**Инструкция по работе с приложением просмотра документов**

**1. Назначение**

Приложение предназначено для хранения и просмотра PDF-документов и изображений (JPG, PNG) в изолированной среде без доступа к интернету. Основные функции:

* Навигация по древовидной структуре документов
* Просмотр PDF с поддержкой масштабирования и постраничной навигации
* Просмотр изображений с возможностью зума и перемещения
* Автоматическое сканирование папки с документами

**2. Подготовка документов**

**Шаг 1: Размещение файлов**

1.1 Клонировать удалённый репозиторий github (git pull) -> поместить файлы в папку public/docs -> выполнить команду npm run deploy -> ввести пароль от пака -> перезагрузить nginx командой sudo systemctl restart nginx  
  
2.2 Самостоятельно загрузить на пак документы в папку:  
home/icbcom/docs-viewer/docs

Разрешенные файлы:

* Документы в формате PDF
* Изображения в форматах /JPEG/JPG/PNG/GIF

**Структура папок:**

docs/

├── Финансы/

│ ├── Отчёт.pdf

│ └── Смета.pdf

└── Фото/

├── Паспорт.jpg

└── Справка.png

**Шаг 2: Генерация структуры**  
Приложение автоматически создаст file-structure.json при запуске. Для ручной генерации:

npm run scan

**3. Работа с приложением**

**Интерфейс:**

* Левая панель: Дерево документов
* Правая панель: Область просмотра

**Шаг 1: Навигация по документам**

1. Разверните папки в древовидной структуре
2. Выберите файл для просмотра
3. Используйте поиск для быстрого доступа

**Шаг 2: Просмотр PDF**

* Навигация: Кнопки < > или поле ввода номера страницы
* Масштаб:
  + Колесико мыши + Ctrl
  + Поле ввода масштаба
  + Кнопки +/-
* Перетаскивание: Зажмите страницу и двигайте мышью

**Шаг 3: Просмотр изображений**

* Масштаб:
  + Колесико мыши + Ctrl
  + Кнопки +/-
  + Кнопка Сброс для возврата к исходному размеру
* Перемещение: Зажмите изображение и двигайте мышью

**4. Технические требования**

**Поддерживаемые форматы:**

| **Тип** | **Форматы** |
| --- | --- |
| Документы | PDF |
| Изображения | JPG, JPEG, PNG, GIF |
|  |  |

**Системные требования:**

* Node.js v18+
* NPM v9+

**5. Устранение неполадок**

| **Проблема** | **Решение** |
| --- | --- |
| Документы не отображаются | Проверьте путь: docs-viewer/docs |
| Изображения не загружаются | Убедитесь в поддержке формата |
| PDF не рендерится | Проверьте целостность файла |
| Дерево пустое | Запустите npm run scan вручную |
| Медленная работа | Уберите вложенные папки (>1000 файлов) |

**Ошибки в консоли:**

1. Убедитесь в наличии file-structure.json
2. Проверьте права доступа к папке docs-viewer/docs

**6. Рекомендации**

1. **Именование файлов:**
   * Используйте латинские символы и \_ вместо пробелов
   * Пример: financial\_report\_2024.pdf
2. **Оптимизация изображений:**
   * Используйте разрешение не выше 1920x1080
   * Сжимайте JPG (quality: 80%)

**Приложение А: Горячие клавиши**

**Для PDF:**

* Стрелки ← →: Навигация по страницам
* Ctrl + +/Ctrl + -: Масштабирование
* Ctrl + 0: Сброс масштаба

**Для изображений:**

* Пробел: Сброс масштаба и позиции
* Ctrl + Колесо мыши: Масштабирование