



КИАН ДРОИД

Сервис основанный на распознавании данных в неструктурированных таблицах с применением искусственного интеллекта

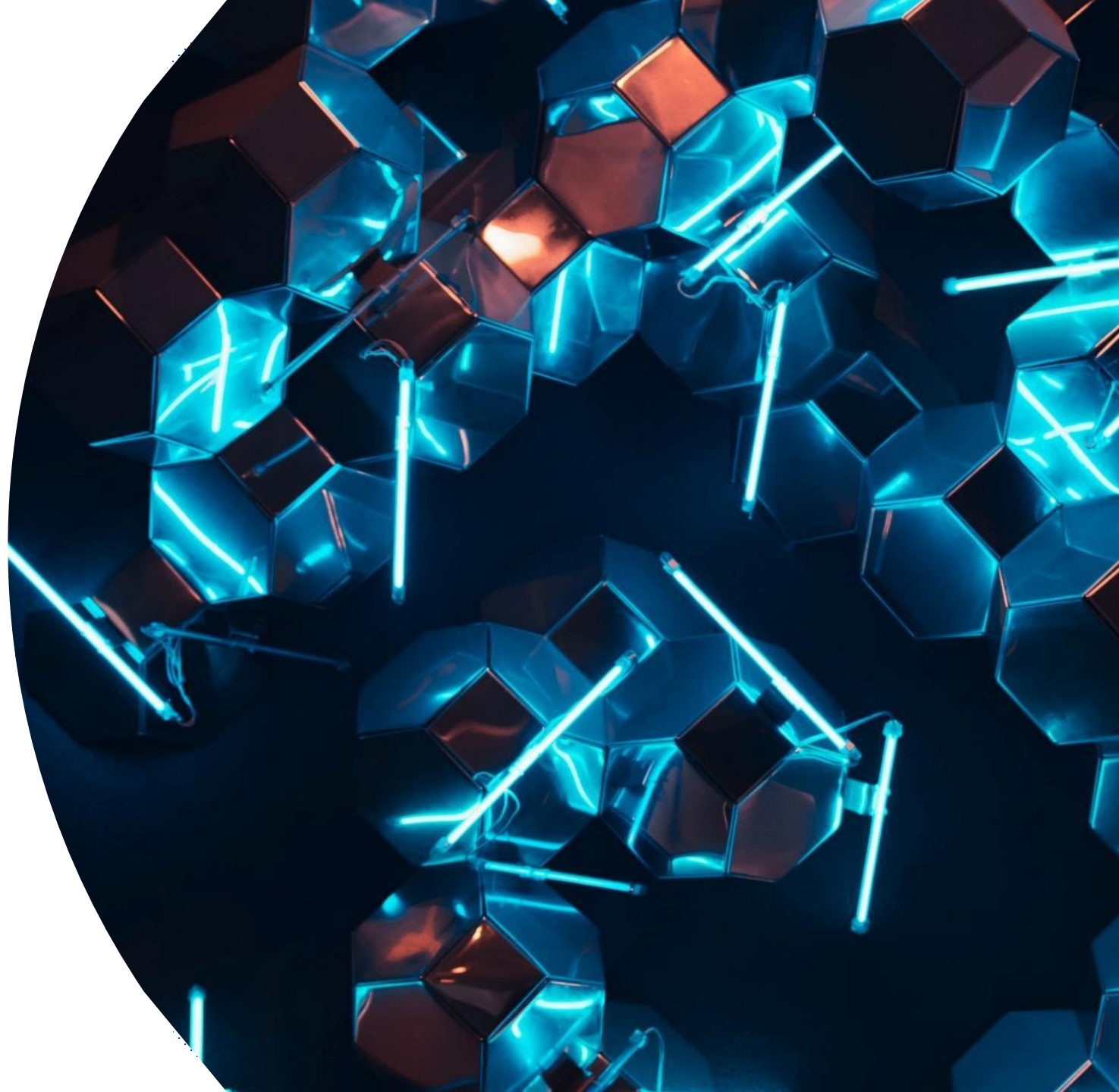


Цель проекта

Создание сервиса с применением технологии ИИ, направленного на создание отечественного, коммерческого продукта, решающего задачи приведения данных к единому виду, с целью их дальнейшей эффективной эксплуатации в целях заказчика.

