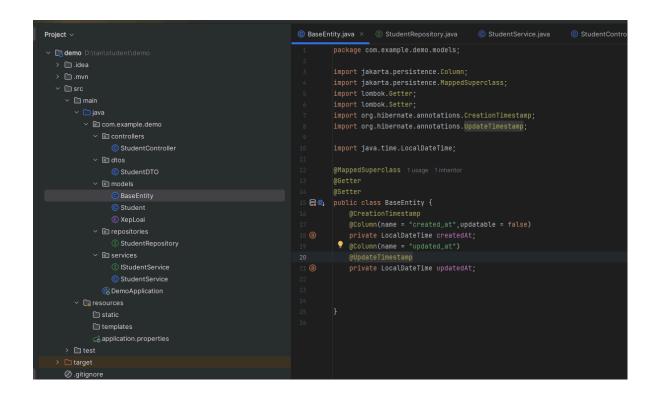
Controller

```
| Secretary | Substitution | Substit
```

Model



Repository

service

```
Poject -

Dear-introduction (Controller) | Dear-introller) | Dear-
```

```
Student student = Student.builder()
.ten(studentDTO.getTen())
.thanhPho(studentDTO.getThanhPho())
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                .ngaySinh(studentDTO.getNgaySinh())
.xepLoai(XepLoai.fromTen(studentDTO.getXepLoai()))
     iava

oud iava

✓ 
immodels

                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   public Student updateStudent(Long id, StudentDTO studentDTO) {
   Student studentExisting = getStudentById(id);
   studentExisting.setTen(studentDTO.getTen());
                                              BaseEntity
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      studentExisting.setThanhPho(studentDTO.getThanhPho());\\ studentExisting.setXepLoai(XepLoai.fromTen(studentDTO.getXepLoai()));\\
                                                     StudentRe
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        return studentRepository.save(studentExisting);

∨ 
iii services

                                           IStudentService
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                @Override lusage
public void deleteStudent(Long id) {
   studentRepository.deleteById(id);
                       application.properties
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  public ListStudent> findByName(String name) {
    return studentRepository.findByTenContainingIgnoreCase(name);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                public List<Student> findByThanhPho(String name) {
    return studentRepository.findByThanhPho(name);
atches and Consoles
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  public List<Student> findByThanhPhoAndTen(String name) {
    return studentRenository findRyThanhPhoAndTen(name).
```

DTO

```
| Defence | Def
```

api

ent / search city and name {{baseUrl}}/{{api_prefix}}/admin/student/search3?name=ho Authorization Headers (7) Body Scripts Settings ams (ey Value ho Value



- 1. q 회사명 : CÔNG TY CỔ PHẦN ASSURETEE VIỆT NAM
 - 2. 사업분야
 - * 보험 관련 스타트업 (거래중개, 금융 주선)
 - * 전기오토바이 수입
 - * IT개발 및 프로그래밍, 컨서팅

(자세한 업종은 아래 신고업종 확인) ; (

- 3. 웹사이트: www.assuretee.co.kr
- 4. 주소

- HANOI HEAD OFFICE

Số nhà Sh02, khu đô thị mới Hạ Đình, Tân Triều, Thanh Trì, Hà Nội

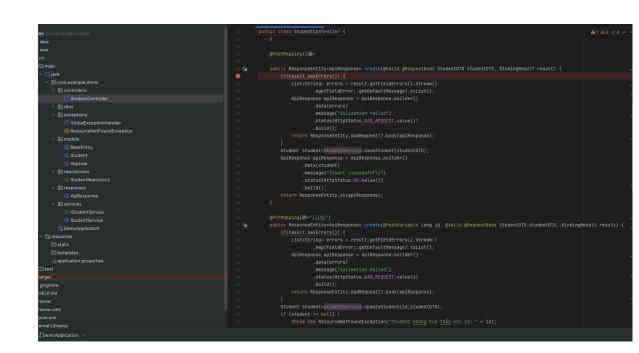
- HCMC OFFICE

Tầng 2, 69 Đ. Võ Nguyên Giá

```
| Coc. jum | StudentControler jum | Jumin | J
```

