

相比较而言, 详细设计、概要设计和源代码的成果是一定要进入基线配置项的, 因为这些是软件开发的产品过程成果, 必须纳入基线严格管理。进度计划则不一定需要纳入基线, 在软件研发的实践中, 进度计划一般不会纳入基线来管理, 没必要。

试题 6-【2016 年上半年-第 50 题】【改编】- 基线

基线是项目配置管理的基础, () 不属于基线定义中的内容。

- A. 建立基线的事件 B. 基线识别 C. 受控的配置项 D. 批准变更基线所需的权限

【答案】B

【解析】P557, 对于每一个基线, 要定义下列内容: 建立基线的事件、受控的配置项、建立和变更基线的程序、批准变更基线所需的权限。

试题 7-【2016 年下半年-第 62、63 题】- 配置项

某项目范围基准发生变化, 经 () 同意, 对需求规格说明书进行变更, 则该配置项的状态应从 ()。

- (62) A. 项目经理 B. 技术负责人 C. 配置管理员 D. 变更控制委员会
(63) A. “草稿” 变迁为 “正在修改” B. “正式发布” 变迁为 “正在修改”
C. “Check in” 变迁为 “Check out” D. “Check out” 变迁为 “Check in”

【答案】(62) D (63) B

【解析】P562, 变更由变更控制委员会审批, 第一小题答案为 D。

配置项的状态有三种: 草稿 (Draft)、正式发布 (Released) 和正在修改 (Changing)。

配置项状态变迁如图所示。配置项刚建立时其状态为 “草稿”。配置项通过评审 (或审批) 后, 其状态变为 “正式发布”。此后若更改配置项, 必须依照 “变更控制规程” 执行, 其状态变为 “正在修改”。当配置项修改完毕并重新通过评审 (或审批) 时, 其状态又变为 “正式发布”, 如此循环。

试题 8-【2017 年上半年-第 63 题】- 版本控制

以下关于软件版本控制的叙述中, 正确的是: ()。

- A. 软件开发人员对源文件的修改在配置库中进行
B. 受控库用于管理当前基线和控制对基线的变更
C. 版本管理与发布由 CCB 执行
D. 软件版本升级后, 新基线存入产品库且版本号更新, 旧版本可删除

【答案】B

【解析】P558, A 答案说法不准确, 配置库也包括受控库和产品库等, 这些都是严格受控的。源文件一旦评审通过做为基线入配置库, 即 “冻结”, 不允许对其任意修改。

B 答案是正确的。受控库, 也称为主库或系统库, 是用于管理当前基线和控制对基线的变更。受控库包括配置单元和被提升并集成到配置项中的组件。

C 答案不正确, 版本管理与发布应由 CM0 配置管理人员来执行。

D 答案不正确。配置管理需保留所有版本, 旧版本不可删除。

试题 9-【2018 年下半年-第 11 题】【改编】- 软件配置管理

关于软件配置管理的描述, 不正确的是 ()。

- A. 变更控制委员会成员必须是专职人员