

مستندات پروژه Vue.js

این پروژه شامل چندین کامپوننت و تنظیمات مسیریابی است که به کاربران اجازه می‌دهد بین صفحات مختلف جابه‌جا شوند و ویژگی‌های متنوعی مانند مشاهده هزینه‌ها، درآمدها، پروفایل و گزارشات را مدیریت کنند. این داکيومنت توضیحات جامع هر فایل را ارائه می‌دهد.

۱. فایل main.js

این فایل به عنوان نقطه شروع و ورودی اصلی برنامه عمل می‌کند.

توضیحات

- **وارد کردن استایل‌ها:** با استفاده از دستور `import './assets/Style.css';`، استایل اصلی برنامه از فایل CSS وارد شده است.
- **ایجاد اپلیکیشن:** `Vue` با استفاده از تابع `createApp` از کتابخانه `Vue`، اپلیکیشن اصلی ایجاد شده است.
- **استفاده از روتر:** روتر ایجاد شده در `index.js` به اپلیکیشن اضافه شده است تا مسیریابی در بین صفحات مختلف ممکن شود.
- **نصب در DOM:** برنامه در عنصری با `id="app"` در HTML اصلی بارگذاری و نصب شده است.

کد نمونه

```
import './assets/Style.css';  
  
import { createApp } from 'vue';  
  
import App from './App.vue';
```

```
import router from './router';
```

```
createApp(App).use(router).mount('#app');
```

۲. فایل index.js

این فایل مربوط به تنظیمات مسیریابی است و مسیرهای مختلف و کامپوننت‌های مرتبط با آن‌ها را تعریف می‌کند.

توضیحات

- **ایجاد روتر**: با استفاده از توابع `createRouter` و `createWebHistory` از `vue-router`، `router`، مسیریابی برنامه ایجاد شده است.
- **تعریف مسیرها**: مسیرهای مختلف از جمله هزینه‌ها، درآمدها، پروفایل و گزارشات تعریف شده‌اند. هر مسیر شامل یک `path` (آدرس مسیر) و `component` (کامپوننت مرتبط) است.
- **صادرات روتر**: روتر به عنوان خروجی فایل صادر شده و در `main.js` استفاده می‌شود.

کد نمونه

```
import { createRouter, createWebHistory } from 'vue-router';
```

```
import ExpensesPage from '../components/ExpensesPage.vue';
```

```
import IncomePage from '../components/IncomePage.vue';
```

```
import Profile from '../components/ProfilePage.vue';
```

```
import Report from '../components/Report.vue';

const routes = [
  { path: '/', name: 'Expenses', component: ExpensesPage },
  { path: '/income', name: 'Income', component: IncomePage },
  { path: '/profile', name: 'Profile', component: Profile },
  { path: '/report', name: 'OtpSetting', component: Report },
];

const router = createRouter({
  history: createWebHistory(),
  routes,
});

export default router;
```

۳. فایل App.vue

فایل App.vue کامپوننت ریشه (Root Component) برنامه است که به عنوان نقطه پایه برای بارگذاری سایر کامپوننت‌ها عمل می‌کند.

توضیحات

- الگو (Template): شامل router-view است که محتوای صفحه‌های مختلف را بر اساس مسیر فعلی نمایش می‌دهد.
 - استایل: استایل کلی برنامه می‌تواند در این فایل نیز تعریف شود تا برای همه صفحات اعمال شود.
-

۴. فایل ExpensesPage.vue

این فایل شامل کد مربوط به صفحه مدیریت هزینه‌ها است.

توضیحات

- هدف: این صفحه به کاربران اجازه می‌دهد هزینه‌های خود را مشاهده و مدیریت کنند.
 - ساختار و قالب: شامل بخش‌هایی برای نمایش لیست هزینه‌ها و احتمالاً یک فرم برای اضافه کردن هزینه جدید است.
-

۵. فایل IncomePage.vue

فایل IncomePage.vue مربوط به صفحه درآمدها است.

توضیحات

- هدف: به کاربران اجازه می‌دهد تا لیست درآمدهای خود را مشاهده و ثبت کنند.
 - ساختار و قالب: این صفحه شامل یک بخش برای نمایش لیست درآمدها و فرم‌هایی برای اضافه کردن درآمد جدید است.
-

۶. فایل ProfilePage.vue

این فایل مربوط به صفحه پروفایل کاربر است.

توضیحات

- هدف: نمایش اطلاعات کاربر و امکان ویرایش اطلاعات پروفایل.
- ساختار و قالب: شامل بخش‌هایی برای نمایش نام، ایمیل و سایر اطلاعات شخصی کاربر است.

۷. فایل Report.vue

فایل Report.vue مربوط به صفحه گزارشات برنامه است.

توضیحات

- هدف: نمایش گزارشات و تجزیه و تحلیل هزینه‌ها و درآمدها برای کاربران.
- ساختار و قالب: این صفحه شامل نمودارها، جداول و دیگر ابزارهای گزارش‌دهی است تا کاربران بتوانند به صورت گرافیکی یا عددی، داده‌های خود را مشاهده و بررسی کنند.

نتیجه‌گیری

این برنامه یک اپلیکیشن مدیریت هزینه‌ها و درآمدها را با استفاده از Vue.js پیاده‌سازی کرده است. هر صفحه (کامپوننت) در مسیرهای مختلف تعریف شده و با کمک vue-router بین آن‌ها جابه‌جایی می‌شود. این ساختار به کاربر اجازه می‌دهد تا در بین صفحات حرکت کرده و اطلاعات خود را به راحتی مدیریت کند.