

希赛网, 专注于**软考**、**PMP**、**通信**考试的专业 IT 知识库和在线教育平台, 希赛网在线题库, 提供历年真题、模拟试题、章节练习、知识点练习、错题本练习等在线做题服务, 更有**能力评估报告**, 让你告别盲目做题, **针对性地攻破自己的薄弱点**, 备考更高效。

希赛网官网: www.educity.cn

希赛网软件水平考试网: www.educity.cn/rk

希赛网在线题库: <http://www.educity.cn/tiku/>

2007 下半年系分论文真题答案与解析: <http://www.educity.cn/tiku/tp1096.html>

2007 年下半年系统分析师考试论文真题

● 论迭代式软件开发过程与方法

软件项目的成功实施, 离不开有效的软件开发过程与开发方法。相对于传统的瀑布型软件开发过程, 迭代式软件开发过程可以在需求被完整确定之前启动, 并在一次迭代中完成系统的一部分功能或业务逻辑的开发, 再通过客户的反馈来细化需求, 并开始新一轮的迭代。这种方法可以控制项目的风险, 提高软件开发的成功率和生产率。目前, 主要的迭代式开发过程和方法包括统一开发过程 RUP 和敏捷开发方法。

请围绕“迭代式软件开发过程与方法”论题, 依次从以下三个方面进行论述。

1. 概要叙述你参与管理和开发的软件项目以及你在其中所担任的主要工作。
2. 论述迭代式过程模型相对于瀑布式过程模型的优点。详细论述统一软件开发过程 RUP 的生命周期模型和迭代策略; 或者论述敏捷开发方法的特点和适用的情况, 并列出现目前主要的敏捷开发技术中的四种。
3. 具体阐述你参与管理和开发的项目中选择使用迭代式软件开发方法的情况, 以及具体实施的过程与实际开发效果。

● 论 workflow 管理技术在 BPR 中的应用

BPR (Business Process Reengineering) 是指对企业的业务过程进行重新思考和再设计, 以降低企业成本, 提高企业性能。而 workflow 管理作为一种能够有效控制和协调复杂活动的执行, 以及人与应用软件之间交互的信息技术手段, 目前已经成为实施 BPR 时最广泛采用的技术之一。

请围绕“workflow 管理技术在 BPR 中的应用”论题, 依次从以下三个方面进行论述。

1. 概要叙述你参与分析和开发的 BPR 项目以及你所担任的主要工作。
2. 详细论述你参与分析和开发的 BPR 项目的主要实施步骤, 以及 workflow 管理技术在实施过程中的具体应用。
3. 分析并讨论该 BPR 项目的实施效果, 并进行评价 (是否达到了该 BPR 项目的基本要求)。

● 论电子商务系统中的技术基础设施集成

伴随 Internet 的迅速发展, 电子商务正深入到社会的各个角落。利用 Internet 几乎可以进行全部的贸易活动, 在网上就能将信息流、资金流和部分的物流完整地运转, 参与者除了买家、卖家, 还有金融机构、政府机构、认证机构、配送中心等等。商务活动逐渐依托网络等技术手段实现电子化。

成功的电子商务系统必须要有完整的技术基础设施支持, 而各部分设施的选择必须慎重, 设施的集成、整合要能够支持大量交易, 保证系统安全、可靠、有效地运行, 降低交易成本, 提高商品和信息的流转速度, 提高客户的满意度, 进而使组织的业务能够健康发展。

请围绕“电子商务系统中的技术基础设施集成”论题, 依次从以下三个方面进行论述。

1. 概要叙述你参与实施的电子商务系统项目以及你所担任的主要工作。
2. 论述在该项目中如何根据组织的实际情况, 采用了哪些关键的技术基础设施以及如何集成。
3. 阐述该项目实施或运行过程所发现的主要问题及其解决方法, 并说明效果。

● 论虚拟计算的应用

随着硬件性能的不断提高和软件技术的发展, 虚拟计算逐渐进入了 PC 服务器领域。虚拟计算能够把服务器的计算能力进行虚拟化管理, 提高服务器的可用性和管理效率。

硬件厂商推出了支持虚拟计算的产品, 如处理器虚拟化、I/O 虚拟和设备虚拟化。商用软件厂商和开源领域也推出了支持虚拟计算的系统软件。企业用户从成本、安全性、可靠性和易于管理的角度也在考虑虚拟计算技术。

请围绕“虚拟计算的应用”论题, 依次从以下三个方面进行论述。

1. 概要叙述你参与的虚拟计算项目以及你在其中所担任的主要工作。
2. 详细论述虚拟计算中的关键技术, 以及你熟悉的硬件环境和软件系统对虚拟计算的支持。
3. 通过你的切身实践论述虚拟计算的作用。