**PHOTO APP**

2 trang:

* Home: listing + view + delete
* AddEdit : tạo mới, sửa thông tin của 1 photo

Photo Model:

* title
* categoryId
* imageUrl

Các chức năng:

* Render danh sách photo yêu thích
* Lọc photo theo category
* Thêm mới 1 photo
* Chỉnh sửa 1 photo
* Remove 1 photo
* Persist dữ liệu khi reload browser
* Random photo ngẫu nhiên
* Hiển thị danh sách photo đã lựa chọn

Các công nghệ:

* Formik
* React Router
* Reactstrap
* Redux-Persist

**SETUP PROJECT**

**1. Setup**

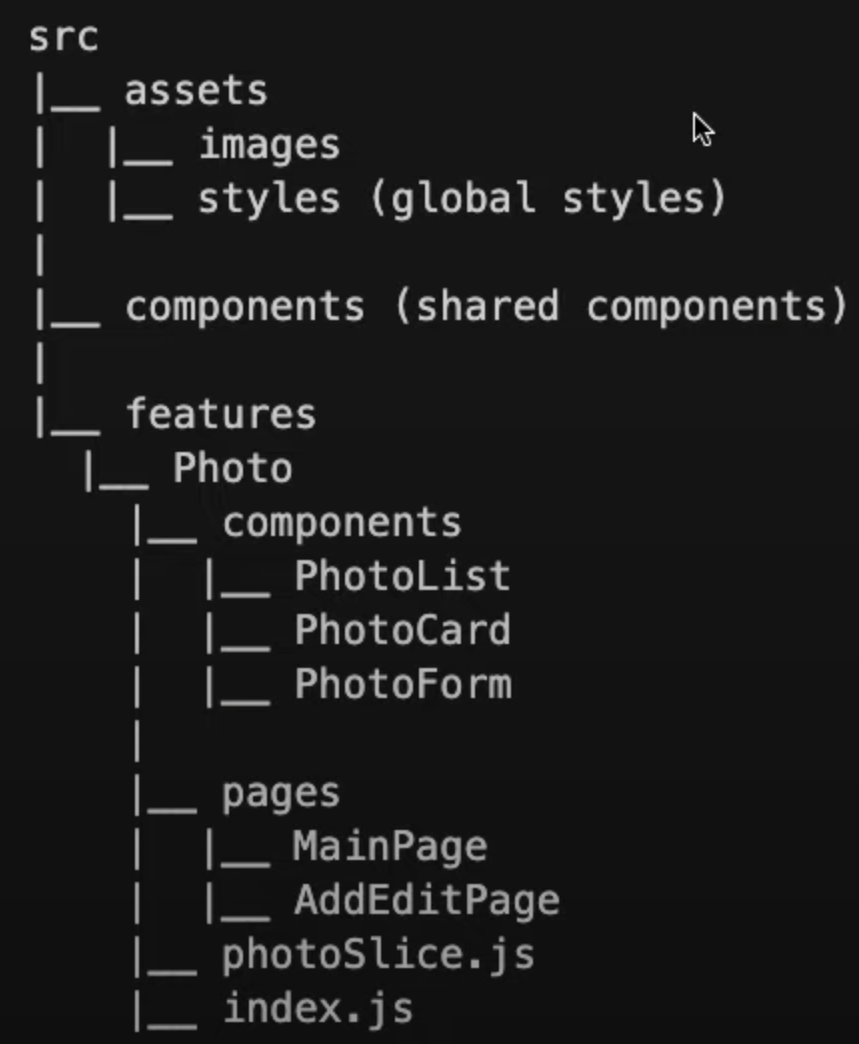
Create-react-app

npm i--save-dev node-sass

npm i--save react-router-dom

npm i--save reactstrap

**2. Tổ chức Folder**



**UI Layout**

**1. Header**

<a  
 className="header\_\_link header\_\_title"  
 href="https://youtube.com/easyfrontend"  
 target="\_blank"  
 rel="noopener noreferrer"   
>  
 Easy Frontend  
</a>

rel bắt buộc khi target blank

<NavLink  
 exact  
 className="header\_\_link"  
 to="/photos"  
 activeClassName="header\_\_link--active"  
>  
 Redux Project  
</NavLink>

active là link khi đã click

**2. Font**

add link gg Font vào index.html

add font-family vào index.css

**3. Xử lý relative imports với jsconfig.json**

**4. Formik**

**## Custom Field**

**Cầu nối giữa UI control và Formik**

**UI control là 1 controlled component với props:**

- 4 thứ quan trọng trong 1 control

1. name: tên xác định control
2. value: giá trị của control
3. onChange: trigger hàm này với giá trị mới khi có thay đổi
4. onBlur: xác định khi nào thì control này bị touched

- Form auto bind reset, submit

- Field độc lập, k phụ thuộc => FastField, k re-render khi các field khác thay đổi

1. name
2. component={InputField}

* label
* placeholder

lưu ý – initialValues --

- Field liên quan => Field, re-render khi các field có liên quan thay đổi

**## Random Photo control**

**RandomPhoto => DOM, UI Component**

**Props**

* name
* imageUrl
* onImageUrlChange
* onRandomButtonBlur

**RandomPhotoField => Cầu nối với Formik**

**Formik => Lưu dữ liệu**

**5. Yup để validate**

Custom field k có className nên phải định nghĩa