UB-Meta™

|  |
| --- |
| IE 11 문서모드 적용가이드 |

**Version 1.0.0**

**2016-05-17**

**logo_2**

Copyrightⓒ 2016 UBone CO., Ltd. All right reserved.

본 문서는 (주)유비원의 Solution제작 산출물로써 (주) 유비원의 지적 자산이므로

본 문서의 형태 및 내용을 다른 용도로 임의 사용 또는 변경할 수 없음을 밝힙니다.

Revision History

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Revision*** | ***Revised Date*** | ***Author*** | ***Authorized***  ***By*** | ***Comments*** | ***Reference*** |
| 1.0 |  | 강영운 |  | 초본 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Table of Contents

[Revision History 2](#_Toc451248941)

[Table of Contents 3](#_Toc451248942)

[1. 개요 1](#_Toc451248943)

[2. 관련 파일 2](#_Toc451248944)

[3. 적용가이드 3](#_Toc451248945)

[3.1. 소스 파일의 적용 3](#_Toc451248946)

[3.2. Web.xml에 필터 추가 3](#_Toc451248947)

[3.3. 기능 확인 3](#_Toc451248948)

# 개요

HTML3 또는HTML4와 CSS 2.0이하의 환경에서 개발된 웹 사이트가 HTML5환경에서는 비정상적으로 동작하는 현상이 발생하여 본 가이드를 구성합니다.

문서모드 변경 방법

* 직접 브라우저에서 문서모드를 수정하는 방법 (임시적인 디버깅용)
* 모든 HTML 문서에 헤더정보를 추가하는 방법 → 많은 공수가 소요됨.
* **사용자 필터를 추가하여, 문서모드를 변경하는 방법**

위 3가지 방법외 WAS에서 직접 셋팅하는 방법과 Web에서 헤더를 추가하는 방법등이 존재하지만, 인프라적으로 해결하는 방법 외에 프로그램으로 해결하는 방법으로 가이드 합니다.

# 관련 파일

|  |  |
| --- | --- |
| **테이블 명** | **설명** |
| DocModeFilter | 문서모드 변환 필터 |

package com.ubone.biz.common.util;

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;

import javax.servlet.http.HttpServletResponse;

public class DocModeFilter implements Filter {

public void init(FilterConfig filterConfig) throws ServletException {

}

public void destroy() {

}

public void doFilter(ServletRequest request, ServletResponse response, FilterChain chain) throws IOException, ServletException {

HttpServletResponse res = (HttpServletResponse) response;

**res.setHeader("X-UA-Compatible", "IE=5");**

chain.doFilter(request,response);

}

}

* IE11으로 적용시에는 문서모드 5버전으로 실행하여 정상적으로 동작함.

# 적용가이드

## 소스 파일의 적용

DocModeFilter를 적당한 패키지에 자바소스에 추가한다.

가이드에서는 com.ubone.biz.common.util 패키지로 생성함.

## Web.xml에 필터 추가

web.xml 파일에 아래와 같이 필터를 추가한다.

<web-app>

<display-name>WEBAPP with BIMETA</display-name>

<description>WEBAPP with BIMETA</description>

<filter>

<filter-name>docModeFilter</filter-name>

<filter-class>com.ubone.biz.common.util.DocModeFilter</filter-class>

</filter>

<filter-mapping>

<filter-name>docModeFilter</filter-name>

<url-pattern>/\*</url-pattern>

</filter-mapping>

## 기능 확인

서버를 재구동후 IE의 문서모드가 5로 변경되었는지 확인한다.

