# Request Param

|  |  |
| --- | --- |
| url | /users?age=18&name=Dũng |
| method | Get |

|  |
| --- |
| <a th:href="@{/users (age=${age}, name=${name}) }">Xem người dùng</a> |

|  |
| --- |
| @GetMapping("/users")  Public String getAllUsers  (  @RequestParam("age") int age,  @RequestParam("name") String name  )  {  // Lúc này hai biến age và name đã có dữ liệu tương ứng  } |
| @GetMapping("/users")  Public String getAllUsers  (  @RequestParam(value = "age", required = false) Integer age,  @RequestParam(value = "name", required = false) String name  )  {  // Lúc này hai biến age và name đã có dữ liệu tương ứng  } |

# Path variables

|  |  |
| --- | --- |
| url | /users/123/info |
| method | Get |

|  |
| --- |
| <a th:href="@{/users/{id}/info (id=${userId}) }">  Xem thông tin  </a> |

|  |
| --- |
| @GetMapping("/users/{id}/info")  Public String getUserInfo  (  @PathVariable(value = "id", defaultValue = "0") int userId  )  {  // id là tên path variable, tương ứng trên url {id}  } |

# Request body

Gửi ở html

|  |
| --- |
| <form th:action="@{/login}" method="post" th:object="${loginDto}">  <input type="text" th:field="\*{username}" placeholder="Username" required>  <input type="password" th:field="\*{password}" placeholder="Password" required>  <button type="submit">Đăng nhập</button>  </form> |

Controller

|  |
| --- |
| @PostMapping("/login")  public ResponseEntity<?> login  (  @RequestBody LoginDto loginDto  )  {  // loginDto.username  // loginDto.password  // Dữ liệu trong request body có thể là JSON, form-data,...  // Tuy nhiên khi vào controller sẽ bị parse thành object hết  } |

# Header

Phải dùng JS gửi. Loại bỏ

|  |
| --- |
| @PostMapping("/login")  public ResponseEntity<?> login  (  @Header("Authorization") String authHeader  )  {  // Biến authHeader sẽ có giá trị là giá trị của Authorization header  } |