

# Бинарная переменная (Binary variable)

Синонимы: Двоичная переменная, Дихотомическая переменная

Дискретная переменная, принимающая только два значения, например (0,1), (Да, Нет) и т.д. Бинарные переменные имеют большое значение в анализе данных, поскольку многие задачи могут быть сведены к бинарной классификации. Кроме того, такие переменные используются в качестве индикаторных в регрессии, с их помощью представляются признаки исследуемых объектов и процессов, имеющие только два возможных значения (например, пол клиента).

К типичным задачам, в которых применяются бинарные переменные, относятся медицинская диагностика (болен/здоров), оценка лояльности клиентов (лоялен/не лоялен) и кредитоспособности заемщиков, а также многое другое.

Существует развитый комплекс аналитических моделей, работающих с бинарной выходной переменной, например, логистическая регрессия и машины опорных векторов.