

Нові можливості адміністративної панелі

Що було додано

Було розширено функціональність адміністративної панелі для роботи з волонтерами, організаціями та проектами з інтеграцією Firebase.

1. Управління волонтерами (VolunteersComponent.vue)

Функціональність:

- Перегляд всіх волонтерів з фільтрацією та пошуком
- Додавання нових волонтерів до Firebase
- Редагування існуючих волонтерів
- Верифікація волонтерів
- Видалення волонтерів
- Статистика по волонтерам

Поля для волонтерів:

- Ім'я/Назва
- Email
- Телефон
- Тип (індивідуальний волонтер, фонд, центр реабілітації, церква)
- Організація
- Місцезнаходження
- Опис діяльності
- Веб-сайт (опціонально)
- Досвід роботи (опціонально)
- Спеціалізації
- Статус верифікації

2. Управління організаціями (OrganizationsComponent.vue)

Функціональність:

- Перегляд всіх організацій (виключаючи індивідуальних волонтерів)
- Додавання нових організацій
- Редагування існуючих організацій
- Верифікація організацій
- Видалення організацій
- Перегляд проектів організації
- Статистика по організаціям

Додаткові поля для організацій:

- Рейтинг (1-5 зірок)

- Досвід роботи
- Спеціалізації
- Всі поля як у волонтерів

3. Управління проектами (ProjectsComponent.vue)

Функціональність:

- Перегляд всіх проектів організацій
- Додавання нових проектів
- Редагування існуючих проектів
- Видалення проектів
- Фільтрація за статусом та організацією
- Прогрес-бар для фандрейзингу
- Статистика по проектам

Поля для проектів:

- Назва проекту
- Організація (вибір зі списку)
- Короткий опис
- Повний опис (опціонально)
- Статус (активний, завершений, призупинений, скасований)
- Цільова сума
- Зібрана сума
- Дата початку
- Дата завершення (опціонально)
- Кількість бенефіціарів
- Теги
- Фотографії (URL)

4. Управління потребами (NeedsComponent.vue)

Функціональність:

- Перегляд всіх потреб з фільтрацією та пошуком
- Додавання нових потреб до Firebase
- Редагування існуючих потреб
- Верифікація потреб
- Видалення потреб
- Зміна статусу потреб (відкрито, в процесі, виконано)
- Статистика по потребам (всього, терміново, в процесі, виконано)

Поля для потреб:

- Назва потреби
- Опис (детальний)
- Категорія (медична допомога, житло, продукти, одяг, транспорт, юридична, психологічна, освіта, інше)

- Пріоритет (низький, середній, високий, терміново)
- Місцезнаходження
- Кількість (опціонально)
- Контактна особа
- Телефон
- Email
- Статус (відкрито, в процесі, виконано)
- Статус верифікації

5. Розширений Store (volunteers.ts + needs.ts)

Нові методи для волонтерів:

- `fetchOrganizations()` - завантаження організацій
- `updateVolunteer()` - оновлення волонтера/організації
- `deleteVolunteer()` - видалення волонтера/організації
- `verifyVolunteer()` - верифікація
- `getVolunteerById()` - отримання за ID
- `fetchProjects()` - завантаження проектів
- `addProject()` - додавання проекту
- `updateProject()` - оновлення проекту
- `deleteProject()` - видалення проекту
- `getStats()` - статистика

Нові методи для потреб:

- `fetchNeeds()` - завантаження потреб
- `addNeed()` - додавання потреби
- `updateNeed()` - оновлення потреби
- `deleteNeed()` - видалення потреби
- `verifyNeed()` - верифікація потреби
- `getNeedById()` - отримання за ID
- `getStats()` - статистика по потребах

6. Структура даних Firebase

Колекція `volunteers`:

```
interface Volunteer {
  id?: string
  name: string
  email: string
  phone: string
  organization: string
  type: 'volunteer' | 'fund' | 'rehabilitation' | 'church' | 'ngo'
  description: string
  location: string
  verified: boolean
}
```

```
    createdAt: Date
    updatedAt?: Date
    website?: string
    specializations?: string[]
    rating?: number
    experience?: number
}
```

Колекція **projects**:

```
interface Project {
  id?: string
  organizationId: string
  title: string
  shortDescription: string
  fullDescription?: string
  status: 'active' | 'completed' | 'paused' | 'cancelled'
  targetAmount?: number
  raisedAmount?: number
  startDate: Date
  endDate?: Date
  beneficiaries: number
  tags: string[]
  photos: string[]
  createdAt: Date
  updatedAt?: Date
}
```

Колекція **needs**:

```
interface Need {
  id?: string
  title: string
  description: string
  category: 'medical' | 'housing' | 'food' | 'clothing' | 'transportation' |
'legal' | 'psychological' | 'education' | 'other'
  priority: 'low' | 'medium' | 'high' | 'urgent'
  location: string
  contactPerson: string
  contactPhone: string
  contactEmail: string
  quantity?: number
  status: 'open' | 'in-progress' | 'fulfilled'
  createdBy: string
  createdAt: Date
  updatedAt?: Date
  verified?: boolean
}
```

Особливості реалізації

1. **Модальні вікна** для додавання/редагування з валідацією форм
2. **Фільтрація та пошук** в реальному часі
3. **Статистичні карточки** з підрахунками
4. **Адаптивний дизайн** з сучасним UI
5. **Інтеграція з Firebase** для збереження даних
6. **Toast-повідомлення** для зворотного зв'язку
7. **Підтримка різних типів** волонтерів/організацій/потреб
8. **Система верифікації** для всіх типів сутностей

Як використовувати

1. Увійдіть в адміністративну панель (</admin>)
2. Оберіть потрібний розділ з бічного меню:
 - **Волонтери** - для управління індивідуальними волонтерами
 - **Організації** - для управління фондами, церквами, НГО тощо
 - **Проекти** - для управління проектами організацій
 - **Потреби** - для управління нагальними потребами
3. Використовуйте кнопки:
 - **"Додати"** - для створення нових записів
 - **Іконка олівця** - для редагування
 - **Іконка галочки** - для верифікації
 - **Іконка ока** - для детального перегляду
 - **Іконка кошика** - для видалення
4. Використовуйте фільтри та пошук для знаходження потрібних записів

Безпека

- Доступ до адміністративної панелі обмежений через роутер
- Перевірка UID користувача для адміністраторських прав
- Всі операції з Firebase захищені правилами безпеки

Майбутні покращення

- Експорт даних в Excel/CSV
- Більш детальна аналітика
- Система ролей для різних рівнів доступу
- Завантаження зображень безпосередньо у Firebase Storage
- Email-повідомлення про статус верифікації
- Push-сповіщення для термінових потреб
- Інтеграція з картами для геолокації потреб