

2007 年上半年软件设计师下午试题

试题一

【问题 1】 (1) 费用单

(2) 待租赁房屋列表

(3) 看房请求

(4) 变更房屋状态请求

【问题 2】 (5) 房主信息文件

(6) 租赁者信息文件

(7) 房屋信息文件

(8) 看房记录文件

【问题 3】 (1) 起点: 房主 终点: 变更房屋状态 数据流名称: 变更房屋状态请求

(2) 起点: 租赁者 终点: 登记租赁者信息 数据流名称: 租赁者信息

(3) 起点: 租赁者 终点: 安排租赁者看房 数据流名称: 看房请求

试题二

【问题 1】 (1) 1

(2) *, 或 n , 或 m

(3) *, 或 n , 或 m

(4) *, 或 n , 或 m

【问题 2】 缺少的联系数: 3

挂号单: 收银员

挂号单: 医师

挂号单: 门诊处方

【问题 3】 (5) 收银员

(6) 就诊号

(7) 药品编码, 数量, 单价

(8) 类型, 库存, 货架编号, 单位, 价格, 单价

挂号单主键: 就诊号

门诊处方主键: 就诊号

处方明细主键: 就诊号、药品编码

试题三

【问题 1】 (a) 资源目录 (b) 图书 (c) 唱片

【问题 2】

CatalogItem 的属性: 索引号、名称、出版时间、资源状态

图书的属性: 作者、页数

唱片的属性: 演唱者、介质类型

【问题 3】 (1) 1 (2) 0..* (3) 1 (4) 0..* (5) 1 (6) 1 或者 0..1

试题四

(1) $k=0$

- (2) $j \leq N$
- (3) $k = k + 1$
- (4) $d[i] + 6$
- (5) $O(N)$

试题五

- (1) root
- (2) root->childptr[0]
- (3) root->childptr[i]
- (4) placeBoosters(p)
- (5) degradation

试题六

- (1) std
- (2) virtual void
- (3) virtual void
- (4) flyBehavior
- (5) quackBehavior
- (6) flyBehavior->fly()
- (7) quackBehavior->quack()
- (8) FlyNoWay()
- (9) Squeak()

试题七

- (1) interface
- (2) interface
- (3) flyBehavior
- (4) quackBehavior
- (5) flyBehavior.fly
- (6) quackBehavior.quack()
- (7) abstract
- (8) FlyNoWay()
- (9) Squeak()