面向实际应用场景的网站开发（70%）

1. 网站名称

* 北邮网络安全实验中心网站
* 面向实际应用开发
* 优胜奖奖金：1000元（网站能够实际应用）

1. 架构要求

* 前端：VUE
* 后端：Django
* 数据库：MyQSL

1. 功能要求

* 实验中心整体介绍，信息材料由实验中心提供（需要的信息向课程教师咨询即可），图片材料由各组同学自行准备，实验中心范围包括学院楼102-103教室、104-105教室、107-108教室、109-110教室、112-113网络靶场；实验中心实验各类平台介绍，参考学院网站
* 实验中心竞赛系统，支持实验中心教师新用户注册；支持学院学生新用户注册；支持学生参加竞赛前，在网站报备、由指导教师审批、学生参赛照片上传、学生参赛总结上传、学生获奖证书上传、指导教师确认流程结束、生成竞赛流程完整PDF证明

1. 分组要求

* 全班分为3组，5-6人一组，自行组队，划分清楚职责，如数据库构建、后端开发、前端开发等

1. 汇报要求

* 需准备PPT，介绍设计思路，如数据库中数据表的结构
* 或者，直接通过系统演示，无需准备PPT

1. 汇报规划

* 根据实际任务情况，随时与授课教师沟通
* 上课日期，见教学日历

网站安全性分析（30%）

针对最优网站，向所有同学开放，每位同学单独进行网站安全风险点梳理，挖掘网站中存在的漏洞，并给出解决方案，通过大家认可后，对网站进行修复，撰写网站安全分析报告。以大家公开评选的形式，选出最优价值安全漏洞，奖励300元。

