

SRE-Web安全寒假考核（开发方向）

考核目的

协会网站大升级，~~懒狗~~学长们为了摸鱼，把上级要求的开发网盘功能下派给了学弟们

通过本次考核，使同学们更深入地了解开发过程，理解漏洞产生的原理，增强防范意识及代码审计能力。

考核内容

考核分为**开发**和**审计**两部分，具体要求如下。

开发

总体要求

使用PHP完成一个网盘应用（类似百度网盘）

基础任务

- 用户注册
- 用户登录
- 修改密码
- 个人文件上传
- 个人文件下载
- 个人文件删除
- 简陋的前端界面
- 网站及用户信息安全

拓展任务

- 单个文件分享
- 文件夹功能
- 文件夹分享
- 超级管理员（可以管理所有普通用户）
- 下载限速
- 美观的前端界面
- 等等，自由发挥

注意

基础任务必做，拓展任务选做，**必须保障用户数据安全。**

时间

本文件发出后至1月31日

提交方式

将所有代码打包发送至sre@redrock.team

要求写一个readme文档，详细描述网站实现了哪些功能，自己的开发历程，开发中遇到的问题，心得体会。

要求包含sql文件。

审计

各位同学提交代码后，我们会将各同学的代码随机编号发到群中，各位同学可以通过审计代码找到其中的漏洞来获取分数。

初始分数

每人10000分

分数细则

- 发现一处高危漏洞（用户数据泄露，命令执行，系统敏感信息泄露），**5分**
- 发现一处中危漏洞（特定操作下后端服务不能正常运行，后端服务未能达到预期效果），**3分**
- 发现一处低危漏洞（前端显示错误），**1分**

发现人根据发现漏洞的等级获得相应分数，被发现漏洞的同学扣除相应分数。

时间

1月31日至2月5日。

提交方式

提交至exam.0xfa.team(2月1日开放)