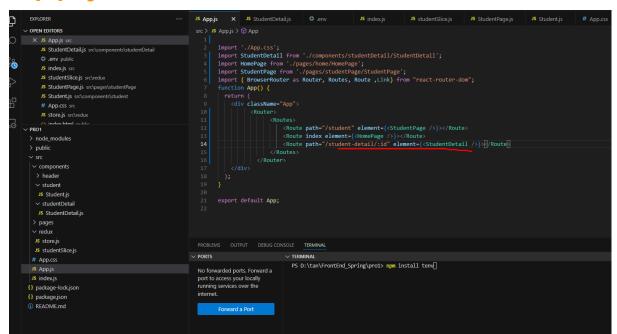
App.js



Student.js

```
OPEN BOTIONS

SEX Components > 3 students > 35 Students and Collaboration of Collaboration
```

StudentDetail

SliceStudent

```
## Student/page is uchaspectation/files
## Address are
## Address
```

SÁNG ĐI LÀM

CHIỀU VỀ



Chức năng hiển thị hình ảnh reducer

Ü

```
JS studentSlice.is JS StudentPage.is JS Student.is
                                                                                    src > redux > JS studentSlice;> > (e) studentSlice > Q extraReducers
88 export const uploadimage = createAsyncinumk( student/uploadimage , async ((10,107muata), tnunkari) => {
100 });
OPEN EDITORS 1 unsaved
    JS App.js src
JS StudentDetail.js
{} package.json
    .env public
JS index.js src

    JS studentSlice.js src\redux
    JS StudentPage.js src\pages\studentPage

                                                                                                 } catch (error) {
| return thunkAPI.rejectWithValue(error.response.data); // Trà vẽ lỗi nếu có
    JS Student.js src\
# App.css src
                                                                                            const studentSlice = createSlice({
  name: "student",
  initialState: {
    status: "ide",
    erner: null,
    studentSnull,
    studentBetails:null,
    totalPages:10,
    mesage:",
}
  > header

> student

JS Student.js

> studentDetail
   JS StudentDetail.js
                                                                                                 },
reducers: {
  resetStatusAndMessage: (state) => {
   state.status = null;
   state.message = "";
  state.error=null;
 JS store.js
JS studentSlice.js
                                                                                                 JS App.js

    README.md
```

Detail student

```
J5 StudentDetail.js X 		 {} package.json 		 □ .env
Ð

    X JS StudentDetail.js src\components\studentDetail
    package.json

                                                                                                                                                                                           import React, { useEffect, useState } from 'react'
import { useParaman } from 'react-router-dom'
import { Alert, Button, FormSroup, tabel, Table } from 'reactstrap';
import { useDispatch, useSelector } from 'react-redux';
import { getAllStudentDetail, resetStatusAndMessage, uploadImage } from '../../redux/studentSlice';
import axios from 'axios';
export default function StudentDetail() {
  const {fid}=useParams();
  const {filles,setFiles}=useState([])
  const { studentDetails _message, error,status } = useSelector((state) => state.student);
  const faule_change = (e) > {
    setFiles(e.tanget.files)
  }
}
 2
                            JS index.js src
Js studentSlice.js src\redux
JS StudentPage.js src\pages\studentPage
                            JS Student.is src\cor
                    > node modules
                                                                                                                                                                                                        const [showMessage, setShowMessage] = useState(false); //
const dispatch=useDispatch();
                     components

components
header
student
JS Student.js
studentDetail
JS StudentDetail.js

                       ∨ pages
> home
> studentPage
                                                                                                                                                                                                                  dispatentopings g
[catch(error) {
    console.error("Error uploading files",error)
                       JS store.js
JS studentSlice.j:
                      # App.css
                  JS App.js
JS index.js
{} package-lock.json
                                                                                                                                                                                                                  responseType: 'blob' // Ohm báo phán hỗi trả và là Blob
));
const imageObjectURL - URL.createObjectURL(response.data);
setImages(prev > (( ...prev, [imageUrl]: imageObjectURL)));
} catch (error) {
console.error("Error fetching image", error);
                  {} package.json
(j) README.md
                                                                                                                                                                                                    );
useEffect(() => {
    if (studentDetails) {
        studentDetails.forEach(item => {
            fetchImage(item.imageUrl);
        }
}
```

```
erminal Help
                                             JS StudentDetail.js X {} package.json .env
                                   export default function StudentDetail() {
                                      const handle_submit=(e)=>{
    const formudate=rew formudata(),
    for(let i=e);ffiles.length;i++){
        formData.append("files",files[i])
                                             }
try[]
dispatch(uploadImage({id,formData}));
(secon){
                                              dispatch(up.soc.)

Scatch(error){

console.error("Error uploading files",error)
                                         const fetchImage = async (imageUrl) => {
                                              const imageObjectURL = URL.createObjectURL(response.data);
setImages(prev => ({ ...prev, [imageUrl]: imageObjectURL }));
                                              } catch (error) {
   console.error("Error fetching image", error);
                                         };
useEffect(() => {
    if (studentDetails) {
        studentDetails.forEach(item => {
            fetchImage(item.imageUrl);
            }
}
                                         }
}, [studentDetails,dispatch]);
useEffect(() => {
    dispatch(getAllStudentDetail(id));
}, [dispatch, id]);
                                        setShowMessage(true);
                                                   const timer = setTimeout(() => {
                                                        setShowMessage(false);
dispatch(resetStatusAndMessage()); // Reset status and message
                                                    return () => clearTimeout(timer);
```

