**TÀI LIỆU BÀN GIAO DỰ ÁN LEGAL SYSTEM - CÔNG TY DENSO VIỆT NAM**

**Người bàn giao:** Vũ Thành Đô - Developer chính   
**Người tiếp nhận:** Lê Duy Bình - Lead   
**Thời gian bàn giao:**

**1. Giới thiệu chung**

Dự án **Legal System** là một hệ thống web quản lý quy trình phên duyệt, hồ sơ pháp lý, tài liệu nội bộ, do Denso Việt Nam sử dụng.

* Frontend sử dụng **React + Vite**
* State management: **Redux Toolkit + Thunk**
* Styling: **Tailwind CSS**, kết hợp Ant Design
* Hỗ trợ đa ngôn ngữ qua i18n (**en/vi**)
* Các tính năng chính:
  + Xem danh sách hồ sơ
  + Gửi form xin duyệt
  + Theo dõi lịch sử duyệt
  + Phên quyền vai trò

**2. Cấu trúc dự án frontend (src/)**

* @types/: TypeScript declaration (vd: i18next.d.ts)
* assets/: hình ảnh, logo, icon
* clients/: giao diện
* components/: tổng hợp component tái sử dụng
* conf/: chứa các file cấu hình, đặc biệt là LEVEL APPROVE
* contexts/: Context Provider nếu có dùng context
* hooks/: custom hook cho dispatch, selector, fetch, mutation...
* i18n/: file cấu hình khai báo i18n
* layouts/: Layout chính (admin, auth, user)
* locales/: Chứa file ngôn ngữ
  + en/language.json
  + vi/language.json
* pages/: trang giao diện theo route
* router/: config react-router-dom
* schema/, schemas/: validate form theo Zod
* services/: chứa các API đã chia module
  + Đồng nhất: class AuthApi extends Api {}
* store/: redux toolkit config store, slice
* template/: chứa form theo module business
* types/: định nghĩa interface chung
* utils/: helper, convert, format date...

**3. Quản lý API**

Tất cả API được chia module trong src/services/

import Api from './api';

export default class UserApi extends Api {

getListUser() {

return this.get('/user');

}

}

Các baseURL, header... đều được config sẵn trong class cha Api

**4. Hỗ trợ ngôn ngữ**

Sử dụng i18next + react-i18next:

* Thư mục locales/vi/language.json cho Tiếng Việt
* Thư mục locales/en/language.json cho Tiếng Anh

Các field sử dụng: t('auth.login')

**5. Form theo Template**

Toàn bộ form xin duyệt, thêm mới, update được viết trong folder src/template/

* Tách biệt theo mô-đun pháp lý
* Code sử dụng react-hook-form + zod + yup

**6. Quản lý state**

* Sử dụng redux-toolkit
* Middleware thunk cho async action
* Dữ liệu fetch thông qua hook trong hooks/

**7. Cách deploy dự án**

1. Build project:

npm run build

1. Copy thư mục dist/ lên server(/home/Legal-system/admin)
2. Upload lên server: 10.73.131.60

**8. Package đã sử dụng**

* UI: Antd, TailwindCSS
* Form: react-hook-form, zod
* API: axios
* State: redux-toolkit, thunk
* Đa ngôn ngữ: i18next, react-i18next
* Thời gian: dayjs
* Khác: lodash, uuid, swr, react-query, etc

**9. Ghi chú khác**

* Nếu như có sự cố gấp có thể liện hệ với em qua zalo 0566730000 trong 2 tuần tới .

**Người bàn giao:** Vũ Thành Đô

**Người tiếp nhận:** Lê Duy Bình