Решаемая проблематика

- Отсутствие отечественных решений по сведению и исправлению табличных данных.
- Сложность обработки постоянно обновляемых данных для последующего анализа и работы.
- Классификация разрозненного массив данных, собранного различными ведомствами и подразделениями служб.
- Необходимость создания единого реестра данных.



Основные сферы применения



Государственные службы и учреждения: ГИБДД, больницы, Росреестр, ГИСы и т.п.



Банки, микрофинансовые компании, ломбарды



Службы поддержки, колл-центры, онлайн-карты, поисковые системы.



Сотовые операторы, ритейлеры, маркетплейсы, онлайн-магазины



Архивы, библиотечные организации: структурирование оцифрованных, печатных табличных данных



Торговые компании с разрозненными реестрами, базами поставщиков, номенклатуры товаров, прайс-листами, базами клиентов.

Бизнес логика реализации технологии ИИ



Определение типа данных, учитывая редкие и уникальные значения (редкие имена, фамилии, названия населенных пунктов)



Корректное распределение согласно контексту (отличает колонки с суммой долга от зарплаты)



Обучение своей собственной модели с нуля, только под свои потребности только со своими данными



Распознавание табличных данных без заголовков, с неправильными заголовками и др



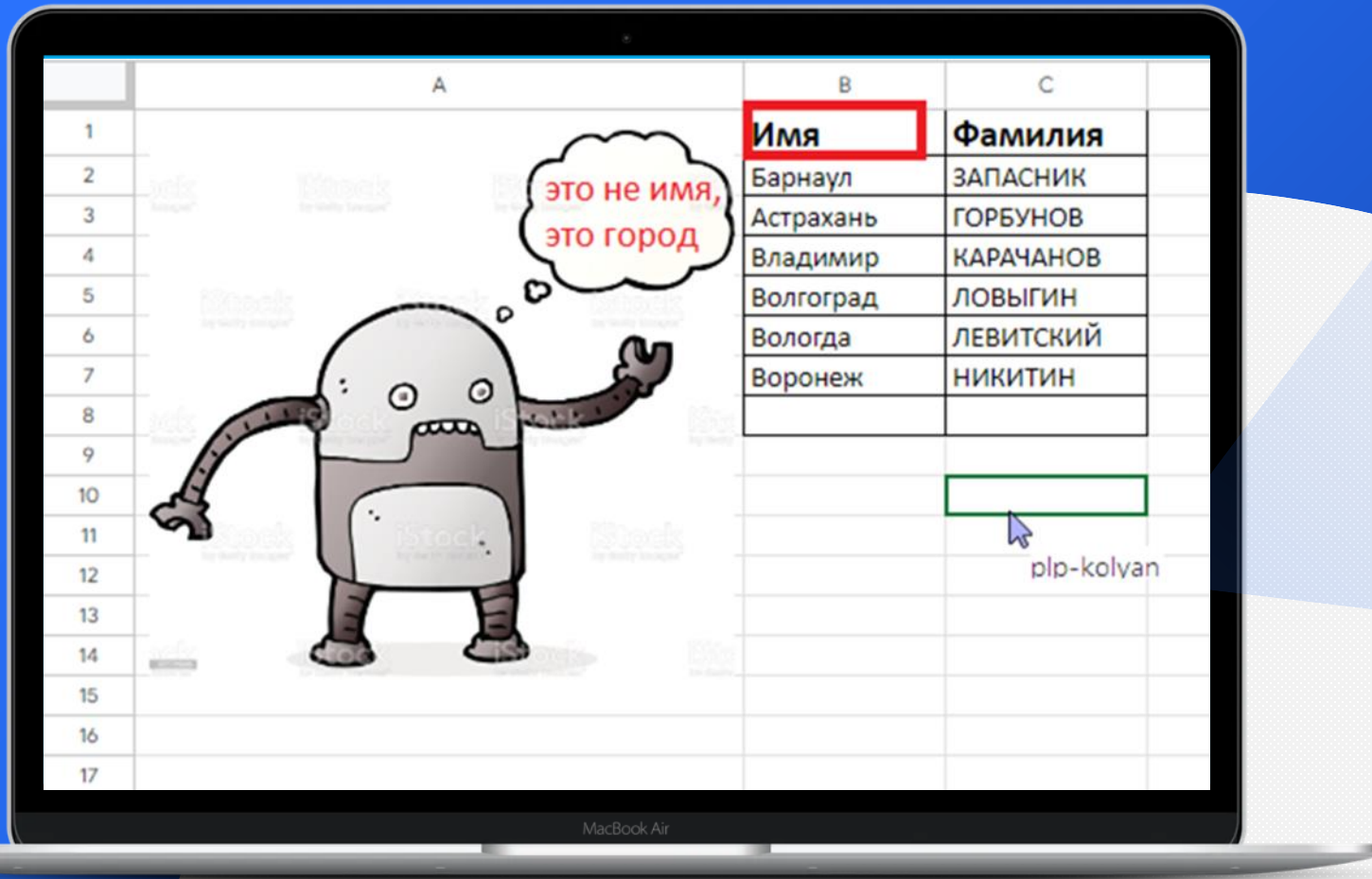
Как это работает

Этот столбец похож на ИНН

	Столбец А	Столбец В
Строка 3	1234567890	Завод
Строка 4	2345678910	Магазин
Строка 5	3456789120	Комбинат
Строка 6	4567891230	Супермаркет

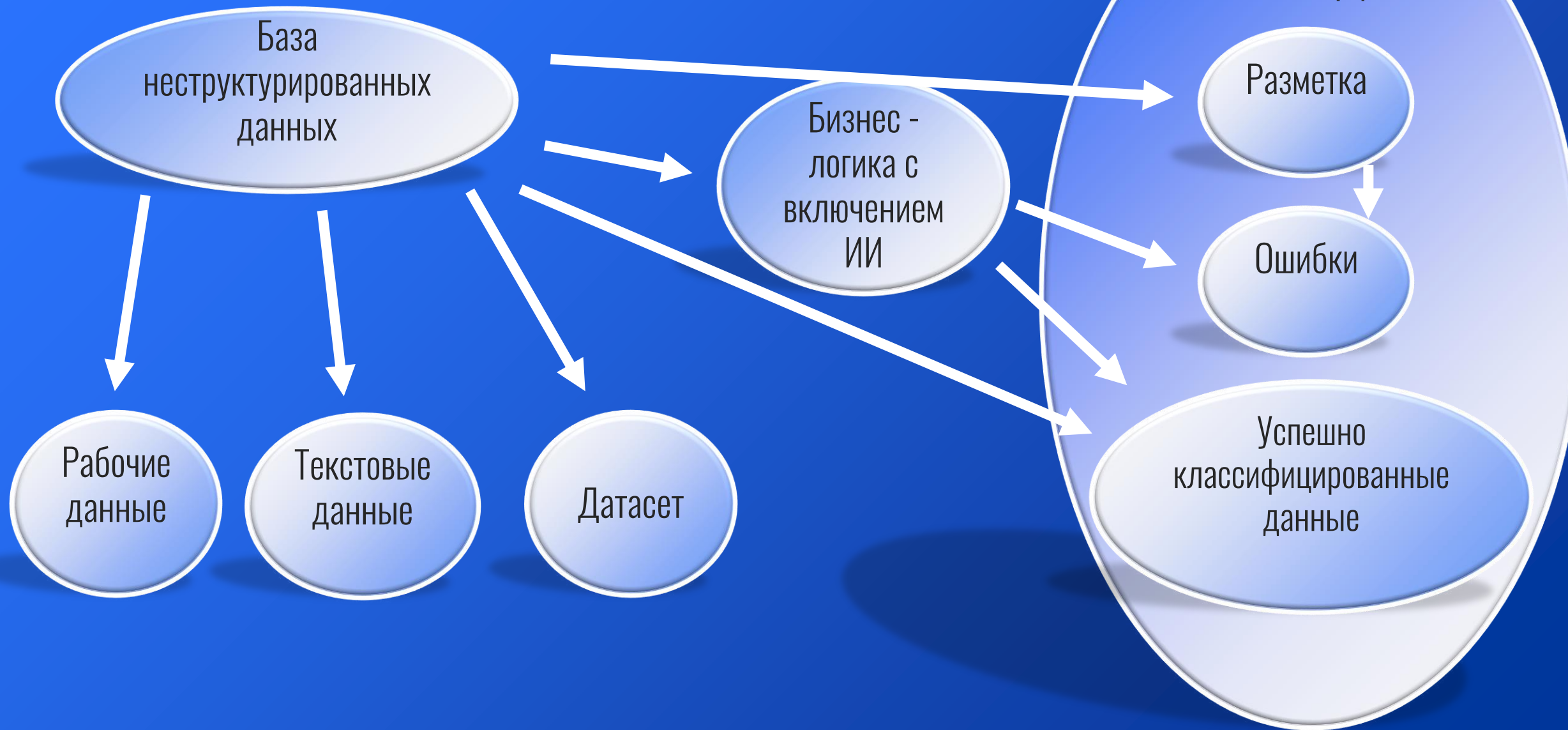
	А ^В Клиент	А ^В Руководитель
1	4567891230 Супермаркет	Петров П.П.
2	3456789120 Комбинат	Степанов С.С.
3	2345678910 Магазин	Сергеев Е.Е.
4	1234567890 Завод	Михайлов В.В.

