

Искусственный интеллект

- [Интеграция с системой ИИ](#)

Интеграция с системой ИИ

ИИ нужен для для обработки больших объёмов данных, анализа информации и принятия решений. Позволяет оптимизировать процессы (экономия ресурсов и снижение затрат), снизить количество ошибок и повысить производительность.

Этапы интеграции с системой ИИ

- определении цели интеграции
- описание предполагаемого результата
 - место в бизнес-процессе
- описание замысла достижения цели (сбор данных, анализ, визуализация результата)
- сбор данных
 - набор объектов, список параметров, источники
 - форма получения данных из источника (требуется ли преобразование, объединение)
 - достоверность
- выбор модели нейросети
 - LSTM (для анализа последовательности данных и поиска зависимостей)
 - ARIMA
 - Prophet
- подготовка данных для обучения и проверки нейросети
- обучение нейросети
- форма представления результата
- проверка интеграции на точность на тестовых данных
- запуск интеграции
- коррекция интеграции по результатам применения
 - контроль работы интеграции
 - увеличение объёма данных
 - расширение количества анализируемых объектов и параметров
 - обновление модели нейросети
 - оптимизация запросов на получение данных

Понятия

Триггер (trigger) - событие, которое запускает автоматическую процедуру.

Автопроцедура (Workflow)- последовательность шагов, которые выполняются автоматически. Состоит из узлов (nodes), каждый из которых выполняет определённое действие. Узлы соединяются между собой, передавая данные от одного узла к другому. Это позволяет создавать сложные цепочки действий.

Данные - набор структурированной информации

Узел (Node) - Отдельный элемент в рабочем процессе, выполняющий определённую задачу.

Действие (Action) - Операция, выполняемая в рамках рабочего процесса