**🎯 AtomicNorm: AI-ассистент нормоконтроля технической документации**

**Решаемая проблема:** Автоматизация проверки конструкторской документации по стандартам Росатома. Исключение человеческого фактора, ускорение процесса нормоконтроля.

**Ключевые возможности:**

* 🔍 **Интеллектуальный парсинг PDF** - извлечение и структурирование текста с разделением на блоки (чертеж, описание, структура)
* 📋 **Проверка по требованиям ТЗ** - автоматическая валидация по правилам 1.1.1, 1.1.3, 1.1.4
* ⚡ **Мгновенный анализ** - выявление несоответствий в кодах документов, буквенных обозначениях, специальных символах
* 📊 **Детальная визуализация** - понятные отчеты с рекомендациями по исправлению

**Технологический стек:**

* Python + Flask (бэкенд)
* PyMuPDF/PDFPlumber (парсинг PDF)
* Алгоритмы NLP для анализа текста
* Веб-интерфейс для удобной работы