рассматриваются случайные процессы выбора ответа человеком
 - Рассматриваются групповые результаты и воспроизводимость этих результатов
2. Юрченко М. А. ВЛИЯНИЕ КЛЮЧЕВОЙ СТАВКИ НА КАПИТАЛИЗАЦИЮ ФОНДОВОГО РЫНКА //Актуальные проблемы и перспективы развития экономики: российский и зарубежный опыт. – 2020. – №. 6. – С. 76-78.
 - В работе рассмотрено влияние изменения ключевой ставки на капитализацию фондовых бирж различных стран

Участник	Тест1	Тест2	Тест3	Тест4
Илья	4	5	4	4
Вася	3	4	5	5
Петя	3	3	4	4
Серёжа	5	3	4	4

Просто \LaTeX формула $\sum \frac{\pi}{n+1}$



Рис. 1: bear