

试题 44-【野人老师自编模拟题】- 过程管理

() 是组织基于软件过程、技术、资源和人员能力达成业务目标的综合能力。包括治理能力、开发与交付能力、管理与支持能力、组织管理能力等方面。

- A. 架构设计 B. 需求分析 C. 软件过程能力 D. 软件实现

【答案】C

【解析】P144, 软件过程能力是组织基于软件过程、技术、资源和人员能力达成业务目标的综合能力。包括治理能力、开发与交付能力、管理与支持能力、组织管理能力等方面。所以选择 C。

试题 45-【2023 年上半年-第 9 题】- OOD 原则

在常用的 OOD 原则中, () 原则是一个对象应当对其他对象有尽可能少的了解, 该原则与结构化方法的 () 原则是一致的。

- A. 单职 高内聚 B. 组合重用 低耦合 C. 迪米特 低耦合 D. 开闭 高内聚

【答案】C

【解析】P139, 常用的, OOD 原则包括:

- 单职原则: 设计功能单一的类。本原则与结构化方法的高内聚原则是一致的。
- 开闭原则: 对扩展开放, 对修改封闭。
- 李氏替换原则: 子类可以替换父类。
- 依赖倒置原则: 要依赖于抽象, 而不是具体实现; 要针对接口编程, 不要针对实现编程。
- 接口隔离原则: 使用多个专门的接口比使用单一的总接口要好。
- 组合重用原则: 要尽量使用组合, 而不是继承关系达到重用目的。
- 迪米特原则(最少知识法则): 一个对象应当对其他对象有尽可能少的了解。本原则与结构化方法的低耦合原则是一致的

试题 46-【2023 年下半年-第 4 批次】-交付部署

() 是指当有新版本发布的时候, 先少量用户使用新版本, 并且观察新版本是否存在问题。如果出现问题, 就及时处理并重新发布; 如果一切正常, 就稳步地将新版本适配给所有的用户。

- A. 蓝绿部署 B. 金丝雀部署 C. 虚拟机部署 D. 持续部署

【答案】B

【解析】本题考查部署交付的知识, P143。蓝绿部署是指在部署的时候准备新旧两个部署版本, 通过域名解析切换的方式将用户使用环境切换到新版本中, 当出现问题的时候, 可以快速地将用户环境切回旧版本, 并对新版本进行修复和调整。

金丝雀部署是指当有新版本发布的时候, 先让少量用户使用新版本, 并且观察新版本是否存在问题。如果出现问题, 就及时处理并重新发布; 如果一切正常, 就稳步地将新版本适配给所有的用户。

后来逐渐发展为虚拟机部署, 在虚拟机上借助流程化的部署能较好地构建软件环境, 但是第三方依赖库的重构不稳定为整体部署带来了困难。

试题 47-【2024 年上半年-第 1 批次】-过程管理

软件过程能力成熟度模型(CSMM)包括治理、开发与交付、管理与支持、() 四个能力域。

- A. 运营管理 B. 战略管理 C. 组织管理 D. 数据管理

【答案】C

【解析】P144, 软件过程能力是组织基于软件过程、技术、资源和人员能力达成业务目标的综