

问答题 1: Web 应用需求分析的提交物中除了 use-case 还应该包含哪些?

参考答案:

sequence diagrams
state diagrams
a user interface prototype

讨论题 1:

结合案例 1 和案例 2, 谈谈 Web 应用的非功能性需求与传统应用的差别, 并分析其原因。

参考答案:

- 1) 相较于传统应用, Web 应用更依赖于开放的网络环境, 受到安全攻击的可能性增加, 其安全性需求更高。
- 2) 越来越多的大型系统, 尤其是一些服务性的应用以及用户群体主要为普通网民的应用 (如订票系统、电子银行、电商网站、视频网站等等) 是以 Web 应用的形式出现, 因而其对于性能、可用性的要求也更高。
- 3) 由于云计算的出现, 增强了 Web 应用 (Web 服务) 的可扩展性。

讨论题 2:

如果让你做一个给你上软件工程课程用的辅助网站, 你觉得应该为哪些人提供

服务，建立哪些用户分类？

参考答案：上课的教师，助教，学生（组长，组员，也许还要按照每个角色，

在出现角色切换的时候，可能要包含的更多）