

Latihan

1. Membuat sebuah fragment navigation bar yang dinamis. Dimana, aspek dinamis tersebut terdapat pada title navbar yang sebelumnya hanya bertuliskan "APAP" akan berubah sesuai dengan nama page yang sedang diakses. Silahkan implementasi dengan kebutuhan tersebut, dan jika sudah berhasil, pastikan Anda mengimplementasikannya pada setiap view yang ada di project ini.

Pada fragment.html tambahkan `th:text="${title}"` pada tag `APAP`

```
<body>
  <nav th:fragment="navbar" class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">
    <a class="navbar-brand" href="#" th:text="${title}">APAP</a>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
      <ul class="navbar-nav mr-auto">
        <li class="nav-item active">
          <a class="nav-link" href="#">Home</a>
        </li>
      </ul>
    </div>
  </nav>
</body>
```

Pada setiap view, di dalam tag body tambahkan title yang sesuai dengan nama page dari view tersebut. Contoh pada file home.html

```
<body>
```

```
<nav th:replace="fragments/fragment :: navbar(title='Home')"></nav>
```

Maka pada home page akan muncul:

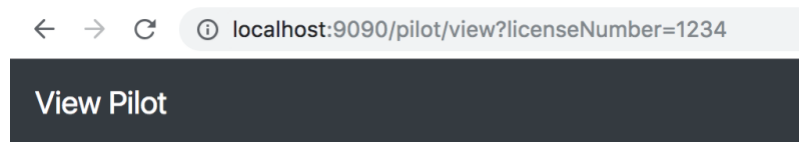


Contoh lain pada file view-pilot.html

```
<body>
```

```
<nav th:replace="fragments/fragment :: navbar(title='View Pilot')"></nav><br>
<h3 th:text="'Pilot License Number : ' + ${pilot.licenseNumber}"></h3>
<h3 th:text="'Name : ' + ${pilot.name}"></h3>
<h3 th:text="'Fly Hour : ' + ${pilot.flyHour}"></h3>
<h3 th:text="${pilot.flyHour} >= 100 ? 'Status: Senior Pilot' : 'Status: Junior'"></h3>
<br>
```

Maka pada page view pilot akan muncul:



Pilot License Number : 1234

Name : barry

Fly Hour : 75

Status: Junior Pilot

Dan terapkan pada tiap view lainnya.

2. Pada bagian form handler, anda telah mempelajari cara meng-handle input multiple checkbox untuk dapat melakukan delete banyak flight sekaligus. Pada latihan ini, Anda diminta untuk dapat melakukan insert banyak flight sekaligus.

Pada file FlightController, tambahkan kode untuk menambahkan flight sebagai berikut:

```
@RequestMapping(value = "/flight/add/{licenseNumber}", method = RequestMethod.GET)
private String add(@PathVariable(value = "licenseNumber") String licenseNumber, Model model) {
    FlightModel flight = new FlightModel();
    PilotModel pilot = pilotService.getPilotDetailByLicenseNumber(licenseNumber);
    flight.setPilot(pilot);
    ArrayList<FlightModel> pilotFlight = new ArrayList<>();
    pilotFlight.add(flight);
    pilot.setPilotFlight(pilotFlight);

    model.addAttribute("flight", flight);
    model.addAttribute("pilot", pilot);
    return "addFlight";
}

@RequestMapping(value = "/flight/add/{licenseNumber}", params = {"addRow"}, method = RequestMethod.POST)
private String addRow(@ModelAttribute PilotModel pilot, BindingResult bindingResult, Model model) {
    if(pilot.getPilotFlight()==null) {
        pilot.setPilotFlight(new ArrayList<FlightModel>());
    }

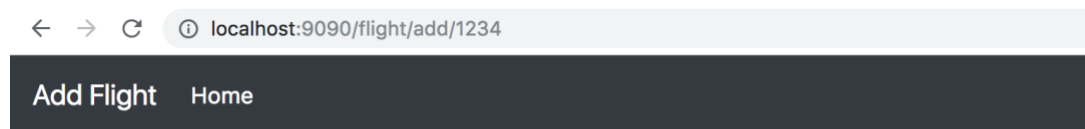
    pilot.getPilotFlight().add(new FlightModel());
    model.addAttribute("pilot", pilot);
    return "addFlight";
}

@RequestMapping(value = "/flight/add/{licenseNumber}", params= {"submit"}, method = RequestMethod.POST)
private String addFlightSubmit(@ModelAttribute PilotModel pilot) {
    PilotModel pilot2 = pilotService.getPilotDetailByLicenseNumber(pilot.getLicenseNumber());
    for (FlightModel flight : pilot.getPilotFlight()) {
        flight.setPilot(pilot2);
        flightService.addFlight(flight);
    }
    return "add";
}
```

pada file addFlight.html, tambahkan kode untuk melakukan iterasi:

```
<h3>Tambah Penerbangan</h3>
<form th:action="@{/flight/add/" + ${pilot.licenseNumber}" th:object="${pilot}" method="POST">
  <input type="hidden" th:field="${licenseNumber}" />
  <table>
    <thead>
      <tr>
        <th>Flight Number</th>
        <th>Origin</th>
        <th>Destination</th>
        <th>Time</th>
        <th><button type="submit" name="addRow">Add</button></th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr th:each="flight, iterationStatus : ${pilotFlight}">
        <td><input type="text" th:field="${pilotFlight[__${iterationStatus.index}__].flightNumber}" /></td>
        <td><input type="text" th:field="${pilotFlight[__${iterationStatus.index}__].origin}" /></td>
        <td><input type="text" th:field="${pilotFlight[__${iterationStatus.index}__].destination}" /></td>
        <td><input type="date" th:field="${pilotFlight[__${iterationStatus.index}__].time}" /></td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
  <button type="submit" name="submit">Save</button>
</form>
```

halaman akan berhasil menampilkan *dynamic field*.



Hello!

Tambah Penerbangan

Flight Number	Origin	Destination	Time	Add
31223	jkt	mlg	10/26/2018	
			mm/dd/yyyy	

Save