1. Jika menggunakan Object sebagai parameter pada form POST, bagaimana caranya melakukan validasi input yang optional dan input yang required? Apakah validasi diperlukan?

Asumsikan input pada form Anda tidak menggunakan attribute required sehingga butuh validasi di backend.

Dapat melakukannya dengan memberikan banyak perubahan pada body method. Ya, diperlukan validasi.

1. Menurut Anda, mengapa form submit biasanya menggunakan POST method dibanding GET method? Apakah perlu penanganan berbeda di header atau body method di controller jika form di post dikirim menggunakan method berbeda?

Menurut saya, karena POST method lebih cocok untuk kegiatan pengeditan. Menurut w3school, POST dapat mengirimkan lebih banyak informasi daripada GET. Jika ingin menggunakan method berbeda, tentu saja diperlukan penanganan yang berbeda.

1. Apakah mungkin satu method menerima lebih dari satu jenis request method, misalkan menerima GET sekaligus POST?

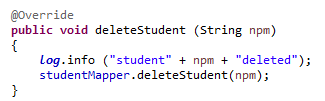
Tidak. Karena fungsi dari GET dan POST berkebalikan.

* Method yang Anda buat pada Latihan Menambahkan Delete, jelaskan

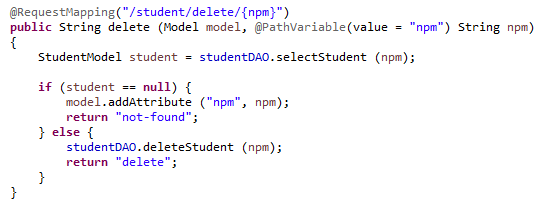
Pada StudentMapper, dibuat method deleteStudent yang berguna untuk melakukan delete menggunakan script SQL, yaitu:



Pada StudentServiceDatabase, dibuat method deleteStudent yang berguna untuk mengimplementasi fungsi tersebut pada StudentService. Di dalamnya juga terdapat fungsi logging untuk debugging. Isi methodnya, yaitu:



Pada StudentController, dibuat method delete yang jika npm tidak ditemukan akan menampilkan tampilan dari not-found.html dan jika ada akan menampilkan tampilan pada delete.html seperti berikut:

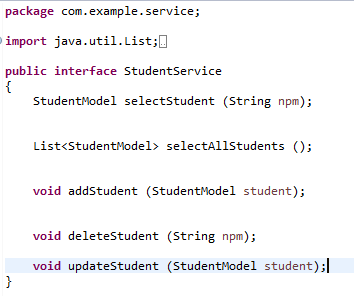


* Method yang Anda buat pada Latihan Menambahkan Update, jelaskan

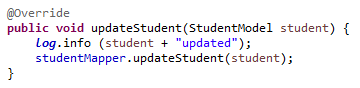
Pada StudentMapper, dibuat method updateStudent yang berguna untuk melakukan update menggunakan script SQL, yaitu:



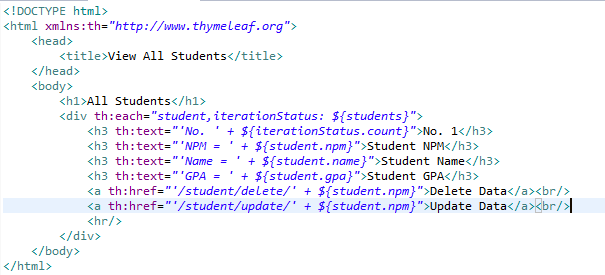
Pada StudentService, dibuat method updateStudent seperti berikut:



Pada StudentServiceDatabase, dibuat method updateStudent yang berguna untuk mengimplementasi fungsi tersebut pada StudentService. Di dalamnya juga terdapat fungsi logging untuk debugging. Isi methodnya, yaitu:



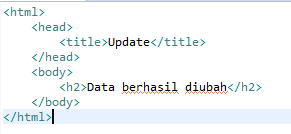
Pada viewall.html, dibuat link untuk melakukan update seperti berikut:



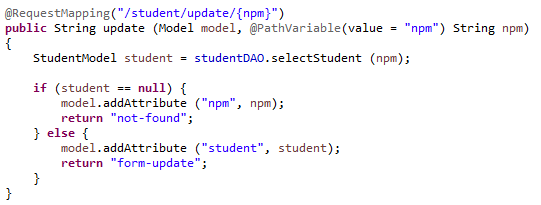
Pada form-update.html, ditambahkan method post karena memerlukan post data. Isi file tersebut, yaitu:



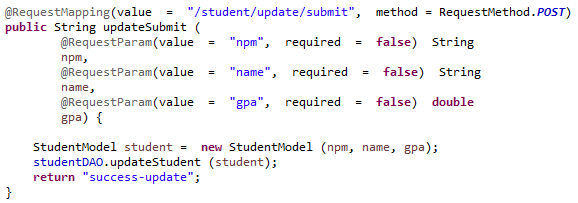
Pada success-update.html, dibuat kalimat yang lebih merepresentasikan keberhasilan proses update. Isinya adalah sebagai berikut:



Pada StudentController, dibuat method update yang jika npm tidak ditemukan akan menampilkan tampilan dari not-found.html dan jika ada akan menampilkan tampilan pada form-update.html seperti berikut:

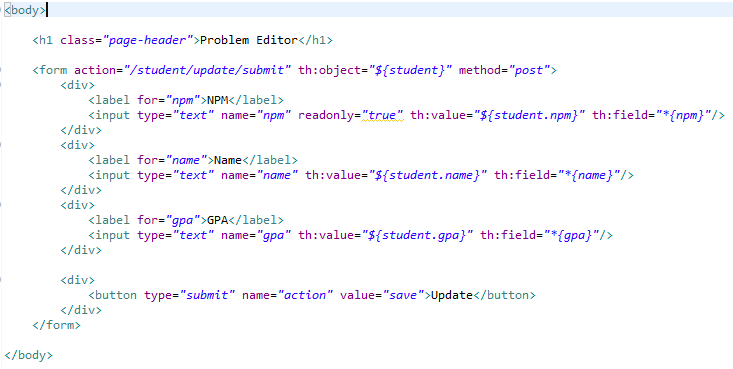


Kemudian, masih pada StudentController, dibuat lanjutan setelah form-update selesai diisi. Jika berhasil, maka fungsi method updateSubmit ini akan memberikan tampilan success-update.html seperti berikut:



* Method yang Anda Buat pada Latihan Menggunakan Object sebagai Parameter, jelaskan

Pada form-update.html dilakukan penambahan th:object dan th:field seperti berikut:



Pada StudentController, method updateSubmit diubah menjadi hanya memiliki masukan dari StudentModel student supaya barisnya lebih singkat. Method tersebut seperti berikut:

