

前端文件

登入、註冊與首頁

`UserLogin.vue` - 用戶登入

`UserRegister.vue` - 用戶註冊

`homePage.vue` - 首頁

以下幾份vue3的檔案是admin權限可以使用的

`Leaveapprove.vue` - 請假審批

`Overtimeapprove.vue` - 加班審批

`RolePermissions.vue` - 角色權限設置

`SearchLeaveStatus.vue` - 查詢請假狀態

`SearchOvertimeRepair.vue` - 查詢加班補休

以下幾份vue3的檔案是admin跟user可以使用的

`changeAccount.vue` - 帳號設置

`LeaveApplicationForm.vue` - 請假申請表單

`OTrecords.vue` - 加班記錄

`OvertimeApplication.vue` - 加班申請

`Viewrecords.vue` - 查看記錄

核心功能和配置

`App.vue` - 應用主組件

`main.js` - 入口文件

`router.js` - 路由配置

`index.js` (假設為Vuex的狀態管理配置)

登入、註冊與首頁

(包括管理員和普通用戶) 登入、註冊界面，以及登入後進入的首頁功能進行概述。

`UserLogin.vue` - 用戶登入

- **功能描述：**提供用戶登入界面，支持管理員和普通用戶通過輸入用戶名和密碼進行身份認證。
- **主要特點：**

- **身份驗證**：通過後端API進行身份驗證，並根據驗證結果授予訪問權限。
- **錯誤處理**：對錯誤的登入嘗試提供清晰的反饋信息。
- **安全性考慮**：實施基本的安全措施，如密碼加密和防止SQL注入。

UserRegister.vue - 用戶註冊

- **功能描述**：允許新用戶創建帳號，包括填寫用戶名、郵箱、密碼等資訊。
- **主要特點**：
 - **資料驗證**：對用戶輸入的資訊進行格式和有效性驗證。
 - **用戶反饋**：在用戶成功註冊或遇到錯誤時提供明確的提示。
 - **後端交互**：與後端服務交互，將用戶資訊保存至數據庫。

homePage.vue - 首頁

- **功能描述**：登入後展示的首頁，提供導航至系統各主要功能的入口，如請假申請、加班記錄等。
- **主要特點**：
 - **動態內容**：根據用戶角色（管理員或普通用戶）動態展示相應的功能選項。
 - **用戶介面**：設計清晰直觀的用戶界面，以提升用戶體驗。
 - **安全性**：確保只有經過身份驗證的用戶才能訪問首頁內容。

以下幾份vue3的檔案是admin權限可以使用的

1. Leaveapprove.vue
2. Overtimeapprove.vue
3. RolePermissions.vue
4. SearchLeaveStatus.vue
5. SearchOvertimeRepair.vue

包含請假審批、加班審批、角色權限設置、查詢請假狀態和查詢加班補休功能。

Leaveapprove.vue - 請假審批

- **功能描述：**該組件負責處理員工的請假申請審批流程。
- **主要方法：**
 - 審批操作：允許管理員對員工的請假申請進行審批或駁回。
 - 資料展示：通過表格顯示待審批的請假申請。
 - 篩選功能：支援按員工姓名或申請日期篩選請假申請。

Overtimeapprove.vue - 加班審批

- **功能描述：**管理員可以審批或駁回員工的加班申請。
- **主要方法：**
 - 審批操作：提供界面進行加班申請的審批或駁回。
 - 資料顯示：顯示待審批的加班申請列表，包括加班原因和申請時間。

RolePermissions.vue - 角色權限設置

- **功能描述：**允許管理員設置不同角色的系統訪問權限。
- **主要方法：**
 - 權限分配：透過勾選框來分配不同的操作權限給不同角色。
 - 角色管理：新增、編輯和刪除系統內的角色。

SearchLeaveStatus.vue - 查詢請假狀態

- **功能描述：**提供界面查詢員工的請假狀態，包括請假時間和審批狀態。
- **主要方法：**
 - 篩選查詢：支援根據員工姓名或日期範圍進行請假記錄的查詢。
 - 資料展示：以表格形式展示查詢結果。

SearchOvertimeRepair.vue - 查詢加班補休

- **功能描述：**允許查詢員工的加班記錄及其補休情況。

- **主要方法：**
 - 篩選查詢：按員工姓名或加班日期篩選加班記錄。
 - 資料顯示：展示加班詳情，包括加班時長和補休時長。

以下幾分vue3的檔案是admin跟user可以使用的

1. `changeAccount.vue`
2. `LeaveApplicationForm.vue`
3. `OTrecords.vue`
4. `OvertimeApplication.vue`
5. `Viewrecords.vue`