Giải thích 1:

- Blob là một loại đối tượng được sử dụng để đại diện cho dữ liệu nhị phân, chẳng hạn như hình ảnh, video hoặc các loại tệp khác.
 Từ viết tắt của Binary Large Object, Blob có thể chứa dữ liệu từ các nguồn như phản hồi từ một máy chủ web.
- Blob rất hữu ích khi bạn cần xử lý dữ liệu nhị phân từ các phản hồi HTTP.
- Blob được sử dụng để lưu trữ hình ảnh mà bạn nhận được từ máy chủ.

Giải thích 2:

- Sử Dụng images Như Một Mảng:
- const [images,setImages]=useState([]))

```
=> nhưng cập nhật nó như một đối tượng
(setImages([...images, imageObjectURL])).
=> do Chạy Hàm fetchImage Nhiều Lần: Nếu
fetchImage được gọi nhiều lần, việc cập nhật trạng thái
bằng cách sử dụng setImages([...images,
imageObjectURL]): do đây là hàm xử lí bất đồng bộ, có
thể không làm việc đúng cách vì bạn đang phụ thuộc vào giá
trị cũ của images để thêm một phần tử mới, và không phải
lúc nào cũng đồng bộ.
```

```
const {id}=useParams();
const [files,setFiles]=useState([])
const { studentDetails ,message, error,status } = useSelector((state) => state.student);
const [images, setImages] = useState({});
const handle_change =(e)=>{
   setFiles(e.target.files)
const [showMessage, setShowMessage] = useState(false); //
const dispatch=useDispatch();
const handle_submit=async(e)=>{
    e.preventDefault();
    for(let i=0;i<files.length;i++){</pre>
        formData.append("files",files[i])
      // dispatch(uploadImage({id,formData}));
await dispatch(uploadImage({ id, formData })).unwrap();
        dispatch(getAllStudentDetail(id));
        console.error("Error uploading files",error)
const fetchImage = async (imageUrl) => {
        const response = await axios.get(`http://localhost:8080/api/v1/admin/student/images/${imageUrl}`, {
             responseType: 'blob' // Đảm bảo phản hồi trả về là Blo
         const imageObjectURL = URL.createObjectURL(response.data);
```

Lộc spring boot: https://github.com/ngoctan1234/student_spring_boot_api.git
Lộc reactjs: https://github.com/ngoctan1234/student_Reactjs_API_spring_boot.git
npm i

Cách cài reactjs: npm i @reduxjs/toolkit react-redux axios bootstrap react-paginate react-router-dom react-toastify reactstrap