

# 게시판 구현하기 (접근제어2)

# 게시판 구현하기 (코드로 접근 제어)

# 게시판 구현하기 - 코드로 접근 제어

## • 설명

특정한 경로를 통해 접근해야 한다는 제약을 주어 불필요한 접근을 방지하고, 의도하지 않은 접근에 대한 상황을 예방할 수 있음

이러한 접근 제어 설정은 회원 정보 수정, 결제, 관리자 페이지 등 의도치 않은 접근으로 인한 정보 유출의 가능성이 있는 페이지에는 반드시 해주는 것이 좋음

## • 예시 상황

쿼리스트링을 조작하여 삭제된 게시글을 열람하여 개인정보 노출  
→ 개발자의 실수로 게시글 상세보기 시 삭제된 게시글(status 또는 delete\_date 등)의 조건을 걸어두지 않은 경우

# 게시판 구현하기 - 코드로 접근 제어

## • 설명

가장 뒤에 붙은 URL이 null이거나 /list.do가 아닐 경우 에러 페이지로 이동

```
@GetMapping("detail.do")
public String detailBoard(@RequestParam(value="boardIdx") int idx,
                          Model model,
                          HttpSession session,
                          HttpServletRequest request) {
    String referer = request.getHeader("referer");
    if (referer == null || !referer.endsWith("/list.do")) {
        return "common/errorPage";
    } else {
        Board result = boardService.detailBoard(idx);

        if(!Objects.isNull(result)) {
            result.setCount(result.getCount() + 1);
            boardService.countBoard(result);

            model.addAttribute("detail", result);
            model.addAttribute("user", session.getAttribute("memberName"));
            return "board/boardDetail";
        } else {
            return "common/errorPage";
        }
    }
}
```

# 게시판 구현하기 (인터셉터)

# 게시판 구현하기 - 인터셉터

- sevlet-context.xml

인터셉터 설정 추가

```
<beans:bean id="authenticationInterceptor" class="kr.co.greenart.common.interceptor.LoginInterceptor"></beans:bean>
<beans:bean id="accessInterceptor" class="kr.co.greenart.common.interceptor.AccessInterceptor"></beans:bean>

<interceptors>
  <interceptor>
    <mapping path="/**"/>
    <exclude-mapping path="/member/**"/>
    <exclude-mapping path="/**/*.*css"/>
    <exclude-mapping path="/**/*.*js"/>
    <beans:ref bean="authenticationInterceptor"/>
  </interceptor>
  <interceptor>
    <mapping path="/**"/>
    <exclude-mapping path="/**/*.*css"/>
    <exclude-mapping path="/**/*.*js"/>
    <beans:ref bean="accessInterceptor"/>
  </interceptor>
</interceptors>

<context:component-scan base-package="kr.co.greenart" />
</beans:beans>
```

# 게시판 구현하기 - 인터셉터

- **kr.co.greenart.common.interceptor.AccessInterceptor**

/board/detail.do는 http://localhost/board/list.do에서만 접근이 가능하도록 설정

```
@Override
public boolean preHandle(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response, Object handler) throws Exception {
    String referer = request.getHeader("referer");
    String requestURI = request.getRequestURI();

    String serverAddress = request.getRequestURL().toString();
    String localServerAddress = serverAddress.replace(requestURI, "");

    if (requestURI.equals("/board/detail.do") && (referer == null || !referer.startsWith(localServerAddress+"/board/list.do"))) {
        response.sendRedirect("/common/errorPage");
        return false;
    }

    return true;
}
```

# 게시판 구현하기 – 인터셉터

- 확인

상세보기 페이지에서 boardIdx의 값을 변경하여 접근이 안되는지 확인