LAB4 金泽文 PB15111604

需求分析：

实现一个查询接口，在给定的last name 与 对应专业的node组成的链表中查找输入的last name对应专业。

具体细节：

输入：首先会有一个prompt。输入小写字母的last name并回显。

查找：在linked list中查找last name。

node 由nextnode 指针，last name指针，专业 指针 组成。

输出：若找到则输出该专业，否则输出“No Entry”

实现算法：

其实思路很简单。。

首先，根据pdf里说的，用GETC 和 OUT实现 输入回显。

输入的姓名存入NAME对应地址中，然后开始查找比较

从第一个node开始，对该node对应的last name串与NAME串逐个比较。若发现不一样，则开始下一个。需要注意的是，可能会出现NAME串是last name前面的子串的可能，所以，NULL位也要必须比较。

直至查询完，输出对应结果。

实验感想：

本次试验pdf给了很多提示，节省了很多时间，助教么么哒！