

Словарь машинного обучения:

Знакомство с МО

Изучите эти термины и добавьте строчку “экспертиза в машинном обучении” в свое резюме.

ОСНОВЫ

Искусственный интеллект (ИИ)

Способность компьютера имитировать мыслительный процесс и поведение человека.

Прикладной ИИ

(встречаются также понятия Вертикальный ИИ или Узкий ИИ)

“Умные” системы, отвечающие конкретным задачам, вроде торговли акциями или персонализации рекламы.

Общий ИИ

(также известный как Сильный ИИ или Абсолютный ИИ)

Системы и устройства, способные выполнять любые задачи, аналогично живому человеку.

Машинное обучение (МО)

Аспект искусственного интеллекта, позволяющий компьютеру обучаться без необходимости непосредственного программирования.

Немного подробнее

Большие данные

Огромные массивы информации, требующие инновационных форм обработки данных, чтобы отслеживать тренды и тенденции, принимать точные решения и автоматизировать процессы.

Обработка естественного языка (NLP)

Область ИИ, сконцентрированная на программировании компьютеров для обработки и распознавания человеческой речи. Таким образом, компьютеры могут выполнять языковые задачи вроде перевода, синтаксического анализа и распознавания языка.

Глубинное обучение

Аспект машинного обучения, разработанный по образу и подобию структуры человеческого мозга, который использует искусственные нейронные сети для обработки данных. Примерно так же функционируют нейроны человеческого мозга. Для этого необходимо обеспечивать нейронную сеть огромным количеством данных, чтобы «тренировать» систему четко и точно классифицировать данные.

На уровень выше

Дополненная реальность (AR)

Цифровая информация (изображения и/или), накладываемая на физическое изображение или интегрированная в окружающую среду.

Виртуальная реальность (VR)

Сгенерированная компьютером симуляция трехмерного изображения или пространства, с которой можно взаимодействовать приближенным к реальности способом при помощи специального электронного оборудования.

Больше о Google

Google Brain

Проект Google, направленный на глубокое исследование искусственного интеллекта.

Waymo

Проект Google по разработке автономного автомобиля.

Project Magenta

Исследовательский проект Google, направленный на применение машинного обучения в создании музыки и других произведений искусства.