

CIT624-1 高阶作业提纲

题目：信息安全设计的原则与实践探索

姓名：叶焕发

- 引言
- 信息安全设计的核心原则
 - 最小权限原则
 - 数据加密原则
 - 防御深度原则
- 信息安全设计中的常见问题与挑战
 - 安全设计与业务效率的矛盾
 - 面对新兴技术的安全适配问题
 - 人为因素导致的安全漏洞
- 实践案例分析
 - 典型成功案例
 - 失败案例反思
- 总结

参考文献

- [1] 王娜,刘旭,胡琪雯,罗浩,林慧雯.汽车远程诊断的信息安全设计与研究[J].汽车实用技术,2024,49(18):34-37+49.DOI:10.16638/j.cnki.1671-7988.2024.018.006.
- [2] 阮春南.互联网时代计算机信息安全管理体系统设计探究[J].信息与电脑(理论版),2024,36(17):142-144.
- [3] 李润伟.分布式水利信息安全管理平台的设计与应用[J].水上安全,2024(14):64-66.
- [4] 徐振宇.基于大数据技术的计算机信息安全防护系统设计[J].信息与电脑(理论版),2024,36(14):198-200.
- [5] 李颖.基于人工智能的信息安全态势感知系统设计[J].电脑编程技巧与维护,2024(07):121-123.DOI:10.16184/j.cnki.comprg.2024.07.051.
- [6] 吴育良,车宇辉,王琳.数字化人事档案管理系统信息安全设计研究[J].兰台内外,2024(22):25-27.
- [7] 彭青梅.基于区块链技术的网络信息安全管理系统设计[J].信息记录材料,2024,25(04):110-112.DOI:10.16009/j.cnki.cn13-1295/tq.2024.04.033.

- [8] 刘华.物联网信息安全技术课程的教学设计[J].电子技术,2024,53(03):416-419.
 - [9] 朱峰,邱海兵.基于信息安全的车辆网络系统身份认证设计[J].产业创新研究,2023(24):102-104.
 - [10] 刘冰宇.基于PBFT共识算法的物联网信息安全系统设计[J].信息技术,2023(09):160-164+171.DOI:10.13274/j.cnki.hdzj.2023.09.027.
- [1]