

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()