

WRITE-UP TUTORIAL 4

PERTANYAAN

1. Jika menggunakan Object sebagai parameter pada form POST, bagaimana caranya melakukan validasi input yang optional dan input yang required seperti jika menggunakan RequestParam? Apakah validasi diperlukan?
⇒ Dengan menambahkan @Valid pada parameter. Validasi diperlukan karena berguna untuk memvalidasi model setelah mendapatkan input pengguna.
2. Menurut Anda, mengapa form submit biasanya menggunakan POST method dibanding GET method?
⇒ Karena kalau menggunakan method GET form yang kita isi dapat di *encoded* oleh request-URL, misalnya form yang diminta untuk memasukkan password akan sangat berbahaya jika menggunakan method GET. Method GET sebaiknya digunakan hanya untuk melihat sesuatu saja, tetapi gunakan method POST untuk mengubah sesuatu. Contohnya, untuk *page* pencarian gunakan method GET, sedangkan gunakan method POST untuk form mengubah password, dll.
Apakah perlu penanganan berbeda di header atau body method di controller jika form di post dikirim menggunakan method berbeda?
⇒ Berdasarkan tutorial ini saya melihat perbedaan penanganan yaitu jika menggunakan method post di *@RequestMapping* menambah method = RequestMethod.POST tetapi setelah saya coba kita juga bisa menggunakan method = RequestMethod.GET. Dan untuk body method sepertinya tidak ada perbedaan penanganan.
3. Apakah mungkin satu method menerima lebih dari satu jenis request method, misalkan menerima GET sekaligus POST?
⇒ Iya mungkin. Ada array \$_REQUEST yang dapat menggabungkan GET dan POST.

PENJELASAN METHOD

1. Delete

- ⇒ Sebelum melakukan delete pertama-tama mencari dulu npm mahasiswa apakah yang mau dihapus itu ada didalam *database* atau tidak kalau ada npm mahasiswa dapat dihapus, sedangkan jika tidak ada menampilkan *page* yang memberi tahu bahwa npm tidak ada.

2. Update

- ⇒ Sebelum melakukan update sama seperti fitur delete yaitu mencari npmnya terlebih dahulu, kalau npm ditemukan page form-update ditampilkan untuk meng-update data student tapi yang dapat di update hanyalah nama dan gpa, npm tidak. Karena logikanya npm student tidak akan berubah, sehingga pada page update-form npm diberikan required read only. Setelah update dilakukan akan menampilkan page yang berisi “update berhasil dilakukan”. Sedangkan, jika npm student tidak ditemukan akan menampilkan page yang berisi npm tidak ditemukan.

3. Object sebagai Parameter

- ⇒ Object sebagai parameter untuk method update nya sama, yang berbeda hanyalah pada method updateSubmit. Pada method updateSubmit menggunakan objek model sebagai parameternya. Dan saya menambahkan annotation @Valid untuk melakukan validasi pada formnya. Jika menggunakan objek sebagai parameter, objeknya itu akan digunakan dalam form-update dengan syntax th:object = “\${student}”. Kenapa student karena student saya gunakan sebagai nama objek pada method updateSubmit().