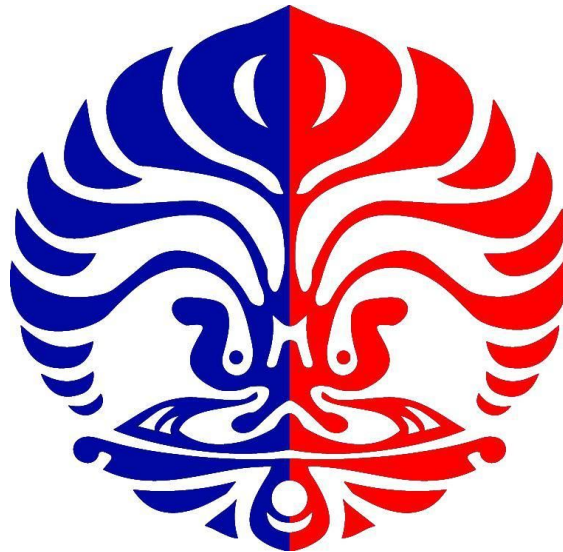


University of Indonesia
Faculty of Computer Science

APAP

Kelas A



Tutorial 2

Deana Almira Putri

1606918181

Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indonesia

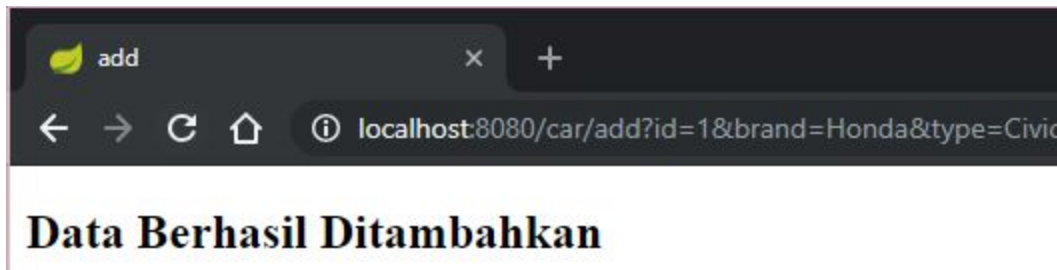
2018

Membuat Controller dan Fungsi Add

Jalankan program dan buka

localhost:8080/car/add?id=1&brand=Honda&type=Civic&price=500000000&amount=50

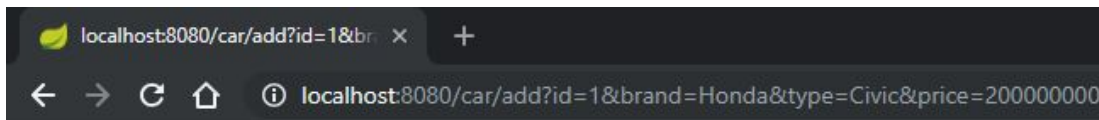
Pertanyaan 1: apakah hasilnya? Jika error, tuliskan penjelasan Anda.



Maka akan muncul halaman “Data Berhasil Ditambahkan”. Hal ini disebabkan kita mengakses path sesuai dengan anotasi yang dibutuhkan pada `@RequestMapping("/car/add")` dengan mengirim value yang dibutuhkan yaitu id, brand, type, price, dan amount melalui GET request. Method “add” kemudian menangkap value tersebut dan menambahkan data Car ke ArrayList yang ada pada data access object (DAO). Kita telah berhasil menambahkan objek dengan id = 1, brand = Honda, type = Civic, Price = 500000000 dan amount = 50. Karena berhasil menambahkan objek, Model akan passing value tersebut ke view (add.html) sehingga akan tampil halaman sesuai dengan value tersebut.

localhost:8080/car/add?id=1&brand=Honda&type=Civic&price=200000000

Pertanyaan 2: apakah hasilnya? Jika error, tuliskan penjelasan Anda.



Whitelabel Error Page

This application has no explicit mapping for /error, so you are seeing this as a fallback.

Tue Sep 25 19:27:25 ICT 2018

There was an unexpected error (type=Bad Request, status=400).

Required Integer parameter 'amount' is not present

Terjadi Whitelabel Error Page karena pada path yang kita akses, ada value yang tidak kita tuliskan tidak sesuai dengan value pada anotasi `@RequestMapping("/car/add")`. Kita tidak mencantumkan amount, maka objek tidak berhasil ditambahkan. Karena objek tidak berhasil ditambahkan, maka method "add" tidak dapat return add.html (tidak ada value yang dapat dipassing ke view add.html).

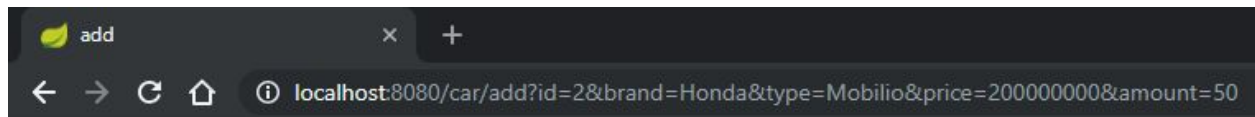
Method View Car by ID

.Jalankan program dan buka

localhost:8080/car/add?id=2&brand=Honda&type=Mobilio&price=200000000&amount=50

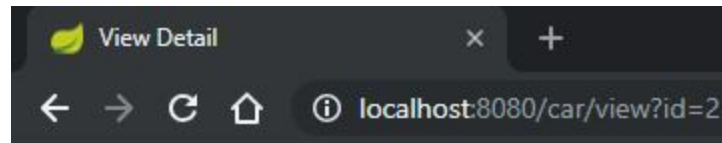
localhost:8080/car/view?id=2

Pertanyaan 3: apakah data Car tersebut muncul? Jika tidak, mengapa?



