

[ссылка](#)

Применение байесовских сетей в Explainable AI

Explainable AI (XAI) - это концепция, которая предполагает, что системы искусственного интеллекта необходимо разрабатывать таким образом, чтобы конечный пользователь смог рассмотреть процесс обучения системы. Это удобно для заказчиков таких систем, поскольку вместо черного ящика с неизвестным алгоритмом они имеют возможность модифицировать систему самостоятельно под свои нужды, если, например, область применения изменится со временем.

Байесовские сети могут быть использованы в разработке explainable AI для объяснения принятых решений. С помощью них можно определить важность каждого фактора, участвующего в принятии решения. Байесовские сети также могут использоваться для оценки вероятности принятого решения и его последствий. Это позволяет пользователям лучше понимать, почему ИИ дал определенный результат при определенных исходных данных. В целом, байесовские сети могут быть полезным инструментом для создания explainable AI и повышения доверия к системам искусственного интеллекта.

С помощью Байесовских сетей можно в том числе найти совместное распределение значений переменных, а так же их условную энтропию. Это полезно для уменьшения количества переменных, поскольку если значение условной энтропии достаточно мало, то одну из переменных можно отбросить.

ПО для визуализации(байесовских сетей или XAI?)

в процессе...

Сравнительный анализ Explainable AI ПО с использованием Байесовских сетей

в процессе...