

Mission 1

구구단 출력 Type1 JSP 완성

1. JSPMission 이름으로 프로젝트 생성

2. gugudan1.jsp 생성

① 입력 : /gugudan1.jsp?dan=2

② 출력

$$2 * 1 = 2$$

:

$$2 * 9 = 18$$

Mission 2

구구단 출력 Type2 JSP 완성

1. JSPMission 이름으로 프로젝트 생성
2. gugudan2.jsp 생성

① 입력 : /gugudan2.jsp?dir=hor

② 출력

$2 * 1 = 2 \quad \dots \quad 9 * 1 = 9$

:

$2 * 9 = 18 \dots \quad 9 * 9 = 81$

① 입력 : /gugudan2.jsp?dir=ver

② 출력

$2 * 1 = 2$

:

$2 * 9 = 18$

$3 * 1 = 3$

:

$3 * 9 = 27$

Mission 3

구구단 출력 Type3 JSP 완성

1. gugudan3.jsp 생성

① 입력 : /gugudan3.jsp?col=3

② 출력

$$2 * 1 = 2$$

:

$$2 * 9 = 18$$

$$5 * 1 = 5$$

$$3 * 1 = 3$$

:

$$3 * 3 = 27$$

$$6 * 1 = 6$$

$$4 * 1 = 4$$

:

$$4 * 9 = 36$$

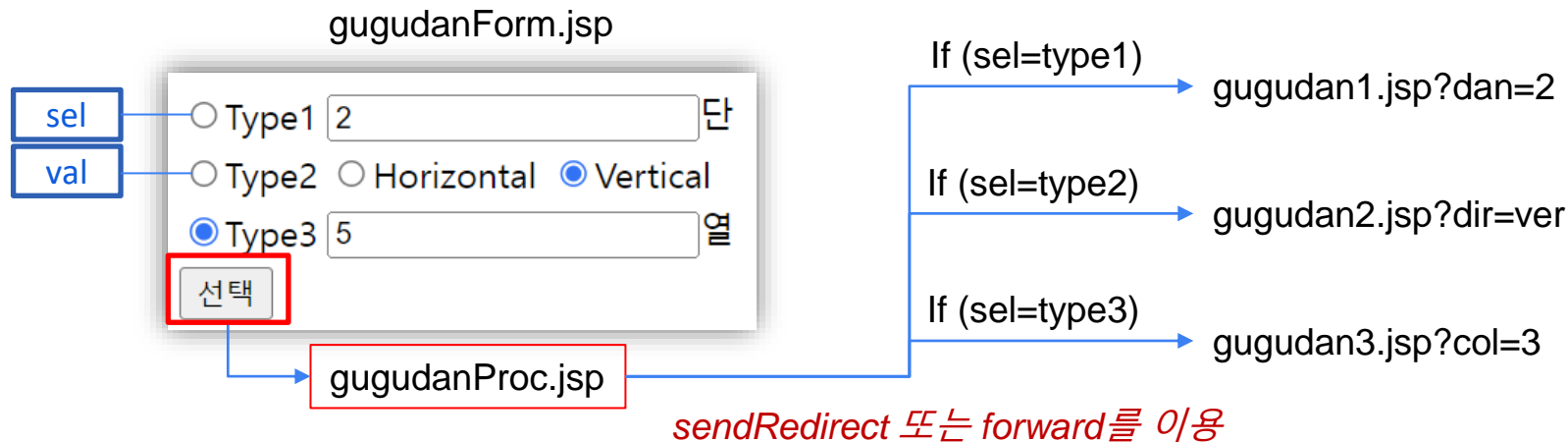
$$7 * 1 = 7$$

Mission 4

구구단 출력 Type4 JSP 완성

1. gugudanForm.jsp 생성

- ① 앞서 작성해둔 gugudan1.jsp, gugudan2.jsp, gugudan3.jsp를 호출하는 gugudanForm.jsp 작성
- ② form 태그를 이용



Mission 5

유클리드 호제법

- 2보다 큰 정수 두 개를 입력 받는 폼을 만들고 최소공배수(LCM:Least Common Multiple), 최대공약수(GCD:Greatest Common Divisor)를 구해서 출력
 - 출력 예
 - 입력 : 12, 18 ➔ 최대공약수 : 6, 최소공배수 : 36
- 알고리즘
 - 입력 받은 두 개의 정수 중 큰 정수를 max, 작은 정수를 min
 - $rem = max \% min$
 - rem이 0이면 ➔ 최대공약수 = 작은 정수, 최소공배수 = 두 정수의 곱 / 최대공약수
 - rem이 0이 아니면 ➔ $max = min$, $min = rem$, 2번 반복

