

C프로그래밍및실습

사원관리프로그램

프로젝트 제안서

제출일자:2023.11.02

제출자명:정지우

제출자학번:181155

1. 프로젝트 목표

1) 배경 및 필요성

대기업이나 중견기업의 경우 값비싼 사원관리 프로그램을 구매하여 사용하지만 중소기업이나 스타트업의 경우 자본금이 부족하기에 이런 사원관리 프로그램까지 구매해서 사용할 여력이 없거나 빠듯한 경우가 많다. 또한 지나치게 복잡하고 많은 기능들을 포함하고 있어 이로인한 사용에 애로사항이 발생하기도 한다. 이 문제를 해결하기 위해 C언어로도 손쉽게 만들 수 있는 사원들의 목록을 관리하고 추가 및 수정이 가능하며 급여, 입사날짜, 직책 등을 저장해서 리스트화 해주는 프로그램이 필요하다.

2) 프로젝트 목표

회사 직원들의 직책, 급여, 입사날짜 등의 기본 정보와 사원들의 휴가 등을 관리하는 사원관리 프로그램을 만드는 것을 목표로 한다.

3) 차별점

기존 사원관리 프로그램의 경우 값비싼 것은 둘째치고 개인이 따라만들기에는 매우 복잡하고 어려운 경우가 많았으며 필요없는 기능도 다수 포함되어있어 오히려 필요한 기능만 골라쓰기 힘든 경우가 많았다. 하지만 이 프로젝트로 만드는 프로그램은 누구나 C언어로 따라 만들 수 있으며 실제 사무현장에서 꼭 필요한 기능들만 포함하고 있다. 또한 불필요한 것들 없이 담백하게 필요한 정보만을 출력한다.

2. 기능 계획

1) 기능 1 : 사원 정보 입력 및 수정 기능

- 설명 :현재 회사에 재직중인 사원들의 정보를 입력하는 기능이다.

(1) 세부 기능 1 : 사원 추가 시스템

- 설명 : 직책,급여,입사날짜,나이,거주지역 등을 사원별로 입력하는 기능이다.

(2)세부 기능 2: 목록 수정 기능

- 설명 : 입력된 사원 중에서 원하는 사원의 원하는 카테고리를 수정하는 기능이다. 수정을 하게되면 이전 기록은 사라지고 수정한 기록만 남게 된다.

2) 기능 2 : 퇴사자 관리 기능

- 설명 : 퇴사한 직원을 따로 목록으로 만들어 관리하는 기능이다. 직원의 퇴사를 입력하게 되면 퇴사자 명단으로 넘어가서 저장되며 퇴사자 명단을 한번에 출력해서 볼 수 있다.

2) 기능 3 : 휴가(연차) 관리 기능

(1)세부 기능 1: 휴가자 명단 관리 기능

- 설명 : 휴가를 간 직원들의 휴가 간 날짜, 휴가에서 돌아오는 날짜, 사유 등을 기록한 리스트를 보여주는 기능이다.

(2)세부 기능 2: 직원들의 연차 관리 기능

-설명 : 직원들의 남은 연차를 리스트화 해서 보여주고 수정할 수 있는 기능이다.

3. 프로젝트 일정 (간트차트)

| 업무 | | 11/3 | 11/6 | 11/24 | 12/10 | 12/20 |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 제안서 작성 | | -----> | | | | |
| 기능1 | 세부기능1 | | -----> | | | |
| | 세부기능2 | | -----> | | | |
| 기능2 | | | | -----> | | |
| 기능3 | 세부기능1 | | | | -----> | |
| | 세부기능2 | | | | -----> | |