

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！