模版注入漏洞介绍

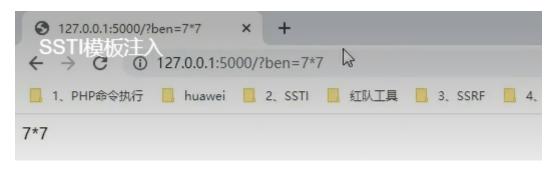
感觉ssti漏洞和sql注入和xss漏洞也是大同小异



这里的str只会被输出在页面上而不会执行自己本身的意思



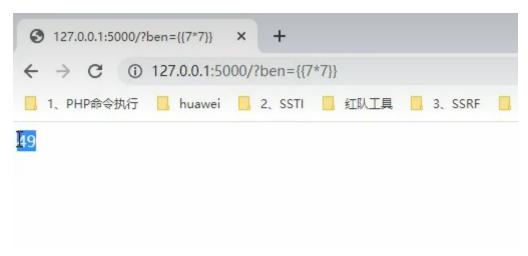
本来应该是输出49的,但是因为被预先渲染转义了。就会直接输出而不是渲染执行



这样的话就可能存在漏洞,我们稍微修改一下代码

```
漏洞演示
        from importlib.resources import contents
        import time
        from flask import Flask,request,render template string
       app = Flask(__name__)
@app.route('/',methods = ['GET'])
        def index():
                                                            str值通过format()函数填充到body中间
          str = request.args.get('ben')
          html str = "
                                                            {}里可以定义任何参数
            <html>
            <head></head>
                                                             return render_template_string会把{}
            <body>{0}</body>
                                                            内的字符串当成代码指令
            </html>
          ".format(str)
                                                            127.0.0.1:8080/?ben={{7*7}}
          return render_template_string(html_str)
       if __name__ == '__main__':
                                                            {{7*7}}会被当成指令执行
          app.debug = True
          app.run('127.0.0.1','8080')
```

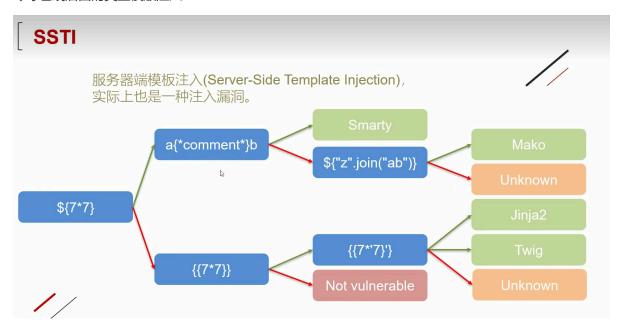
原来的str是会先通过render_template_string 进行转义后再填充到body中间,但是经过代码修改以后会直接被format函数填充到body中间,此时render_template_string函数就会将str当做代码渲染执行(说白点就是后面的代码中str没有预先被渲染转义再输出)



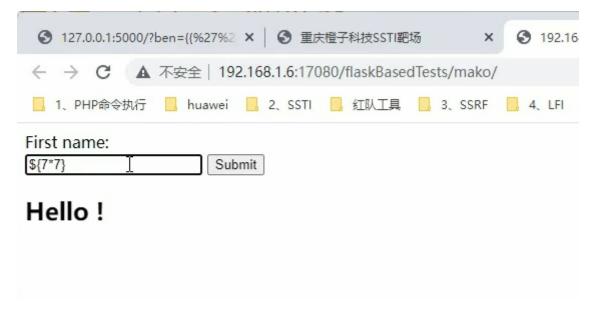
jinjia的语言:

```
控制结构 {% %}
变量取值 {{ }}
注释 {# #}
```

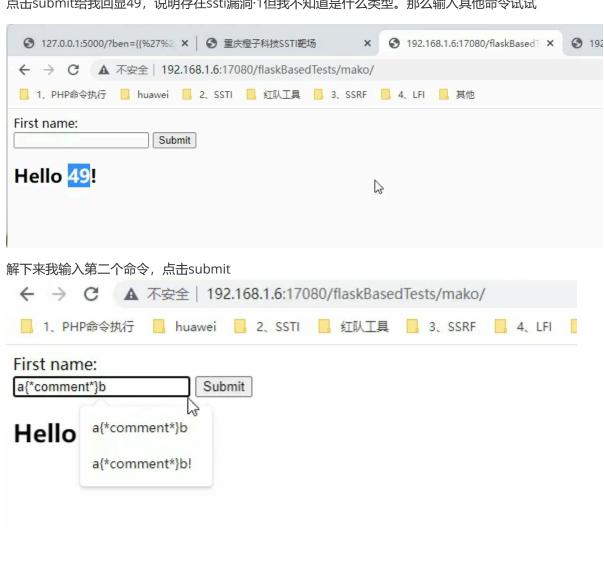

辨别不同类型模版注入的命令方法,在输入框通过输入以下蓝图中的命令,如果能执行,那么就是改命令绿色线后面的类型模版注入



比如我敲一个



点击submit给我回显49,说明存在ssti漏洞·1但我不知道是什么类型。那么输入其他命令试试



发现命令没有被执行,那么就不是Smarty类型注入,是mako类型注入

