

Spring MVC

Redirect와 Forward

코드의 흐름

- 웹 애플리케이션은 브라우저가 서버에 요청을 하면 요청 정보를 분석하고 응답 결과를 생성하여 브라우저로 전달하는 과정을 거칩니다.
- 여기에서 서버의 동작은 어떤 분야를 가지고 개발을 하느냐에 따라 달라지게 됩니다.
- Spring MVC는 요청이 발생되면 요청 주소를 분석하여 그와 매핑되어 있는 메서드를 호출하고 메서드가 반환하는 정보를 토대로 응답결과를 생성하여 클라이언트에게 전달합니다.

메서드의 리턴

- Controller를 통해 요청 주소와 매핑되어 있는 메서드는 반드시 무언가를 반환해야 합니다.
- 우리는 지금까지 문자열, Model, ModelAndView 를 반환해 보았습니다.
- 이들은 모두 브라우저에게 전달할 응답결과를 생성하기 위한 JSP를 지정하는 부분입니다.
- 이 밖에도 다양한 정보를 반환할 수 있으며 이를 토대로 동작을 제어할 수 있습니다.

Redirect

- Redirect는 서버가 클라이언트에게 요청할 주소를 응답결과로 전달하는 것을 의미합니다.
- 클라이언트는 응답결과로 받은 요청주소를 직접 요청하게 됩니다.
- 브라우저가 요청하는 것이므로 주소창의 주소는 변경됩니다.
- Redirect는 새로운 요청이 발생하는 것이므로 `HttpServletRequest` 객체는 소멸 후 새롭게 생성되며 `HttpSession` 객체는 그대로 유지됩니다.

forward

- 코드의 흐름을 서버상에서만 이동하는 것을 의미합니다.
 - 브라우저는 다른 곳으로 흐름이 이동되었다는 것을 알 수 없기 때문에 주소창의 주소는 변경되지 않습니다.
 - `HttpServletRequest`, `HttpSession` 모두 유지됩니다.
-

학습정리

- Redirect : 클라이언트에게 새로운 페이지 요청을 응답결과로 전달합니다.
 - Forward : 서버상에서 코드의 흐름이 이동됩니다.
-