#include <string.h>

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <Windows.h>

int Scan() {

int num;

scanf("%d", &num);

return num;

}

void pri() {

system("cls");

printf("\n\n[0] 전체 선택\n");

printf("[1] 이순동\n");

printf("[2] 신희송\n");

printf("[3] 권태현\n");

printf("[4] 장호태\n");

printf("[5] 박정열\n");

printf("[6] 안영세\n");

printf("[7] 김정숙\n");

printf("[8] 김보연\n");

printf("[9] 나요섭\n");

printf("[10] 김상희\n");

printf("[11] 이진의\n");

printf("[12] 이혜인\n");

printf("[13] 김동균\n");

printf("[14] 배명호\n");

}

int sign() {

int j;

printf("\n\n [System]");

printf("\n[0] 프로그램 종료");

printf("\n[1] 관리자 로그인");

printf("\n[2] 출/퇴근 현황\n\n");

j = Scan();

return j;

}

int main() {

char id[100];

char ps[100];

int num1 = 4, num2, num3;

int input = 1, k;

char now2[14] = { 'x', 'x', 'x', 'x', 'x', 'x', 'x', 'x', 'x', 'x', 'x', 'x', 'x', 'x' };

char now[14] = { '?', '?', '?', '?', '?', '?', '?', '?', '?', '?', '?', '?', '?', '?' };

SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD\_OUTPUT\_HANDLE), 3);

while (input != 0 || num1 != 0) {

k = 0;

while (k != 1 && num1 == 4) {

input = sign();

switch (input)

{

case 0:

return 0;

case 1:

system("cls");

printf("[Login] ID : ");

scanf("%s", id);

printf("[Login] PASSWORD : ");

scanf("%s", ps);

if (strcmp(id, "admin") == 0 && strcmp(ps, "1234") == 0) {

system("cls");

num1 = 1;

printf("\n\n[System] 관리자 로그인에 성공하였습니다.");

k++;

}

else {

system("cls");

printf("\n\n[System] 아이디 또는 비밀번호가 틀렸습니다.");

}

break;

case 2:

system("cls");

printf("\n\n┍ 성함 전화번호 출(O)/퇴근(X) 출장(o,x) ┑\n");

printf("│ │\n");

printf("│ │\n");

printf("│ 이순동 010 - xxxx - xxxx %c %c │\n", now[0], now2[0]);

printf("│ 신희송 010 - xxxx - xxxx %c %c │\n", now[1], now2[1]);

printf("│ 권태현 010 - xxxx - xxxx %c %c │\n", now[2], now2[2]);

printf("│ 장호태 010 - xxxx - xxxx %c %c │\n", now[3], now2[3]);

printf("│ 박정열 010 - xxxx - xxxx %c %c │\n", now[4], now2[4]);

printf("│ 안영세 010 - xxxx - xxxx %c %c │\n", now[5], now2[5]);

printf("│ 김정숙 010 - xxxx - xxxx %c %c │\n", now[6], now2[6]);

printf("│ 김보연 010 - xxxx - xxxx %c %c │\n", now[7], now2[7]);

printf("│ 나요섭 010 - xxxx - xxxx %c %c │\n", now[8], now2[8]);

printf("│ 김상희 010 - xxxx - xxxx %c %c │\n", now[9], now2[9]);

printf("│ 이진의 010 - xxxx - xxxx %c %c │\n", now[10], now2[10]);

printf("│ 이혜인 010 - xxxx - xxxx %c %c │\n", now[11], now2[11]);

printf("│ 김동균 010 - xxxx - xxxx %c %c │\n", now[12], now2[12]);

printf("│ 배명호 010 - xxxx - xxxx %c %c │\n", now[13], now2[13]);

printf("│ │\n");

printf("┕━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━┙");

break;

default:

system("cls");

printf("[System] 잘못 입력하셨습니다.");

break;

}

}

while (num1 != 0 && num1 != 4) {

printf("\n\n [System]\n[0] 프로그램 종료\n[1] 출/퇴근 현황\n[2] 출퇴근 수정\n[3] 출장 수정\n[4] 로그아웃\n");

num1 = Scan();

switch (num1)