controllers

```
| Distance | Distance
```

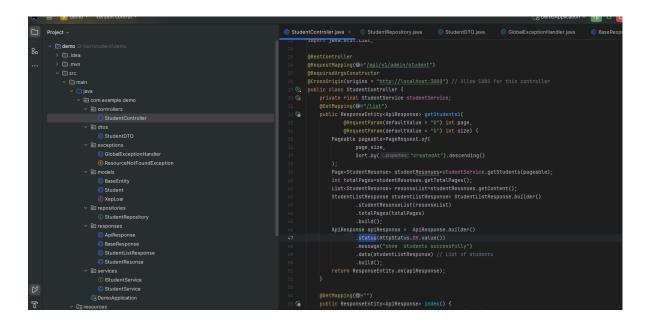


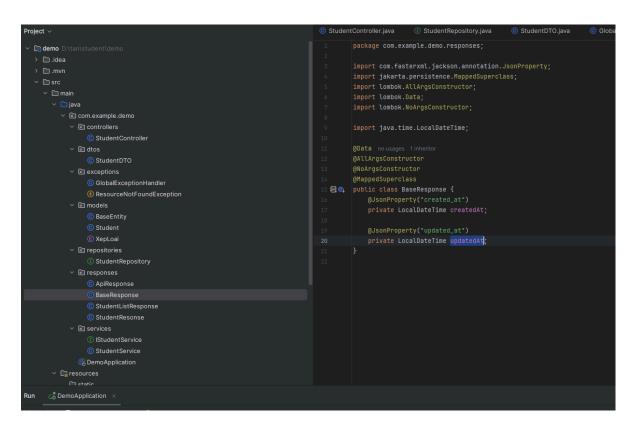
```
@DeleteMapping(⊕∨"/{id}")
public ResponseEntity<ApiResponse> delete(@PathVariable Long id) {
   Student student = studentService.getStudentById(id);
       throw new ResourceNotFoundException("Student không tìm thấy với id : " + id);
   studentService.deleteStudent(id);
   ApiResponse apiResponse = ApiResponse.builder()
           .data(null)
           .message("delete successfully")
           .status(HttpStatus.OK.value())
   return ResponseEntity.ok(apiResponse);
@GetMapping(@v"/search1")
public ResponseEntity<ApiResponse> search1(@RequestParam String name) {
   ApiResponse apiResponse = ApiResponse.builder()
           .data(studentService.findByName(name))
           .message("Search successfully")
           .status(HttpStatus.OK.value())
   return ResponseEntity.ok(apiResponse);
public ResponseEntity<ApiResponse> search2(@RequestParam String name) {
   ApiResponse apiResponse = ApiResponse.builder()
           .data(studentService.findByThanhPho(name))
            .message("Search successfully")
           .status(HttpStatus.OK.value())
   return ResponseEntity.ok(apiResponse);
```

