

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



Разработка:

```
# Backend
./start_backend.sh

# Frontend
./start_frontend.sh
```

Production (VPS):

Следуйте инструкциям в README.md



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



- Repository инициализирован
- Первый коммит сделан
- 37 файлов добавлено



Приложение полностью готово к:

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