{

case 0: //2 입력

return 0;

break;

case 1: //1 입력

//목록 출력

system("cls");

printf("\n\n┍ 성함 전화번호 출(O)/퇴근(X) 출장(o,x) ┑\n");

printf("│ │\n");

printf("│ │\n");

printf("│ 이순동 010 - xxxx - xxxx %c %c │\n", now[0], now2[0]);

printf("│ 신희송 010 - xxxx - xxxx %c %c │\n", now[1], now2[1]);

printf("│ 권태현 010 - xxxx - xxxx %c %c │\n", now[2], now2[2]);

printf("│ 장호태 010 - xxxx - xxxx %c %c │\n", now[3], now2[3]);

printf("│ 박정열 010 - xxxx - xxxx %c %c │\n", now[4], now2[4]);

printf("│ 안영세 010 - xxxx - xxxx %c %c │\n", now[5], now2[5]);

printf("│ 김정숙 010 - xxxx - xxxx %c %c │\n", now[6], now2[6]);

printf("│ 김보연 010 - xxxx - xxxx %c %c │\n", now[7], now2[7]);

printf("│ 나요섭 010 - xxxx - xxxx %c %c │\n", now[8], now2[8]);

printf("│ 김상희 010 - xxxx - xxxx %c %c │\n", now[9], now2[9]);

printf("│ 이진의 010 - xxxx - xxxx %c %c │\n", now[10], now2[10]);

printf("│ 이혜인 010 - xxxx - xxxx %c %c │\n", now[11], now2[11]);

printf("│ 김동균 010 - xxxx - xxxx %c %c │\n", now[12], now2[12]);

printf("│ 배명호 010 - xxxx - xxxx %c %c │\n", now[13], now2[13]);

printf("│ │\n");

printf("┕━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━┙");

break;

case 2: //2 입력

//선생님 선택

pri(); //선생님 목록 출력

num2 = Scan();

if (num2 < 0 || num2 >= 15) {

system("cls");

printf("\n\n[System] 올바른 값을 입력하십시오.\n");

break;

}

system("cls");

printf("\n\n[1] 출근\n[2] 퇴근\n");

num3 = Scan();

system("cls");

if (num3 == 1 && num2 == 0) { //모두 선택 후 출근 입력

for (int i = 0; i < 14; i++) {

now[i] = 'O';

}

printf("\n\n[System] 성공적으로 수정하였습니다.\n");

}

else if (num3 == 2 && num2 == 0) { //모두 선택 후 퇴근 입력

for (int i = 0; i < 14; i++) {

now[i] = 'X';

}

printf("\n\n[System] 성공적으로 수정하였습니다.\n");

}

else if (num3 == 2 && now[num2 - 1] == 'X') { //퇴근 중일 때 퇴근을 입력 할시

printf("\n\n[System] 이미 퇴근 하셨습니다.\n");

}

else if (num3 == 1 && now[num2 - 1] == 'O') { //출근 중일 때 출근을 입력 할시

printf("\n\n[System] 이미 출근 하셨습니다.\n");

}

else if (num3 == 1 && num2 > 0 && num2 < 15) {

now[num2 - 1] = 'O';

printf("\n\n[System] 성공적으로 수정하였습니다.\n");

}

else if (num3 == 2 && num2 > 0 && num2 < 15) {

now[num2 - 1] = 'X';

printf("\n\n[System] 성공적으로 수정하였습니다.\n");

}

else {

printf("\n\n[System] 올바른 값을 입력하십시오.\n");

}

break;

case 3: //3 입력

//선생님 선택

pri(); //선생님 목록 출력

num2 = Scan();

if (num2 < 0 || num2 >= 15) {

system("cls");

printf("\n\n[System] 올바른 값을 입력하십시오.\n");

break;

}

system("cls");

printf("\n\n[1] 복귀\n[2] 출장\n");

num3 = Scan();

system("cls");

if (num3 == 1 && num2 == 0) { //모두 선택 후 복귀 입력 시

for (int i = 0; i < 14; i++) {

now2[i] = 'x';

}

printf("\n\n[System] 성공적으로 수정하였습니다.\n");

}

else if (num3 == 2 && num2 == 0) { //모두 선택 후 출장 입력 시

for (int i = 0; i < 14; i++) {

now2[i] = 'o';

}

printf("\n\n[System] 성공적으로 수정하였습니다.\n");

}

else if (num3 == 2 && now2[num2 - 1] == 'o') {

printf("\n\n[System] 이미 출장 중입니다.\n");

}

else if (num3 == 1 && now2[num2 - 1] == 'x') {

printf("\n\n[System] 이미 출장 중이 아닙니다.\n");

}

else if (num3 == 1 && num2 > 0 && num2 < 15) {

now2[num2 - 1] = 'x';

printf("\n\n[System] 성공적으로 수정하였습니다.\n");

}

else if (num3 == 2 && num2 > 0 && num2 < 15) {

now2[num2 - 1] = 'o';

printf("\n\n[System] 성공적으로 수정하였습니다.\n");

}

else {

printf("\n\n[System] 올바른 값을 입력하십시오.\n");

}

break;

case 4:

system("cls");

printf("\n\n[System] 로그아웃 되었습니다.\n\n");

break;

default:

system("cls");

printf("\n\n[System] 잘못 입력하셨습니다.\n");

break;

}

}

}

}