

Введение в IBM SPSS Decision Trees

01 Введение в IBM SPSS Decision Trees

Введение в методологию деревьев решений

Анализ с помощью дерева решений

Типичные задачи анализа с помощью дерева решений

Области приложения анализа с помощью дерева решений

Зачем нужны четыре метода?

Сравнение методов построения дерева решений

Рекомендации

Построение нового дерева решений

Элементы вывода по умолчанию

Уровень измерения

02 Анализ с помощью CHAID

Введение в анализ с помощью CHAID

Что представляет собой CHAID?

Детали метода

Exhaustive CHAID

Поправки Бонферрони

Типы переменных

Пример: приобретение новой банковской карточки

Исследование вывода

Таблица рисков

Таблица классификации

Правила классификации наблюдений CHAID и логистическая регрессия

03 Обобщения и дополнительные возможности CHAID

Проверка адекватности модели

Создание дерева CHAID с проверкой

Анализ результатов

Применение прибылей

Стоимости ошибочной классификации

Исчерпывающий CHAID

Обобщение CHAID на порядковые и непрерывные целевые переменные

04 CRT Деревья классификации

Введение в CRT деревья классификации

Запуск анализа Деревья классификации

Просмотр диаграммы дерева

Исследование выигрышей с помощью таблицы узлов

Задание стоимостей ошибочной классификации в CRT

Задание априорных вероятностей в CRT

05 CRT Регрессионные деревья

Зачем использовать регрессионные деревья?

Метод регрессионных деревьев

Выполнение анализа Regression Trees

Изучение диаграммы дерева CRT

Изучение результатов CRT

06 Анализ с помощью QUEST

Метод QUEST

Выполнение анализа методом QUEST

Исследование дерева, построенного методом QUEST

Включение цен и априорных вероятностей в QUEST

Сравнение методов QUEST, CRT и CHAID