

Triển khai trang register

Add thêm 1 cột id trong table registers

(Xóa primary cũ, chọn cùng lúc student_id & subject_id là unique)

+ Options

					id	student_id	subject_id	score
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	1	1	1	1	NULL
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	2	1	5	5	NULL
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	3	2	1	10	10
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	4	2	5	5	NULL
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	5	5	1	1	NULL

Khai báo mối quan hệ belongsTo

1 register thuộc về 1 student, 1 subject

```
public function student()
{
    return $this->belongsTo(Student::class);
}

public function subject()
{
    return $this->belongsTo(Subject::class);
}
```

Xây dựng chức năng tìm kiếm trên trang danh sách register

```
$registers = Register::join('students', 'students.id', '=', 'registers.student_id')
->join('subjects', 'subjects.id', '=', 'registers.subject_id')
->where("students.name", "LIKE", "%$search%")
->orWhere("subjects.name", "LIKE", "%$search%")
->paginate(2)->withQueryString();
```

Xây dựng chức năng thêm đăng ký môn học

Tạo route student.subjects.unregistered để ajax, liệt kê danh sách môn học chưa đăng ký của sinh viên

```
Route::get('students/{id}/subjects/unregistered',
SubjectController::class.'@unregistered')->name('student.subjects.unregistered');
```

```
$subjects = Subject::whereIn('id',function($query) use($id){
    $query->select('subject_id')->from('registers')
    ->where('student_id','=', $id);
})->get();
```

Code javascript

```
$("#student_id").change(function(event) {
    /* Act on the event */
    var student_id = $(this).val();
    var requestUrl = $(this).attr("url");
    requestUrl = requestUrl.replace("pattern", student_id);
    $("#subject_id").children().not(":first-child").remove();
    if (student_id=="") {
        return;
    }
    $("#load").html("Loading...");
    $.ajax({
        url: requestUrl
    })
    .done(function(data) {
        var subjects = JSON.parse(data);
        $(subjects).each(function(index, el) {
            var option = "<option value='" + el.id + "'>" + el.id + " - " +
            el.name+ "</option>";
            $("#subject_id").append(option);
        });
        $("#load").empty();
        console.log("success");
    })
    .fail(function() {
        console.log("error");
    })
    .always(function() {
        console.log("complete");
    });
});
```

Tạo dialog/popup xác nhận trước khi delete

Trong layout add những dòng code bên dưới vào sau @yield('content')

```
<!-- Modal -->
<div class="modal fade" id="modalDeletingConfirmation" tabindex="-
1" role="dialog" aria-labelledby="modelTitleId" aria-hidden="true">
  <div class="modal-dialog" role="document">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <h5 class="modal-title">Bạn muốn xóa ?</h5>
        <button type="button" class="close" data-
dismiss="modal" aria-label="Close">
          <span aria-hidden="true">&times;</span>
        </button>
      </div>
      <div class="modal-footer">
        <button type="button" class="btn btn-info" data-
dismiss="modal">Hủy</button>
        <form action="" method="POST">
          @csrf
          @method("DELETE")
          <button type="submit" class="btn btn-
danger">Xác Nhận</button>
        </form>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

Tạo button delete ở danh sách sinh viên, danh sách môn học, danh sách đăng ký

```
<button class="btn btn-
danger delete" url="{{route("students.destroy", ["student" => $student-
>id])}}">Xóa</button>
```

Add những dòng code sau để trigger modal

```
$(".delete").click(function(){
  var form = $("#modalDeletingConfirmation form");
  $(form).attr("action", $(this).attr("url"));
  $("#modalDeletingConfirmation").modal('show');
});
```