



서블릿 초기화 파라미터 : ServletConfig
 데이터 공유 : ServletContext
 웹어플리케이션 감시 : ServletContextListener

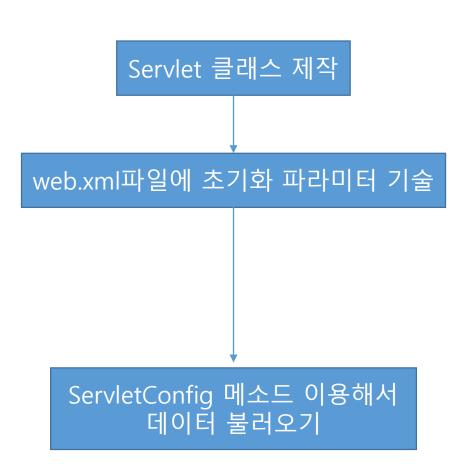
Lecturer Kim Myoung-Ho Nickname 블스 blogstudy@naver.com



8-1. 서블릿 초기화 파라미터 : ServletConfig

특정 Servlet이 생성될 때 초기에 필요한 데이터들이 있습니다. 예를 들어 특정 경로 및 아이디 정보 등 입니다. 이러한 데이터들을 초기화 파라미터라고 하며, web.xml에 기술하고 Servlet파일에서는 ServletConfig 클래스를 이용해서 접근(사용)합니다. 또한 초기화 파라미터를 web.xml이 아닌 Servlet파일에 직접 기술하는 방법도 살펴 봅니다. (jsp_8_1_ex1_initparamex)

web.xml파일에 초기화 파라미터(Initialization Parameter) 기술



```
<servlet>
 <servlet-name>ServletInitParam/servlet-name>
 <servlet-class>com.javalec.ex.ServletInitParam
 <init-param>
   <param-name>id</param-name>
   <param-value>abcdef</param-value>
 </init-param>
 <init-param>
   <param-name>pw</param-name>
   <param-value>1234</param-value>
 </init-param>
 <init-param>
   <param-name>path</param-name>
   </init-param>
</servlet>
<servlet-mapping>
 <servlet-name>ServletInitParam
 <url-pattern>/InitParam</url-pattern>
</servlet-mapping>
String id = getInitParameter("id");
String pw = qetInitParameter("pw");
String path = getInitParameter("path");
```





8-1. 서블릿 초기화 파라미터 : ServletConfig

Servlet파일에 초기화 파라미터(Initialization Parameter) 기술

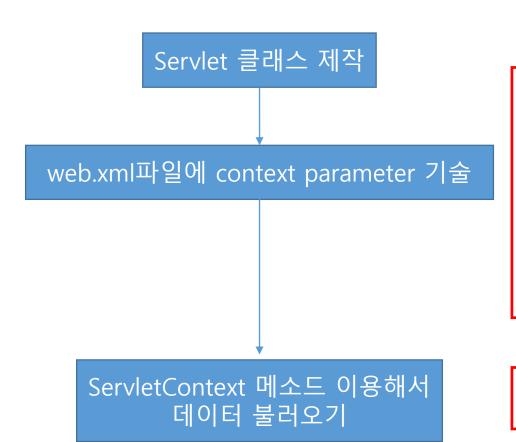




8-2. 데이터 공유 : ServletContext

여러 Servlet에서 특정 데이터를 공유해야 할 경우 context parameter를 이용해서 web.xml에 데이터를 기술하고, Servlet에서 공유하면서 사용 할 수 있습니다. (jsp_8_2_ex1_contextparamex)

web.xml파일에 context parameter 기술



```
<context-param>
  <param-name>id</param-name>
  <param-value>abcdef</param-value>
  </context-param>
  <context-param>
  <param-name>pw</param-name>
  <param-value>1234</param-value>
  </context-param>
  <context-param>
  <param-name>path</param-name>
  <param-name>path</param-name>
  <param-value>C:₩javalec\workspace</param-value>
  </context-param></param-value></param-value></param-value></param-value></param-value></param-value></param-value></param-value></param-value></param-value></param-value></param-value></param-value></param-value></param-value></param-value></param-value></param-value></param-value></param-value></param-value></param-value></param-value></param-value></param-value></param-value></param-value></param-value></param-value>
```

String id = getServletContext().getInitParameter("id"); String pw = getServletContext().getInitParameter("pw"); String path = getServletContext().getInitParameter("path");



8-3. 웹어플리케이션 감시 : ServletContextListener

웹어플리케이션의 생명주기(LifeCycle)를 감시하는 리스너(Listener)가 있습니다. 바로 ServletContextListener 입니다. 리스너의 해당 메소드가 웹 어플리케이션의 시작과 종료 시 호출 됩니다.(contextInitialized(), contextDestroyed()) (jsp_8_2_ex1_contextparamex)

web.xml파일에 리스너 클래스 기술

리스너 클래스 제작

```
public class ContextListenerEx implements ServletContextListener{

public ContextListenerEx() {
    // TODO Auto-generated constructor stub
}

@Override
public void contextDestroyed(ServletContextEvent arg0) {
    // TODO Auto-generated method stub
    System.out.println("contextDestroyed");
}

@Override
public void contextInitialized(ServletContextEvent arg0) {
    // TODO Auto-generated method stub
    System.out.println("contextInitialized");
}
```

web.xml파일에 리스너 클래스 기술

tener>



8-3. 웹어플리케이션 감시 : ServletContextListener

리스너 클래스에 기술(@WebListener) (jsp_8_2_ex1_contextparamex)

