

FDA расширяет возможности ИИ: запуск Elsa и завершение консолидации платформы данных HALO

Источник: FDA

Автор: Marty Makary, Jeremy Walsh

Оригинал: https://medtechintelligence.com/news_article/fda-expands-ai-capabilities-and-completes-data-platform-consolidation/

автоматизация

государственные технологии

регулирование

управление данными

Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США (U.S. Food and Drug Administration, FDA) сегодня объявило о важных шагах в рамках своей инициативы по модернизации ведомства. Агентство запустило **Elsa 4.0** — обновленную версию внутреннего инструмента искусственного интеллекта (ИИ), доступного всем сотрудникам FDA: от научных рецензентов до инспекторов.

Агентство также консолидировало более 40 разрозненных источников данных заявок и материалов, систем и порталов во всех центрах FDA в новую платформу под названием **HALO** (Harmonized AI & Lifecycle Operations for Data — Гармонизированные операции ИИ и жизненного цикла для данных). Агентство начало интеграцию HALO и Elsa, чтобы сотрудники FDA могли запрашивать данные и выстраивать рабочие процессы без необходимости вручную загружать документы в каждый чат. Ожидается, что консолидация HALO обеспечит более глубокое внедрение возможностей ИИ в операционную деятельность агентства.

«Новые возможности Elsa вновь позиционируют FDA как лидера в развертывании инструментов ИИ, которые расширяют возможности персонала», — заявил комиссар FDA Марти Макари, доктор медицины (M.D.), магистр общественного здравоохранения (M.P.H.). «Снятие утомительного бремени с сотрудников позволяет им больше сосредоточиться на науке и делает их рабочие процессы более эффективными и приятными. У нас работают одни из лучших ученых в мире, и мы должны о них заботиться».

«Благодаря консолидации наших источников данных заявок и материалов, систем и порталов в HALO, а также улучшению возможностей Elsa, Elsa вскоре станет основным интерфейсом доступа к системам и данным FDA. Раньше сотрудники FDA сами приносили данные в Elsa. Теперь Elsa работает поверх наших данных», — сказал Джереми Уолш, директор по ИИ. «Интеграция ИИ в наши рабочие процессы является первоочередной задачей, которая позволит нам быстро развивать регуляторную науку и быстрее обеспечивать пациентов новыми методами лечения и значимыми терапевтическими решениями».

Новые функции **Elsa 4.0** включают:

- **Персонализированных агентов** (Custom agents)
- **Генерацию документов**
- **Количественный анализ данных и визуализацию**, включая создание диаграмм и графиков
- **Поиск в сети** через функцию безопасного веб-доступа
- **Голосовой ввод** (преобразование речи в текст)
- **Преобразование отсканированных документов и изображений в доступный для поиска текст** (OCR — оптическое распознавание символов)
- **Повышенную гибкость возможностей чата**
- **Оптимизированный поиск** для нахождения ключевой информации в крупных репозиториях документов

Elsa построена в защищенной среде **Google Cloud Platform (GCP)**, соответствующей стандарту безопасности **FedRAMP High**. Система не обучается на входных данных или любых данных, представленных регулируемой отраслью, что обеспечивает защиту конфиденциальных исследований и данных, обрабатываемых сотрудниками FDA. Ее расширенная функция поиска позволяет получать в ответах обновленные безопасные веб-данные, однако система не подключена к интернету напрямую. Сотрудники FDA задействованы на каждом этапе процесса работы ИИ в Elsa, чтобы профильные эксперты могли проверять все входные данные, аналитические процессы и внедрение результатов.

Перевод выполнен: 15.05.2026 | ai4med.ru

Машинный перевод. Рекомендуем сверять с оригиналом при клиническом использовании.