

Модель данных AI-агента Invest Assistant

Users / пользователи в системе и их настройки

Атрибут	Тип	Описание
user_id	bigint, PK	уникальный идентификатор пользователя
telegram_user_id	bigint	telegram user id
telegram_chat_id	bigint	telegram chat id
username	text	ник пользователя в телеграм
is_active	bool	маркер отправлять пользователю сообщения или нет
preferred_language	char	язык отчётов: 'ru', 'en'
report_format	varchar	формат отчётов: краткий/полный 'summary', 'full'
notification_frequency	interval	настройка уведомлений (раз в час, раз в день/неделю и т.д.)
created_at	timestampz	дата и время создания
updated_at	timestampz	дата и время последнего обновления данных

tg_requests / запросы пользователей в телеграм боте

Атрибут	Тип	Описание
tg_request_id	bigint, PK	уникальный идентификатор запроса
user_id	bigint	уникальный идентификатор пользователя
raw_message	text	текст запроса
created_at	timestampz	дата и время создания

studies / информация о клинических исследованиях

Атрибут	Тип	Описание
study_id	bigint, PK	уникальный идентификатор исследования
nct_id	varchar	код исследования на clinicaltrials.gov e.g. 'NCT04292899'
brief_title	text	краткое наименование
official_title	text	полное наименование
overall_status	text	текущий статус исследования e.g. 'COMPLETED'
phase	text	фаза исследования e.g. 'PHASE3'
study_type	text	тип исследования e.g. 'INTERVENTIONAL'
start_date	date	дата начала исследования
completion_date	date	дата завершения исследования
results_first_posted_date	date	дата публикации результатов
lead_sponsor_name	text	наименование спонсора исследования
api_data	jsonb	полный набор данных из API clinicaltrials.gov
created_at	timestampz	дата и время создания
updated_at	timestampz	дата и время последнего обновления данных

llm_analysis / ответы из языковой модели

Атрибут	Тип	Описание
llm_analysis_id	bigint, PK	уникальный идентификатор ответа LLM
study_id	bigint	уникальный идентификатор исследования
analysis_en_full	text	полный текст заключения на английском языке

analysis_ru_full	text	полный текст заключения на русском языке
analysis_en_summary	text	краткий текст заключения на английском языке
analysis_ru_summary	text	краткий текст заключения на русском языке
llm_model_name	text	название модели e.g. 'GigaChat-Max'
llm_request_metadata	jsonb	Полезные данные: токены, temperature и т.д.
received_at	timestampz	дата и время ответа

llm_requests / запросы в языковую модель

Атрибут	Тип	Описание
llm_request_id	bigint, PK	уникальный идентификатор запроса LLM
study_id	bigint	уникальный идентификатор исследования
request_payload	jsonb	что именно отправили в модель
response_payload	jsonb	что именно получили из модели
llm_model_name	text	название модели e.g. 'GigaChat-Max'
prompt_tokens	int	количество токенов, затраченных на промпт
completion_tokens	int	количество токенов, затраченных на ответ
total_tokens	int	общее количество затраченных токенов
success	bool	маркер успешности запроса
error_message	text	сообщение в случае ошибки
requested_at	timestampz	дата запроса
received_at	timestampz	дата ответа