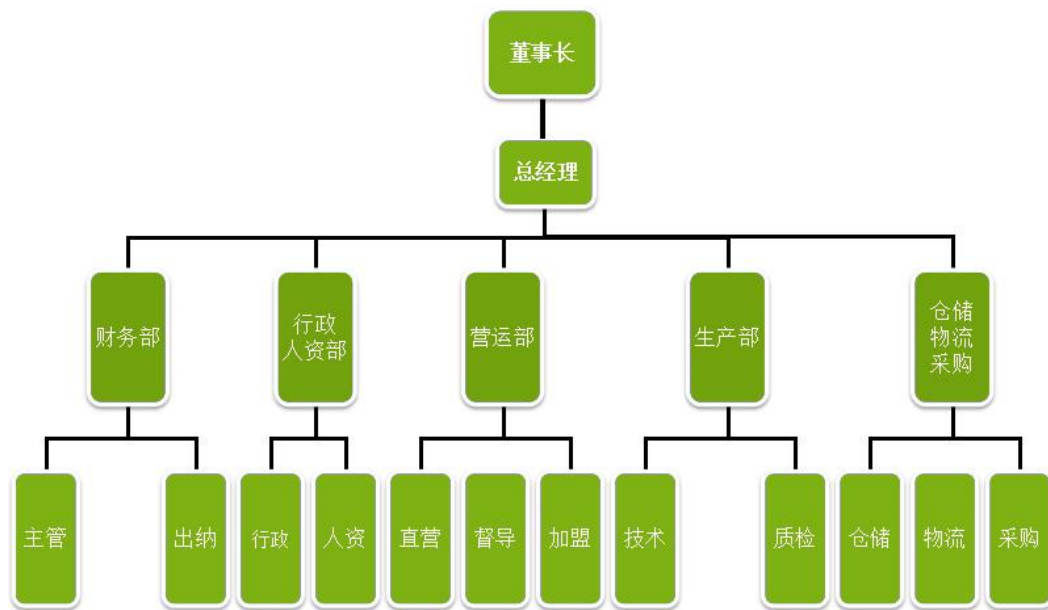


<高级程序设计实验>课程结课作业

内容：部门员工管理

要求：

- [1]. 使用 tkinter 构建用户界面
- [2]. 使用 sqlite 保存系统数据
- [3]. 建立具有多层次企业组织结构(如图)，建立部门信息表



部门信息 (主管部门代码，部门代码，部门名称，设立时间,部门介绍,...)

注:可以以学校、和你所熟悉的单位为例

- [4]. 建立企业内员工信息表 (含员工照片)
员工信息(部门代码，员工代码，姓名，身份证号，职务，职称，专业特长，...)
员工照片(员工代码，照片，更新日期)
- [5]. 用树型结构展现企业内各部门
- [6]. 用展现企业内员工信息(含员工照片)
- [7]. 实现对企业内各部门的管理(增、删、改、查)
- [8]. 实现对企业内员工信息的管理(增、删、改、查)
- [9]. 实现对企业内员工照片的管理(增、删、改、查)

注：[8]，[9]内容的实现可合并

- [10]. 书写课程心得

本实验为期两周 作为本课程的结课作业

实验报告提交日期截止：2020-07-05 24:00 前，过期不收
实验报告文件名格式(采用 word 格式)：学号_姓名_结课作业

类似以下样式 (员工的信息可以适当简单一些)

The screenshot displays a software interface for vehicle management. On the left, a tree view lists various locations and employees, with '[880157]_刘冬瑜' selected. The main area is titled '职员信息' (Employee Information) and contains a form with the following fields:

- 监理证号: 880157_
- 职员姓名: 刘冬瑜
- 身份证号: 510781-19850331-3387
- 性别: 女
- 文化程度: 大学专科和专科学校
- 民族: 汉族
- 所在辖区: 四川省 绵阳市
- 职务: (empty)
- 单位名称: (empty)
- 办公电话: (0817)7498-147_
- 移动电话: (empty)
- 电子邮箱: 66660109@QQ.COM
- 发证时间: 2013/11/13
- 状态: ☒ 在用 ☐ 未用 ☐ 禁用
- 备注: (empty)

On the right, there is a photo of a woman, a '删除用户' (Delete User) button, and a '更新日期' (Update Date) dropdown set to 2013/05/09. At the bottom, there are '确认' (Confirm) and '取消' (Cancel) buttons. The status bar at the very bottom shows '职员代码: 880021', '职员姓名: 刘冬瑜2', '辖区名称: 四川省_绵阳市', and '服务状态: (empty)'.

内容 :车辆信息管理 (可选题目)

也可以从网上爬取各厂家的车辆信息

太平洋汽车 <https://price.pcauto.com.cn/price/nb1/>

把上述要求中的 企业 改为 厂商，把员工、人员 改为 车辆

类似以下样式 (车辆信息可以简单一些)

客户系统_1880021刘冬瑜2

系统安全 基础代码 基础数据 牌证管理 机车查询与统计 驾驶员查询与统计

职员信息 产品信息

关键字

[1005]_常州东风农机集团有限公司

[1006]_常州联发凯迪机械有限公司

[11029]_联发凯迪_KD600

[11030]_联发凯迪_KD604

[1007]_成都吉友农机有限公司

[1008]_成都顺航机械有限公司

[10099]_川丰_240

[10100]_川丰_280

[10101]_顺拖_7CH-1.5

[11007]_顺机_240

[1009]_成都市刚毅机械制造有限公司

[1010]_成都市天马汽车有限责任公司

[1011]_成都市新都金元机械厂

[1065]_成都市新都区马家通用机械厂

[1012]_成都市新都新翔农机有限责任公司

[1013]_成都天牛机械制造有限公司

[1014]_成都王牌汽车集团股份有限公司

[1015]_德阳市金兴农机制造有限责任公司

[1016]_德阳市杨嘉万丰机械厂

[1064]_第一拖拉机股份有限公司

[1017]_都安瑶族自治县建兴机械有限

[1018]_都江堰巨龙车辆有限公司

[1019]_福田雷沃国际重工股份有限公司

[1020]_海南金鹿农机发展股份有限公司

[1091]_湖南德力机械装备有限公司

[1094]_湖南省农广农业装备有限公司

[1083]_湖南中天龙舟农机有限公司

[1021]_湖州丰源农业装备制造有限公司

[1077]_湖州星光农机股份有限公司

[1022]_吉首市宗南汽车制造有限责任

产品信息

系统代码

10099

产品品牌

川丰

产品型号

240

产品分类

大型拖拉机

识别代号序列

号牌类型

新农用运输机械

鉴定证书编号

川O 08053

发证日期

2008-11-12

有效期至

2012-11-01

制造国

Z

中国

割台宽度(mm)

0

功率(KW)

17

燃料种类

柴油

更换

清空

外形尺寸[L*W*H]

2250*1200*1240

货箱尺寸[L*W*H]

发动机型号

L24

点击: >编辑 +添加

转向形式

其它

最高车速(km/h)

24.88

弹簧片数(前/后)

轴数

1

轴距(前/后)(mm)

1295

轮距(前/后)

前900/后970

轮胎规格(前/后)

4.00-12/7.50-16

轮胎数(前/后)

2/2

总质量(kg)

1917

整机质量(kg)

917

核定载重(kg)

0

准牵引质量(kg)

1500

准载人数

1

车购税

0

状态

☒ 在用 ☐ 未用 ☐ 禁用

简介

更新人

100000

更新日期

2012-07-21 00:00

导出

退出

职员代码

880021

职员姓名

刘冬瑜2

辖区名称

四川省_绵阳市

服务器状态