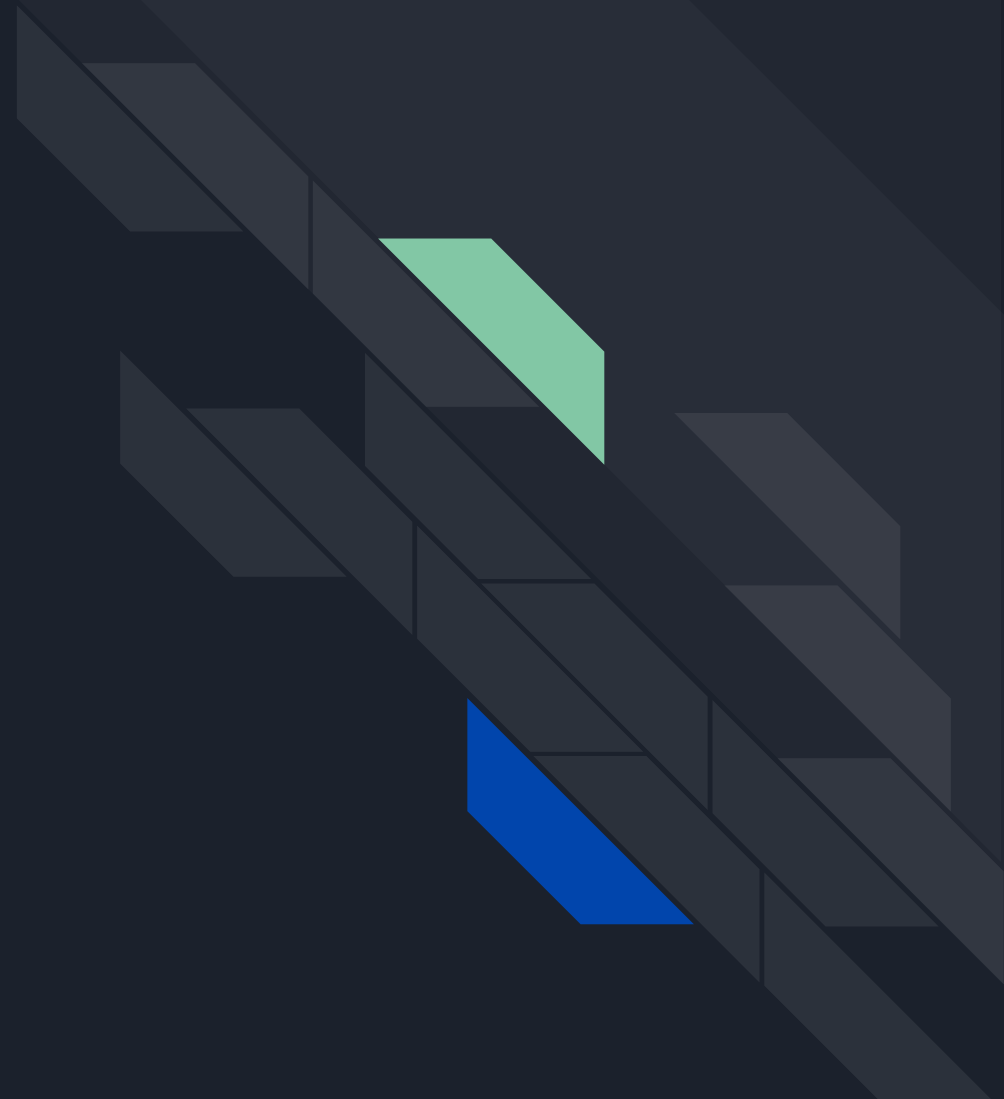


# Path Variables




## Path Variables

url: ip / 192.168.1.1 / geo

- Path Variables trong Spring là một cách để trích xuất thông tin từ URL và sử dụng nó như một tham số trong phương thức xử lý trong một RestController.
- Thông tin này được chứa trong các đoạn đường dẫn cụ thể được định nghĩa trong @RequestMapping hoặc @GetMapping, @PostMapping, vv.

                     ? ip = 192.168.1.1  
q = abc



```
@RestController
@RequestMapping("/api/students")
public class StudentController {

    @GetMapping("/{id}")
    public ResponseEntity<Student> getStudentById(@PathVariable int id) {
        // Xử lý yêu cầu để lấy thông tin sinh viên với ID tương ứng
        // Sử dụng ID được truyền vào phương thức như một Path Variable
    }
}
```

The image shows a Java Spring REST controller. A yellow arrow points from the `@GetMapping("/{id}")` annotation to the `@PathVariable` annotation in the `getStudentById` method. Another yellow arrow points from the `int id` parameter to the `id` part of the `/{id}` path variable. The `@PathVariable` annotation and the `id` parameter are highlighted with yellow boxes.



# Thực hành

- Xây dựng RestControlle có sử dụng Path Variables để lấy ra 1 sinh viên. Thông qua các Path Variables sau đây:
  - {studentId}
  - index/{index}