

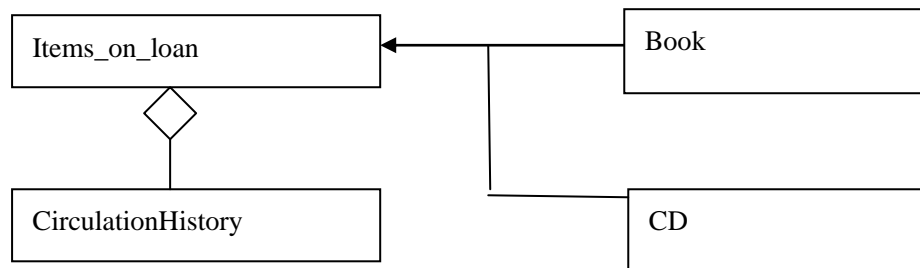
2005 年下半年软件设计师下午试题答案

试题一：

问题 1. 属性 title

方法 Reference title

问题 2.



其中，类 Items_on_loan 与 CirculationHistory 之间是聚集关系；Book、CD 与 Items_on_loan 之间是继承关系。

问题 3.

(1) 1

(2) 图书和唱碟种类数

试题二：

问题 1. 货物（货物编码，货物名称，单价，数量）

问题 2.

画图

问题 3.

出入库单 主键 流水号

出入库记录 主键 货物编码

日汇总表 主键 货物编码、出入库标志

仓库 主键 仓库号

管理员 主键 管理员号

货物 主键 货物编码

试题三：

问题 1. 方框 a--- B 的公钥

方框 b--- B 的私钥

问题 2. 方框 c--- 摘要算法

方框 d--- 会话密钥

方框 e--- 会话密钥

方框 f--- 摘要算法

问题 3.

这样做属于混合加密体制，使用对称密码体制加解密速度快，使用的加密算法比较简便高效，而非对称密码体制使用就可以把用于加密的密钥公开地分发给任何人，极大地简化了密钥管理，是对传统加密方法的改进。

问题 4.

E b

试题四.

1. Index=NewElemkey%P
2. i<ITEMS
3. t=(BUCKET*)malloc(sizeof(BUCKET))
4. t->link!=NULL
5. k>=ITEMS
6. return 0

试题五.

1. class officeDoc
2. officeDoc
3. virtual
4. update(this)
5. attach(this)

试题六.

1. Subject officeDoc
2. Observers()
3. update(this)
4. Observer
5. OfficeDoc OfficeDoc

试题七.

本试题及答案仅供参考，疏漏之处不断改进

1. update
2. DocExplorer *
3. doc->index-1
4. doc.doc->myObs[loop]
5. notifyobs(* doc)