

JAVA 高级编程大作业题目

要求：以下十个题目每组只能选择一个，每个题目最多十个组选择，按照报名时间顺序。所有题目都要求使用 JAVA 语言完成，结合数据库（不限）进行数据的存取，同时使用分层架构的设计方式。界面不限,可以是控制台、WEB、APP 等。完成后需要小组制作 PPT 和撰写文档（文档另附模板），进行答辩演示（小组所有人员必须到齐）。代码中必须要加入注释，每个类都要有完整的注释，表明编写者、完成时间、具体功能等。大作业题目只列出主要功能，详细分析与设计需要各组发挥主观进行调研，设计出尽量符合实情的系统。大作业一旦发现两组代码完全一样，两组均为零分。文档模板要按照要求撰写，体现出团队分工。

1、固定资产管理系统

要求实现固定资产的增删改查，以及报废、领用、等功能。用户有管理员、领用者、库管等多重角色。

2、学生宿舍管理系统

要求实现学生管理、宿舍楼管理、宿舍房间管理（每个屋四张床进行编号），调换宿舍管理，能够根据宿舍查找学生，根据学生查找宿舍。

3、酒店住宿管理

要求实现酒店的房间管理、价格管理。能够对客人进行管理，并进行房费的结算。

4、汽车销售管理

能够实现 4S 店的车辆种类、价格等进行管理，能够对客户进行管理，实现客户购买车辆的流程管理，费用结算等功能。

5、影院管理

能够实现电影院的影片管理，有哪些影片上映和即将下架，以及每个影院的座位数和空座数。实现观众买票和选座管理，能够实现自动选座和手工选座两种功能。

6、花店管理

实现鲜花的分类管理、上架下架管理，同时实现会员管理，会员分成黄金会员、白金会员、普通会员和普通顾客，购买鲜花时打折不一样。会员需要登陆，并可以将选中的鲜花加入到购物车，并在购物车中进行选择和修改数量，最后进行付款。店家可以随时统计畅销鲜花。

7、论坛管理

实现论坛的版主管理、版块管理、内容管理。需要登陆进入论坛，可以发帖、跟帖和删帖以及置顶等功能。同时能够对敏感词汇进行过滤，拉黑某些会员。

8、医生工作站管理

能够实现一个医院各个诊室医生的工作时间段管理，患者可以根据时间段进行预约。同时系统实现药品管理，每个医生的可以给患者下治疗方案（即用何种药品），患者可以根据医生的治疗方案去药房进行药物的购买。

9、家政服务管理

能够实现家政人员的分工管理（保健、维修、保姆、看护等），并实现家政人员的工作时间管理。会员登陆后可以根据分工选择相应家政人员，通过时间段系统能够自动筛选出合适的几个家政人员，会员可以进行选择，服务完成后进行付费和评分。

10、运动会管理

实现运动会的比赛种类管理、选手管理、成绩管理，能够实现统计某一比赛的各个名次和成绩以及打破纪录的情况。同时适当安排比赛进行（如同一选手不可能在同一时间段参加

两个比赛等)。