

Резюме проекта: Регистр Алектиниб

✓ Выполнено

Backend (FastAPI)

- ✓ Модели SQLAlchemy со всеми таблицами (users, institutions, patients, clinical_records, dictionaries, audit_logs)
- ✓ API эндпоинты:
- Аутентификация (login, logout, session management)
- CRUD для пациентов и клинических записей
- Управление справочниками (только администратор)
- Аналитическая справка
- Audit log
- ✓ JWT аутентификация
- ✓ Role-based access control (Admin/User)
- ✓ Валидации Pydantic
- ✓ Soft delete (is_active)

Frontend (React)

- ✓ Страница входа
- ✓ Список пациентов с фильтрацией
- ✓ Полная форма добавления/редактирования пациента со всеми полями из документа
- ✓ Управление справочниками (для администратора)
- ✓ Аналитическая справка
- ✓ Условная логика полей
- ✓ Responsive дизайн

База данных

- ✓ SQLite БД со всеми таблицами
- ✓ Скрипт инициализации (init_db.py)
- ✓ Первый администратор: admin / Dlyazapolneniya8! / НМИЦ Онкологии им. Н.Н. Блохина
- ✓ 88 записей в справочниках

Конфигурация и деплой

- ✓ requirements.txt
- ✓ systemd service файл
- ✓ nginx конфигурация
- ✓ .env.example
- ✓ Скрипты запуска (start_backend.sh, start_frontend.sh)
- ✓ .gitignore

Документация

- ✓ Подробный README.md с:
- Описанием проекта

- Инструкциями по быстрому старту
- Пошаговым руководством по деплою на VPS
- Разделом по обслуживанию
- Решением проблем



Статистика

- **Backend файлов:** 9
- **Frontend файлов:** 23
- **Конфигурационных файлов:** 5
- **Всего файлов:** 37
- **Строк кода:** ~4500
- **Справочников:** 18 категорий
- **Полей в клинической записи:** 60+



Основные функции

Для всех пользователей:

- Просмотр и добавление пациентов своего учреждения
- Редактирование клинических записей
- Полная форма со всеми полями из документа

Для администраторов:

- Доступ ко всем данным всех учреждений
- Управление справочниками
- Просмотр аналитики
- Управление пользователями



Безопасность

- JWT токены для аутентификации
- bcrypt для хеширования паролей
- Role-based access control
- Audit log всех операций
- Валидации на backend и frontend



Технологический стек

Backend:

- FastAPI 0.109.0
- SQLAlchemy 2.0.25
- Python-jose (JWT)
- bcrypt 4.1.2
- Uvicorn 0.27.0

Frontend:

- React 18.2.0
- React Router 6.21.0
- Axios 1.6.5
- Vite 5.0.11

База данных:

- SQLite 3



Запуск

Разработка:

```
# Backend
./start_backend.sh

# Frontend
./start_frontend.sh
```

Production (VPS):

Следуйте инструкциям в README.md



Первый вход

- Логин: `admin`
- Пароль: `Dlyazapolneniya8!`
- Учреждение: НМИЦ Онкологии им. Н.Н. Блохина



Git

- Repository инициализирован
- Первый коммит сделан
- 37 файлов добавлено



Готово к использованию!

Приложение полностью готово к:

1. Локальной разработке
2. Деплою на VPS
3. Production использованию (после настройки SSL и SECRET_KEY)