

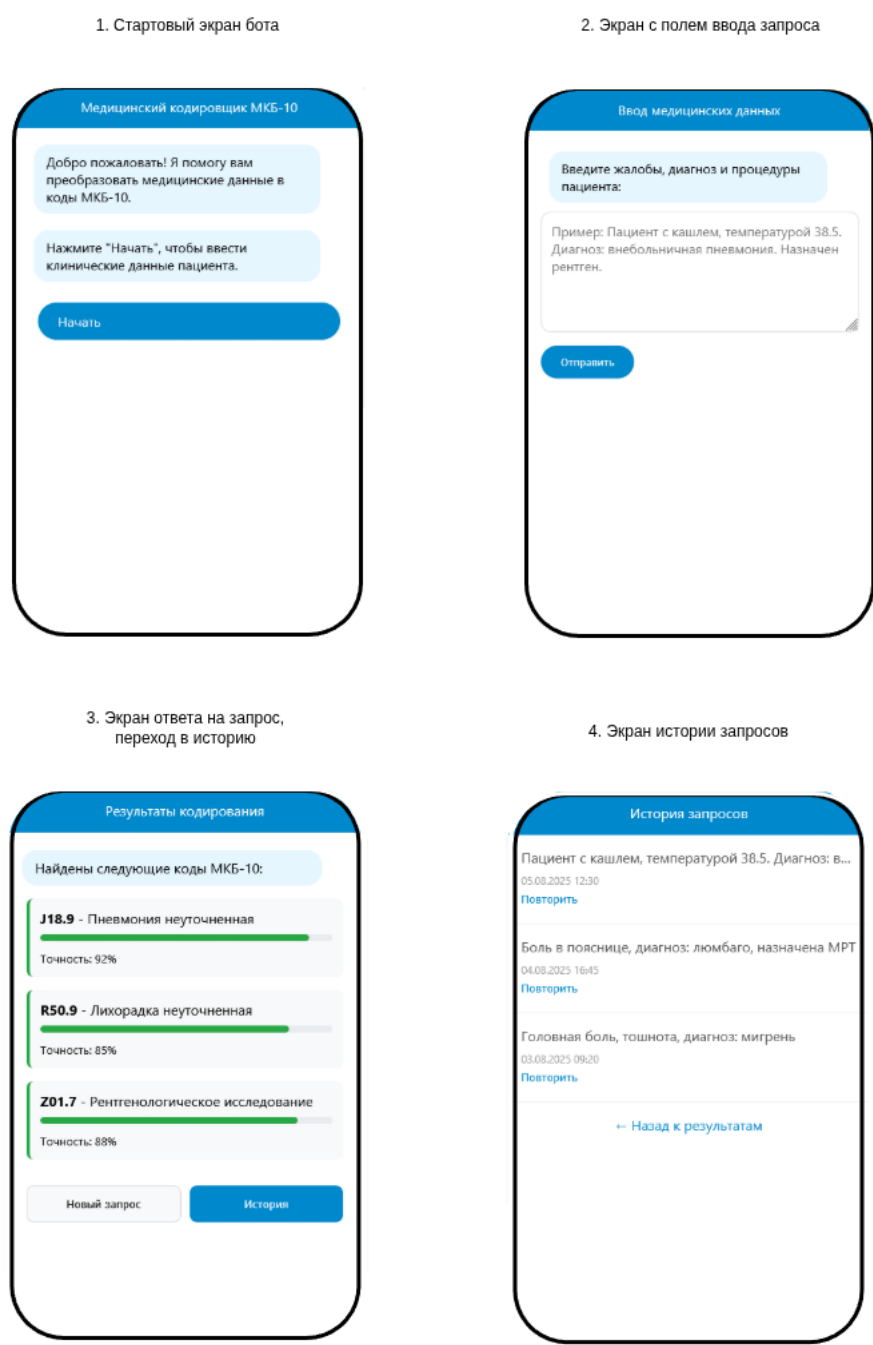
1. Название продукта

Telegram-бот для кодировки МКБ-10 на основе клинических данных Medcoding

2. User story

Как врач, я хочу вводить в бота клинический диагноз, симптомы и результаты исследований, Чтобы получать список релевантных кодов МКБ-10 для точного документирования случая.

3. Макеты



4. Use case

Заголовок	Преобразование клинических данных в коды МКБ-10
Актор	Врач
Предусловие	Врач авторизован в Telegram. Бот активирован и подключен к API DeepSeek.
Ограничения	Точность зависит от полноты входных данных Поддерживаются только актуальные версии МКБ-10
Триггер	Врач вводит клинические данные и нажимает “Определить коды”
Основной сценарий	<ol style="list-style-type: none">1. Бот выводит приветственное сообщение (экран 1)2. Врач нажимает начать3. Бот отображает форму ввода данных (экран 2)4. Врач вводит клинические данные5. Бот отправляет запрос в DeepSeek LLM6. LLM определяет сущности: жалобы, диагноз, процедура7. LLM коды в базе МКБ-108. DeepSeek возвращает ответ9. Бот форматирует ответ10. Бот выводит результат с % вероятности диагноза (экран 3) и переход в историю. Если она выбрана — отображает (экран 4) <p>Критерий успеха: Данные успешно распознаны, клиент получил Список релевантных кодов МКБ-10</p>
Альтернативный сценарий	А1. Нет точного соответствия (если точность всех кодов <70%, бот отвечает: <i>“Точный код не найден. Ближайшие варианты: [коды] Уточните описание.”</i>
Исключительный сценарий	При отсутствии диагноза: <i>“Укажите хотя бы один диагноз для кодирования.”</i>
	Результат: Определение кода не состоялась, клиенту даны инструкции дальнейшим действиям

5. Activity diagram

Диаграмма активности для медицинского кодировщика МКБ-10

