



ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ СБОРА И АНАЛИЗА ДАННЫХ В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ

Выполнил: обучающийся по направлению 09.03.03 Прикладная информатика
Егоров Александр Алексеевич, СибУПК

Актуальность исследования:

Данные представляют огромный потенциал для улучшения процессов принятия решений, однако традиционный ручной анализ не способен справиться с большими объемами информации. Искусственный интеллект (ИИ) в этом случае становится незаменимым помощником в процессе автоматизации сбора и анализа данных, обеспечивая высокую производительность и точность обработки информации.

ЗАДАЧИ:

- Проанализировать структуру и особенности размещения информации на выбранной аукционной платформе;
- Разработать архитектуру программной системы для сбора и обработки данных;

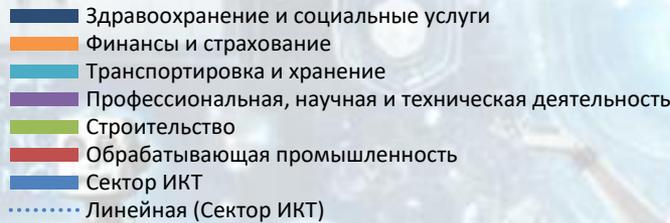
ОБЪЕКТ: существующие подходы и технологии в области веб-парсинга и анализа данных.

ПРЕДМЕТ: программная система, обеспечивающая автоматизированный сбор и анализ данных с указанного веб-ресурса.

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ:

1. Анализ
2. Статистическая обработка данных

Массового внедрения ИИ-технологий в российской экономике следует ожидать на горизонте до 2035 г.



Эксперты ИСИЭЗ НИУ ВШЭ оценили, к какому экономическому эффекту (увеличению добавленной стоимости отраслей) это может привести в ближайшее десятилетие. *

Рис. 1. Затраты организаций на внедрение ИИ по видам экономической деятельности

* по данным с сайта issek.hse.ru

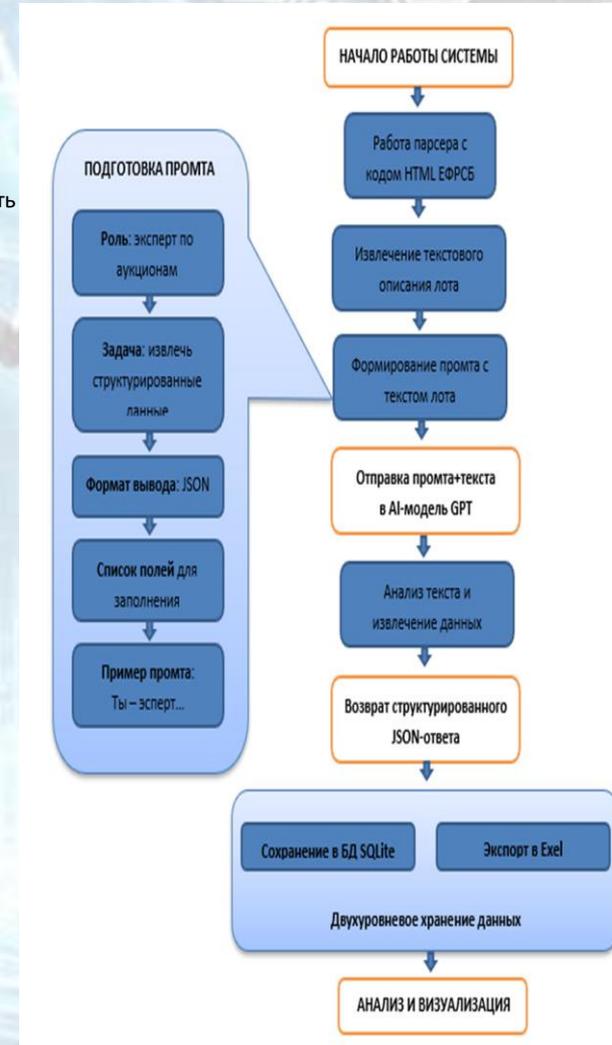


Рис.2. Схема работы системы с использованием ИИ