**Добродон: Сервис поддержки волонтерства**

## Описание проекта

**Добродон** — это современное веб-приложение, разработанное для взаимодействия между волонтёрами и организациями, предоставляющими различные услуги и бонусы за участие в социальных и благотворительных инициативах.

Проект обеспечивает регистрацию, аутентификацию, управление профилем, отображение бонусов, управление организациями, генерацию и сканирование QR-кодов и многое другое.

## Стек технологий

* **Frontend:** React + TypeScript, Tailwind CSS, Next.js (App Router)
* **Backend:** FastAPI (предположительно)
* **Стилизация:** Tailwind CSS, Heroicons
* **Сборка и деплой:** Vercel / GitHub Actions
* **Интеграции:** API по адресу http://25.39.40.75:8013

## Структура репозитория

front-dobrodon/

├── app/ # Pages и маршруты Next.js

├── components/ # Переиспользуемые UI-компоненты

├── lib/

│ └── api/config.ts # Конфигурация API

├── public/ # Изображения и статичные ресурсы

├── styles/ # Tailwind и глобальные стили

├── utils/ # Вспомогательные функции

├── types/ # Общие интерфейсы TypeScript

└── README.md # Документация проекта

## Аутентификация

* Поддержка входа по email-коду для волонтёров
* Регистрация организаций с ИНН, паролем, email и описанием
* JWT-токен хранится в localStorage

## Роли пользователей

* **Волонтёр:** может просматривать бонусы, активировать QR-коды, использовать привилегии
* **Организация:** управляет бонусами, видит список волонтёров, создает предложения
* **Администратор:** имеет доступ к панели аналитики, управлению организациями и пользователями

## Основные модули и компоненты

* OrganizationDashboard.tsx: дашборд организации
* CabinetPage.tsx: рендер личного кабинета по роли
* QRScanner.tsx: загрузка и сканирование QR-кода с API
* BonusFormModal.tsx: форма создания бонуса
* PartnersPage.tsx: список всех организаций, фильтрация по категориям и поиску

## Функционал

### Волонтёры

* Просмотр доступных бонусов по уровню
* Просмотр истории бонусов
* Сканирование QR-кодов для подтверждения посещений

### Организации

* Управление бонусами (создание, даты, проценты)
* История взаимодействия с волонтёрами
* Профиль организации с возможностью редактирования
* Сравнение данных из QR и данных сервера

### Админ

* Панель управления пользователями
* Аналитика и загрузка данных
* Импорт CSV-файлов

## Форматы API

**Примеры API:**

GET /organizations

POST /organizations/register

POST /login

POST /qr-code/scan

GET /bonuses

## Установка и запуск

git clone https://github.com/dobrodon/front-dobrodon.git

cd front-dobrodon

npm install

npm run dev

## Переменные окружения

NEXT\_PUBLIC\_API\_ADRESS=http://25.39.40.75:8013

## Тестирование

Пока не реализовано. Планируется внедрение unit и интеграционных тестов с использованием Jest и React Testing Library.

## Контрибьютинг

## Контрибьюция

1. Сделайте fork репозитория
2. Создайте ветку: git checkout -b feature/your-feature
3. Внесите изменения
4. Сделайте pull request

## Контакты

* GitHub: [dobrodon](https://github.com/orgs/dobrodon/repositories)
* Email: nikkozachenko2008@mail.ru