**Telegram-бот с ИИ-подбором врача**

• Опишите, как бот спрашивает пациента, ищет свободное время и врача, затем вызывает API для создания записи.

1. Бот приветствует пациента, регистрирует пациента в базе по его id минимум и спрашивает, с какой проблемой или симптомами пришёл.
2. Предлагает выбрать специализацию врача (кардиолог, терапевт, стоматолог и т.д.) или предлагает ввести свободный текст.
3. На основе выбора (тут ИИ не нужно, предлагаю из того, какие специализации врачей есть) или описания симптомов бот запускает ИИ-подбор врача.
4. После выбора врача (либо ИИ предлагает специализацию, выбран один из вариантов) бот спрашивает о предпочтительном времени приёма.
5. Бот проверяет доступное расписание выбранного врача.
6. Предлагает несколько свободных слотов для выбора.
7. После выбора времени бот формирует запрос к API для создания записи.
8. Подтверждает запись и отправляет пациенту детали.

**Логика поиска врача и свободного времени**

* Поиск врача может быть основан на:
  + Запрошенной специализации.
  + Анализе симптомов с помощью ИИ.
  + Учёте загруженности врача (свободные слоты в расписании).
* Проверка расписания — запрос к базе, получение списка доступных временных слотов.
* Отбор оптимального врача/времени с учётом параметров (ближайшее время, предпочтения пациента).

Добавил файл с кодом бота. Просто набросок, для этих задач уже есть шаблон для написания бота, структура похожа на проект на FastAPI. Redis хранилище FSM, Webhook на FastAPI.

Интеграции с ИИ пока только читал, реальных кейсов пока не было, в этом плане ваша вакансия меня очень привлекла. Теорию уже изучаю.