Phân trang

```
| Common | Chamistudentidamo | Common |
```

Phân trang - bản cuối





```
GlobalExceptionHandler.java
                                                                                             import lombok.Data;
demo 🗅
                                                                                             import lombok.NoArgsConstructor:
                                                                                             @Data 12 usages
@Builder
@AllArgsConstructor
       ✓ □ java
✓ ⑥ com.example.demo
                                                                                             @NoArgsConstructor
public class StudentResonse extends BaseResponse {
                 C StudentController
                                                                                               © GlobalExceptionHandler

Ø ResourceNotFoundException
                © BaseEntity
© Student
                E XepLoai
             repositories
                                                                                                      .build();
return studentResonse;
                © ApiResponse
© BaseResponse
                © StudentService
        resources
```

```
Project ∨ Repository.java © StudentDTO.java © GlobalExceptionHandler.java © BaseResponse.java

© Gemo Dytanistudentidemo

> inmn

> insc

> iman

> insc

> iman

> insport can. example. demo. models. Student;
import labbok.*;
import java.util.List;

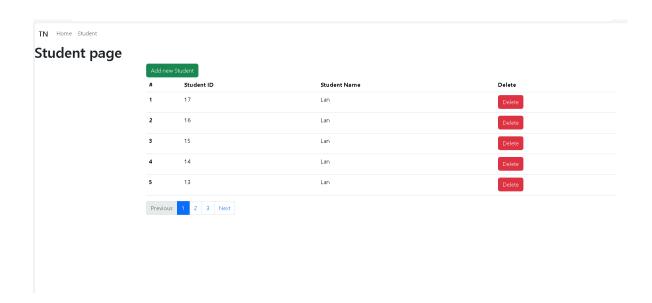
> import java.util.List;

> import java.util.List;

> import java.util.List;

> import java.util.List;

| Getter |
| Getter | Getter | Getter | Getter | Getter | |
| Getter | Getter | Getter | Getter |
| Getter | Getter | Getter | Getter |
| Getter | Getter | Getter | Getter |
| Getter | Getter | Getter | Getter |
| Getter | Getter | Getter | Getter |
| Getter | Getter | Getter | Getter |
| Getter | Getter | Getter | Getter |
| Getter | Getter | Getter | Getter |
| Getter | Getter | Getter | Getter |
| Getter | Getter | Getter | Getter |
| Getter | Getter | Getter | Getter | Getter |
| Getter | Getter | Getter | Getter | Getter | Getter |
| Getter |
| Getter | Get
```



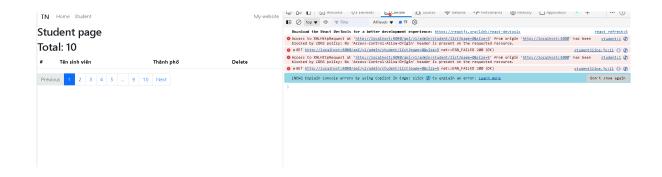
https://github.com/ngoctan1234/BaitapStudent_ Frontend.git

Cài: Reactstrap, axios, react-router-dom, redux toolkit, pagination

npm i reactstrap axios react-router-dom redux-toolkit react-paginate @reduxjs/toolkit cors

- CORS (Cross-Origin Resource Sharing) là một tính năng bảo mật được trình duyệt web triển khai nhằm ngăn chặn các ứng dụng web gửi yêu cầu tới một miền khác với miền đã phục vụ trang web. Chính sách này được thực thi bởi trình duyệt để bảo vệ người dùng khỏi các hành động có thể gây hại, như các cuộc tấn công giả mạo yêu cầu giữa các trang (CSRF).
- Bảo Mật: CORS rất quan trọng để ngăn chặn việc truy cập trái phép vào tài nguyên từ các nguồn khác, bảo vệ người dùng và máy chủ khỏi các cuộc tấn công giữa các trang.
- Tính Linh Hoạt: CORS được cấu hình đúng cho phép các ứng dụng web tương tác với các tài nguyên được lưu trữ trên các miền khác nhau trong khi vẫn duy trì được sự an toàn.

```
import org.springframework.validation.BindingResult;
import org.springframework.validation.FieldError;
                                                                                                              import org.springframework.web.bind.annotation.*;
                                                                                                             @RequestMapping(@~"/api/v1/admin/student")
                                                                                                             @RequiredArgsConstructor
@CrossOrigin(origins = "http://localhost:30
                                                                                                       public class StudentController {
    private final StudentService studentService;
exceptions
                                                                                                                   @GetMapping(⊕⊗"<u>/list</u>")
public ResponseEntity<ApiResponse> getStudents1(
    © GlobalExceptionHandler
                                                                                                                              @RequestParam(defaultValue = "0") int page,
@RequestParam(defaultValue = "5") int size) {
                                                                                                                                    page,size,
Sort.by( ...properties: "createdAt").descending()
repositories
   ① StudentRepository
                                                                                                                        Page<StudentResonse> studentResonses=studentService.getStudents(pageable); int totalPages=studentResonses.getTotalPages();
                                                                                                                        List<StudentResonse> resonseList=studentResonses.getContent();
StudentListResponse studentListResponse= StudentListResponse.builder()
   © BaseResponse
    © StudentListResponse
```



Trịnh Bình Minh đã xóa file ngày xưa của th.