숫자1:	<input type="text" value="숫자를 입력하세요."/>
숫자2:	<input type="text" value="숫자를 입력하세요."/>
최대공약수:	<input type="text" value="0"/>
최소공배수:	<input type="text" value="0"/>
<input type="button" value="실행"/>	

Mission 6

최소 지폐 수 계산

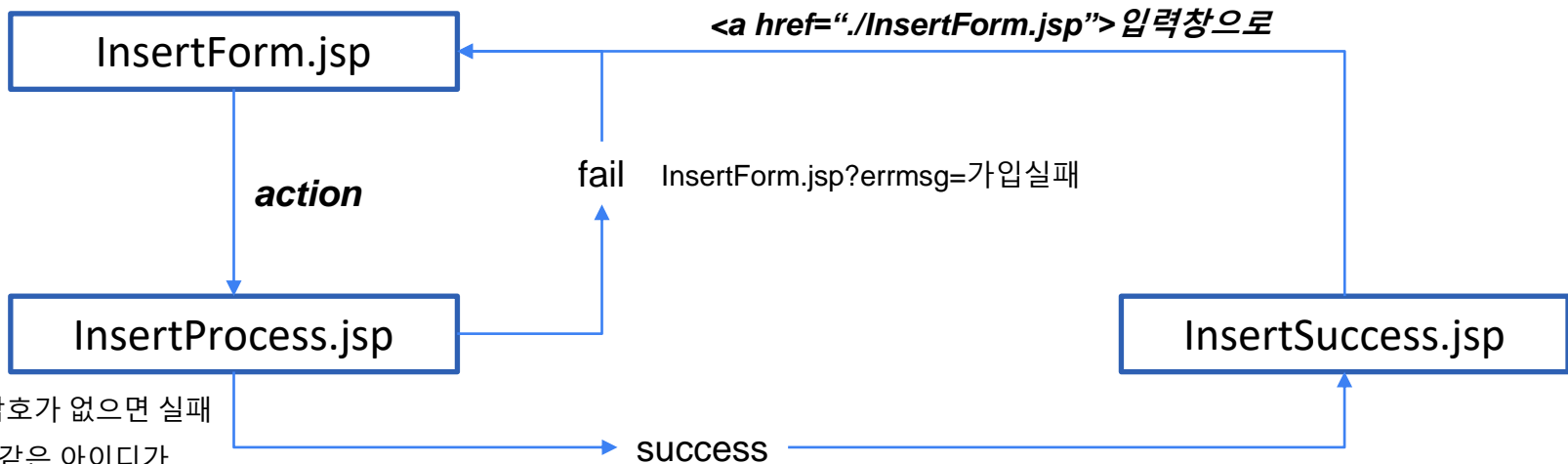
- 상품 가격 167,100원을 지불하기 위해 필요한 최소 지폐 장수는 아래와 같다. (100원은 할인)
 - 5만원 * 3장
 - 1만원 * 1장
 - 5천원 * 1장
 - 1천원 * 2장
- 금액을 입력 받는 폼을 작성한 뒤, 천원 미만은 할인하고 지불하기 위해 필요한 지폐 장수를 구해서 출력

지불금액:	<input type="text" value="167100"/>
할인금액:	<input type="text" value="167,000"/>
오만원권:	<input type="text" value="3"/>
일만원권:	<input type="text" value="1"/>
오천원권:	<input type="text" value="1"/>
일천원권:	<input type="text" value="2"/>
<input type="button" value="실행"/>	

Mission 7

데이터 입력폼을 이용해서 다음과 같이 구현 (member)

아이디:	<input type="text"/>
암호:	<input type="text"/>
이름:	<input type="text"/>
<input type="button" value="입력"/>	



1. 아이디와 암호가 없으면 실패
2. session에 같은 아이디가 있으면 실패
3. 성공하면 session에 저장

페이지간 이동은 forward or sendRedirect

Mission 8

데이터 입력폼을 이용해서 다음과 같이 구현 (board) ➔ 로그인 사용자만 입력 가능하도록
06Session 소스를 복사해서 이용 (title, content, id)

