



🏠 Решающие деревья

Решающие деревья

В этом разделе вы изучите алгоритм решающих деревьев для решения задачи регрессии и классификации.

[□ Решающие деревья](#)

[Алгоритм решающих деревьев \(decision trees\) в задачах прогнозирования. CART, C4.5, ID3. Пример решающего дерева. Связь с правилами алгоритмами \(ru...](#)

[□ Особенности прогнозов решающего дерева](#)

[Особенности прогнозов решающими деревьями в задачах классификации и регрессии. Взаимное дополнение решающих деревьев и линейных моделей.](#)

[□ Настройка решающего дерева](#)

[Алгоритм настройки решающего дерева \(decision tree fitting\). Выбор решающих правил во внутренних узлах и назначение прогноза в листовых вершинах дере...](#)

[□ Функции неопределённости](#)

[Функции неопределённости \(impurity functions\) для настройки решающих деревьев. Их мотивация и свойства. Критерий Джини, энтропийный критерий и крит...](#)

[□ Учёт пользовательской функции потерь](#)

[Обоснование функций неопределённости \(impurity functions\) при настройке решающего дерева как минимизаторов потерь определённого вида. Обосновани...](#)

[□ Обрезка решающих деревьев](#)

[Методы обрезки решающих деревьев \(tree pruning\) для повышения качества прогнозов решающих деревьев. Метод обрезки по минимальной цене \(minimal co...](#)

[□ Обработка пропущенных значений](#)

[Методы заполнения пропущенных значений признаков в алгоритме решающего дерева.](#)

[□ Важность признаков](#)

[Оценка важности признаков \(feature importance\), используя решающее дерево - метод mean decrease in impurity.](#)

[□ Анализ решающих деревьев](#)

[Преимущества и недостатки решающих деревьев \(decision trees\) в машинном обучении.](#)

[□ Обобщения решающих деревьев](#)

[Обобщения и усложнения алгоритма решающих деревьев \(decision trees\).](#)

[□ Дополнительная литература](#)

[Вопросы по методам оценки качества классификации.](#)

[□ Вопросы](#)

[Вопросы по решающим деревьям.](#)

[Предыдущая страница](#)

[« Вопросы](#)

[Следующая страница](#)

[Решающие деревья »](#)