Как это работает



В	С
Имя	Фамилия
Барнаул	ЗАПАСНИК
Астрахань	ГОРБУНОВ
Владимир	КАРАЧАНОВ
Волгоград	ЛОВЫГИН
Вологда	ЛЕВИТСКИЙ
Воронеж	НИКИТИН

Архитектура



КОМАНДА



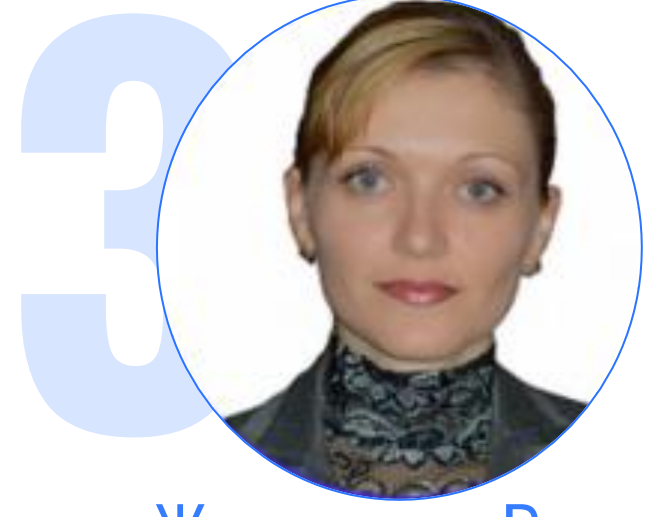
Киреев Андрей
Владимирович

Руководитель (потенциальный) предприятия. Роль в проекте: Инженерная подготовка, тестирование, интеграционная подготовка. Опыт создания IT решений. последние 10 лет технический директор, руководитель телекоммуникационной компании.



Александров Николай
Владимирович

Главный разработчик. Роль в проекте: разработка архитектуры библиотеки, контроль кода проекта. Опыт в программировании 10 лет, последние 3 года главный разработчик CRM системы, участвовал в разработке коммерческих и общественных организаций.



Журавлева Вера
Владимировна

Разработчик. Институт математики и информационных технологий должность доцент кафедры теоретической кибернетики и прикладной математики, кандидат физикоматематических, доцент. Автор 5 научных публикаций. Математическое моделирование и анализ данных