

代码被 Checkout 解析后即被“锁定”，以保证同一段代码只能同时被一个程序员修改，如果甲对其修改，乙就无法 Checkout。

(3) 程序员将开发库中修改好的代码段检入 (Checkin) 受控库。Checkin 后，代码的锁定被解除，其他程序员可以 Checkout 该段代码了。

(4) 软件产品的升级修改工作全部完成后，将受控库中的新基线存入产品库中 (软件产品的版本号更新为解析 V2.2, 旧的 V2.1 版并不删除，继续在产品库中保存)。

#### 试题 14-【2020 年下半年-第 51 题】- 配置管理

关于配置管理的描述, 正确的是 ( )。

- A. 某个配置项的版本号为 0.91, 该配置项的状态为“正式”
- B. 配置版本管理的目的是保留配置项的最新版本, 删除所有旧的版本, 以避免发生版本混淆
- C. 一个产品只能有一个基线, 因此对基线的变更必须遵循正式的变更控制程序
- D. 开发库中的信息可能被频繁修改, 因此可以由开发人员自行控制

【答案】D

【解析】P562, 开发库, 也称为动态库、程序员库或工作库, 用于保存开发人员当前正在开发的配置实体, 如: 新模块、文档、数据元素或进行修改的已有元素。动态库中的配置项被置于版本管理之下。动态库是开发人员的个人工作区, 由开发人员自行控制。库中的信息可能有较为频繁的修改, 只要开发库的使用者认为有必要, 无需对其进行配置控制, 因为这通常不会影响到项目的其他部分。

#### 试题 15-【2020 年下半年-第 52 题】【改编】- 配置管理

配置管理员的工作职责不包括 ( )。

- A. 对项目成员进行配置管理培训
- B. 版本管理和配置控制
- C. 建立和维护配置管理系统
- D. 配置状态报告

【答案】A

【解析】P559, 对项目成员进行配置管理培训属于配置管理负责人的职责。

#### 试题 16-【2021 年上半年-第 51 题】- 配置库

某软件产品集成测试阶段, 发现问题需要对源代码进行修改。此时, 程序员应将待修改的代码段从 ( ) 检出, 放入自己的 ( ) 中进行修改, 代码即被锁定, 以保证同一段代码只能被一个程序员修改。

- A. 产品库、开发库
- B. 受控库、开发库
- C. 产品库、受控库
- D. 受控库、产品库

【答案】B

【解析】P562, 某软件产品升级流程:

- ①将待升级的基线(假设版本号为 V2.1)从产品库中取出, 放入受控库。
- ②程序员将欲修改的代码段从受控库中检出 (Check out), 放入自己的开发库中进行修改。代码被 Check out 后即被“锁定”, 以保证同一段代码只能同时被一个程序员修改, 如果甲正对其修改, 乙就无法 Check out。
- ③程序员将开发库中修改好的代码段检入 (Check in) 受控库。Check in 后, 代码的“锁定”被解除, 其他程序员可以 Check out 该段代码了。
- ④软件产品的升级修改工作全部完成后, 将受控库中的新基线存入产品库中 (软件产品的版本号更新为 V2.2, 旧的 V2.1 版并不删除, 继续在产品库中保存)。