

Filter で文字化け対策

[J2EE]

Web アプリケーションの文字化け対策

以下のようなフィルターを作成し、web.xml に設定。

```
package info.typea.fugitive.filter;

import java.io.IOException;

import javax.servlet.Filter;
import javax.servlet.FilterChain;
import javax.servlet.FilterConfig;
import javax.servlet.ServletException;
import javax.servlet.ServletRequest;
import javax.servlet.ServletResponse;

/**
 * Web アプリケーションでの文字コードを一括処理するフィルタ
 * <br/>
 * Struts の ActionForm では、リクエストパラメータの解析時に、文字エンコーディングが行われないため、
 * アプリケーション全体で使用する文字エンコーディングを定義したフィルタを適用する。
 * <br/>
 * WEB-INF/web.xml にて、以下のように指定することで、有効になる。
 * ここで、使用する文字コードを設定する。
 * <pre style="color:blue;">
 *   <filter>
 *     <filter-name>CharacterEncodingFilter</filter-name>
 *     <filter-class>fugitive.fw.filter.CharacterEncodingFilter</filter-class>
 *     <init-param>
 *       <param-name>encoding</param-name>
 *       <param-value>UTF-8</param-value>
 *     </init-param>
 *   </filter>
 *   <filter-mapping>
 *     <filter-name>CharacterEncodingFilter</filter-name>
 *     <url-pattern>/*</url-pattern>
 *   </filter-mapping>
 * </pre>
 * @author yagi
 */
public class CharacterEncodingFilter implements Filter {
    /**
     * 文字エンコーディング
     */
    private String encoding = null;

    /** @see javax.servlet.Filter#init(javax.servlet.FilterConfig) */
    public void init(FilterConfig config) throws ServletException {
        this.encoding = config.getInitParameter("encoding");
    }

    /** @see javax.servlet.Filter#doFilter(javax.servlet.ServletRequest, javax.servlet.ServletResponse,
    javax.servlet.FilterChain) */
    public void doFilter(ServletRequest request, ServletResponse response, FilterChain filterChain)
    throws IOException, ServletException {
        request.setCharacterEncoding(this.encoding);
        filterChain.doFilter(request, response);
        response.setCharacterEncoding(this.encoding);
    }

    /** @see javax.servlet.Filter#destroy() */
    public void destroy() {
        this.encoding = null;
    }
}
```

- Tomcat 5.x GET でパラメータを渡すと文字化け