

Искусственный интеллект. Отличия нейросети от искусственного интеллекта.

Ежегодно 15 марта отмечается Всемирный день прав потребителей, в 2024 году его девизом станет название «Fair and responsible AI for consumers», что в переводе означает - «Справедливый и ответственный искусственный интеллект для потребителей».

Данная тема Всемирного дня прав потребителей направлена на обеспечение защиты прав потребителей от рисков, связанных с использованием сайтов, систем, управляемых искусственным интеллектом. В современном мире искусственный интеллект применяется в большинстве сфер жизни людей от профессиональной деятельности до развлечений.

Однако, применение искусственного интеллекта может иметь серьезные последствия для безопасности потребителей, чаще всего это - распространение ложной информации, нарушение конфиденциальности, мошеннические действия (взломы аккаунтов в социальных сетях и мессенджерах, использование видео и голосовых сообщений для создания видео и аудио записей якобы от лица владельца аккаунта).

Правовой статус в настоящее время искусственного интеллекта законодательно не определен, и прежде чем говорить об ответственности и защите прав потребителей стоит разобраться, что такое искусственный интеллект.

Искусственный интеллект — это компьютерная технология, которая позволяет машинам выполнять задачи, которые раньше могли выполнять только люди.

Термины «искусственный интеллект» и «нейронные сети» часто используются почти как синонимы, что может вызывать у многих людей путаницу. Хотя эти два концепта связаны между собой, они не являются одним и тем же.

Основное отличие между искусственным интеллектом и нейросетью заключается в том, что искусственный интеллект – это общее понятие, широкий термин, который охватывает любую систему, способную выполнять задачи, которые обычно требуют человеческого интеллекта, в то время как нейросеть – это конкретная реализация искусственного интеллекта, которая используется для обработки сложных наборов данных в режиме реального времени. То есть, один из механизмов, которые используются в искусственном интеллекте.

Нейросеть не похожа на обычную компьютерную программу, это скорее вариативная математическая модель, имитирующая работу человеческого мозга. И результаты ее работы, как и процесс мышления, не всегда предсказуемы.

Каждая нейросеть состоит из множества взаимосвязанных элементов — нейронов. Каждый нейрон принимает вход сигналы от других нейронов, обрабатывает их и выдает сигнал на выход.

Существует разные типы нейросетей. Наиболее распространенными из них являются:

- функциональные. Используются для решения задач, требующих математических вычислений.
- опознавательные. Определяют объекты или явления по изображениям, а по звуковым файлам - язык и человеческую речь.
- нейронные сети с подкреплением. Могут учиться на основе опыта. Эти сети используются для решения задач, связанных с игрой, обучением и другими задачами, где решения принимаются на основе опыта.

Искусственный интеллект может быть использован для любой задачи, в которой требуется принятие решений или обработка данных.

Нейронные сети также могут быть обучены на больших наборах данных, в то время как искусственный интеллект может быть реализован в виде правил или баз знаний.

Искусственный интеллект и нейронные сети широко используются в различных отраслях, включая медицину, финансы, производство, транспорт и многое другое. Это позволяет компаниям повышать эффективность и улучшать качество продуктов и услуг, автоматизируя процессы.

В медицине искусственный интеллект используется для диагностики и лечения заболеваний, а также для анализа медицинских данных. В финансовой отрасли он используется для анализа рынков и прогнозирования трендов. В производстве он используется для автоматизации процессов и повышения эффективности. В транспортной отрасли он используется для управления транспортными средствами и оптимизации маршрутов.

Нейронные сети также широко используются в различных областях, включая распознавание речи, распознавание образов, обработку естественного языка, прогнозирование и многое другое. Они используются в смартфонах, автомобилях, и других устройствах.

*Информация подготовлена специалистами
отделения защиты прав потребителей –
консультационного центра*

НАШИ КОНТАКТЫ:

г. Иркутск, ул. Трилиссера 51, каб. 113

тел.: 8 (395-2) 22-23-88,

г. Иркутск, Пушкина 8, каб. 408

тел.: 8 (395-2) 63-66-22,

e-mail: zpp@sesoirkutsk.ru