Data Berhasil Ditambahkan

Maka akan muncul halaman "Data Berhasil Ditambahkan". Hal ini disebabkan kita mengakses path sesuai dengan anotasi yang dibutuhkan pada `@RequestMapping("/car/add")` dengan mengirim value yang dibutuhkan yaitu id, brand, type, price, dan amount melalui GET request. Method "add" kemudian menangkap value tersebut dan menambahkan data Car ke ArrayList yang ada pada data access object (DAO). Kita telah berhasil menambahkan objek dengan id = 2, brand = Honda, type = Mobilio, Price = 200000000 dan amount = 50. Karena berhasil menambahkan objek, Model akan passing value tersebut ke view (add.html) sehingga akan tampil halaman sesuai dengan value tersebut.



2

Honda

Mobilio

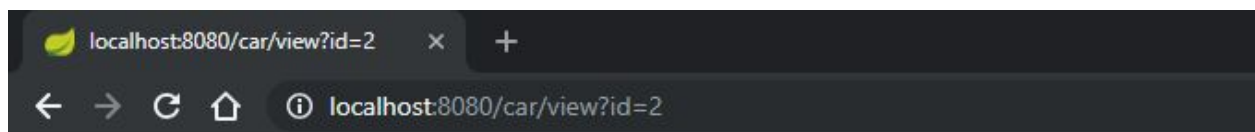
200000000

50

Ya, data car akan muncul. Kemudian kita mengakses: localhost:8080/car/view?id=2. Kita mengakses path sesuai dengan anotasi yang dibutuhkan pada `@RequestMapping("/car/view")` dengan mengirim value yang dibutuhkan yaitu id. Method "view" kemudian akan `getCarDetail` berdasarkan id, kemudian model akan passing value tersebut ke view (view-car.html) sehingga akan tampil halaman yang menunjukkan mobil yang sudah kita tambahkan yang memiliki id = 2.

Coba matikan program dan jalankan kembali serta buka localhost:8080/car/view?id=2

Pertanyaan 4: apakah data Car tersebut muncul? Jika tidak, mengapa?



Whitelabel Error Page

This application has no explicit mapping for /error, so you are seeing this as a fallback.

Tue Sep 25 19:50:31 ICT 2018

There was an unexpected error (type=Internal Server Error, status=500).

An error happened during template parsing (template: "class path resource [templates/view-car.html]")

Tidak. Data car tidak muncul. Akan muncul Whitelabel Error Page. Hal ini terjadi karena sebelumnya, kita telah menghentikan program kemudian path pertama yang kita akses adalah

view, namun kita belum menambahkan apapun sehingga tidak ada objek yang dapat dilihat dan ditampilkan.

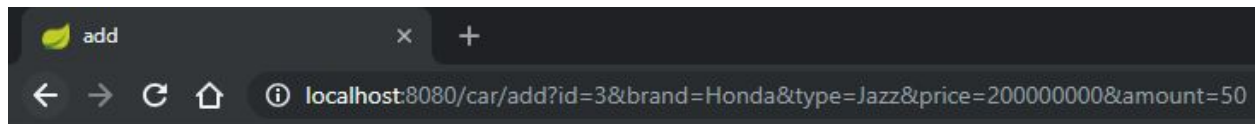
Method View All

Jalankan program dan buka

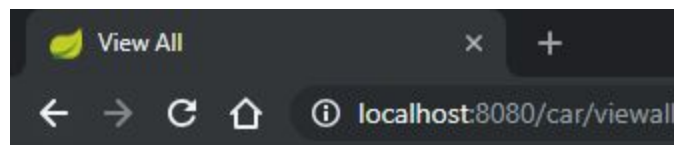
localhost:8080/car/add?id=3&brand=Honda&type=Jazz&price=200000000&amount=50

localhost:8080/car/viewall

Pertanyaan 5: apakah data Car tersebut muncul?



Data Berhasil Ditambahkan



3

Honda

Jazz

200000000

50

Ya, data car muncul.

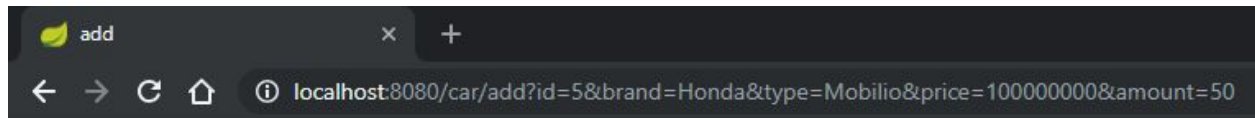
Coba tambahkan data Car lainnya dengan id yang berbeda, lalu buka

localhost:8080/car/viewall,

Pertanyaan 6: Apakah semua data Car muncul?

Saya mengakses:

http://localhost:8080/car/add?id=5&brand=Honda&type=Mobilio&price=100000000&amount=50



Data Berhasil Ditambahkan

Setelah mengakses: `localhost:8080/car/viewall`