包括帳號設置、請假申請表單、加班記錄、加班申請和查看記錄功能。

`changeAccount.vue` - 帳號設置

- **功能描述：**允許用戶更改自己的帳號設置，包括更新密碼、郵箱等個人資訊。
- **主要方法：**
 - 表單提交：用戶填寫新的帳戶資訊後提交，後端進行處理並更新資料庫。
 - 驗證機制：實現輸入驗證以確保資料格式正確。

`LeaveApplicationForm.vue` - 請假申請表單

- **功能描述：**提供界面供員工填寫請假申請，包括請假類型、時間及原因。
- **主要方法：**
 - 表單驗證：確保所有必填項目均已填寫且格式正確。
 - 提交流程：用戶提交申請後，後端處理並記錄於請假管理系統。

Otrecords.vue - 加班記錄

- **功能描述**：展示用戶的加班記錄，包含加班日期、時長及加班原因。
- **主要方法**：
 - 資料展示：從後端獲取加班記錄數據，並以表格形式展示。
 - 篩選功能：支持按日期範圍進行加班記錄的查詢。

OvertimeApplication.vue - 加班申請

- **功能描述**：允許員工提交加班申請，需填寫加班日期、時長及原因。
- **主要方法**：
 - 表單提交：用戶填寫完成後提交申請，後端處理並加入加班記錄。
 - 表單驗證：確保用戶輸入的信息完整且符合規定格式。

Viewrecords.vue - 查看記錄

- **功能描述**：提供界面供用戶查看自己的請假和加班記錄。
- **主要方法**：
 - 資料展示：從後端獲取並展示用戶的請假及加班記錄。
 - 篩選查詢：允許用戶按時間範圍或類型篩選記錄。

核心功能和配置

本部分交接文件專注於Vue.js專案的核心構成部分，包括應用的主要入口點、路由配置和狀態管理。這些檔案對於理解整個專案的架構和運行機制至關重要。

App.vue - 應用主組件

- **功能描述**：作為Vue應用的根組件，**App.vue** 負責整個應用的外框架和主要布局，所有的頁面組件都會在此組件下進行切換顯示。
- **主要特點**：
 - **組件結構**：定義了應用的全局布局，如導航欄、側邊欄以及內容顯示區域。

- **樣式引用**：全局樣式和主題設定在此組件中引用，保證了整個應用風格的一致性。

main.js - 入口文件

- **功能描述**：Vue應用的啟動點，負責創建Vue實例，加載應用所需的插件、組件及路由。
- **主要特點**：
 - **插件加載**：如Vue Router、Vuex等核心插件的初始化配置。
 - **全局組件**：全局公用組件的註冊。
 - **Vue實例**：應用的根Vue實例創建，並掛載到HTML的指定元素上。

router.js - 路由配置

- **功能描述**：定義和管理應用中的路由規則，控制不同URL對應的頁面組件。
- **主要特點**：
 - **動態路由**：支持動態路由匹配，便於實現如用戶資料頁面等功能。
 - **路由守衛**：可以設置全局前置守衛或後置守衛，用於實現訪問控制和權限驗證。
 - **懶加載**：支持路由級別的懶加載，優化應用加載速度和性能。

index.js (假設為Vuex的狀態管理配置)

- **功能描述**：統一管理應用的狀態（state），並提供統一的操作方法（mutations, actions）。
- **主要特點**：
 - **模組化**：支持狀態管理的模組化，方便不同功能模組的狀態管理。
 - **狀態操作**：通過提交 **mutations** 或分發 **actions** 來變更狀態，保證狀態變更的可追蹤性和一致性。

graph TD

A[使用者登入.vue] -->|登入成功| B[首頁.vue]

A[使用者登入.vue] -. ->|註冊| C[使用者註冊.vue]

B --> D[請假申請表單.vue]

```
B --> E[加班申請.vue]
B --> F[更改帳戶.vue]
B --> G[查看紀錄.vue]
B --> H[角色權限.vue]
D --> I[請假審批.vue]
E --> J[加班審批.vue]
G --> K[查詢請假狀態.vue]
G --> L[查詢加班補休.vue]
H --> M[角色權限.vue]
```

```
style A fill:#f9f,stroke:#333,stroke-width:2px
style B fill:#bbf,stroke:#f66,stroke-width:2px
style C fill:#f9f,stroke:#333,stroke-width:2px
style D fill:#bbf,stroke:#333,stroke-width:2px
style E fill:#bbf,stroke:#333,stroke-width:2px
style F fill:#bbf,stroke:#333,stroke-width:2px
style G fill:#bbf,stroke:#333,stroke-width:2px
style H fill:#bbf,stroke:#333,stroke-width:2px
style I fill:#bbf,stroke:#333,stroke-width:2px
style J fill:#bbf,stroke:#333,stroke-width:2px
style K fill:#bbf,stroke:#333,stroke-width:2px
style L fill:#bbf,stroke:#333,stroke-width:2px
style M fill:#bbf,stroke:#333,stroke-width:2px
```