

Standard I/O and File I/O – 실습

Section 1 실습 예제

Section 2 제출 실습 문제





■ 실습 문제

● 비밀번호 설정

- 에코가 없는 문자 입력을 이용하여 비밀번호 설정
- 에코가 있는 문자 입력을 이용하여 비밀번호 입력

● 검사 받은 사람은 집에 갑시다.

- 먼저 하고 먼저 가자.
- 가기 전에 제출 필수.

1. 실습 예제

비밀번호 설정

● 목적

- conio.h 에 정의된 표준 입출력 함수의 이해

● 비밀번호 설정

- 사용자가 몇 글자를 입력했는지, 무엇을 입력했는지 드러나지 않도록 할 것
- 2회 입력하여 입력 값 일치 여부 확인

● 비밀번호 입력

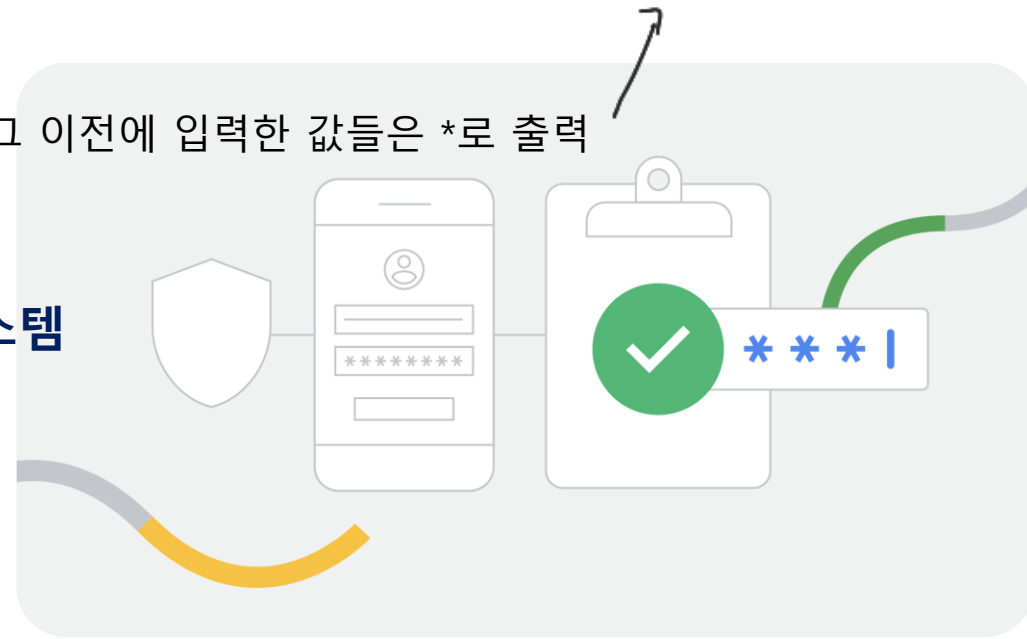
- 사용자가 비밀번호를 입력
- 마지막에 입력한 글자는 사용자에게 보이되 그 이전에 입력한 값들은 *로 출력
 - 가려지도록(masking)되도록 할 것

● do-while 반복문을 이용한 무한 입력 시스템

- 0. 종료
- 1. 비밀번호 설정 / 변경
- 2. 비밀번호 검증

* * 3

마스킹





■ 제출 실습문제

● 회원가입, 로그인/아웃

- ID, PW, 이름, 생년월일
- 회원 정보 저장 형태: 파일
 - 회원 한 명 당 1행 할당
 - 정보의 구분은 ,
- 비밀번호 입력 형태
 - 회원 가입: 예제의 비밀번호 설정 기능
 - 로그인: 예제의 비밀번호 입력 기능
- 비밀번호 저장 형태: 카이사르암호 – 키 7
 - 영대소문자, 숫자, 키보드상의 특수문자
- 에코가 없는 문자 입력을 이용하여 비밀번호 설정

회원가입, 로그인/아웃

- 목적

- conio.h의 입출력 함수와 file.h의 파일 입출력 기능의 이해/응용

- 회원 정보

- ID, PW, 이름, 생년월일

- 저장 형태

- 회원 정보: 파일 – member.txt
 - 회원 한 명 당 1행 할당
 - 각 정보의 구분은 ", "
 - 예) 200424251, asdfqwer, 변승규, 910905
- 비밀번호 입력 형태
 - 회원 가입: 예제의 비밀번호 설정 기능
 - 로그인: 예제의 비밀번호 입력 기능

회원가입, 로그인/아웃

● 필요조건

- ID의 중복을 허용하지 않음
- 비밀번호가 파일을 직접 접근하여 알아낼 수 없도록 카이사르 암호법으로 암호화
 - 키: 7
 - 대상 문자: 영대소문자, 숫자, 키보드상의 특수문자
- 회원 가입 시, 에코가 없는 문자 입력을 이용하여 비밀번호 설정
- 로그인 시, 에코가 있는 문자 입력을 이용할 것

● do-while 반복문을 이용한 무한 입력 시스템

- 최초 출력 메뉴
 - 0. 종료
 - 1. 회원 가입
 - 2. 로그인

→ 아이디가 저장되어 있는지 확인

→ 아이디 비밀번호 확인
- 로그인 시 출력 메뉴
 - 0. 로그아웃
 - 1. 정보 출력



■ 실습 제출 문제

- 시작해주세요

- 최대한 조교의 도움을 받자.

- 무엇이 이해가 되지 않는가 빠르게 판단
- 어떤 내용이 필요할까

- 소스 코드 제출 형식

- membership.c

- 캡처 파일 제출 형식

- 확장자만 png, jpg로 하여 동일 이름으로 제출
- 되도록 각 실습에 해당되는 캡처 하나로 높은 직관성을 갖도록 편집하여 제출
- 추가 조건: 여러 개의 경우 membership_0.png, membership_1.png 등으로 구분 가능하게 할 것