|  |
| --- |
| **c프로그래밍 및 실습**  **인터넷 사이트 로그인 및 타 사이트 로그인정보로 회원가입**  **프로젝트 제안서** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 제출일자:  제출자명:이세준  제출자학번:233869 |

**1. 프로젝트 목표**

**1) 배경 및 필요성**

일반적인 로그인 시스템을 구현하고 사이트를 연계해 회원가입 및 로그인 할 수 있는 기능을 추가해 계속 새로 생겨나는 사이트마다 회원가입 해야 하는 불편함을 줄일 수 있도록 한다. 이 뿐만 아니라 학교사이트의 경우에는 주차 예약시스템 등등의 여러 편의성 기능을 추가해 제작한다.

**2) 프로젝트 목표**

다른 사이트의 로그인 정보를 활용해 다른 사이트에 회원가입 및 로그인을 할 수 있는 프로그램을 제작

**3) 차별점**

기존 프로그램의 경우 사이트마다 새로 회원가입을 해야 는 불편함이 존재하고 너무나 많은 로그인 정보들과 회원가입때 생성하는 아이디/비번들의 조건(대문자, 글자 개수, 자, 특수문자)에 로그인에 실패하는 경우가 많음. 이러한 문제를 해결하기 위해 다른 사이트의 로그인 정보를 활용해 회원가입 및 로그인을 할 수 있는 기능을 제작한다

**2. 기능 계획**

**1) 기능 1**

- 회원가입 기능 (닉네임, 아이디 및 비밀번호 생성)

(1) 세부 기능 1 (문자열 조건 판별 기능)

- 아이디 비번 생성에 조건을 만들어 입력한 문자열이 조건에 일치하는지 판별

(2) 세부 기능 2 (문자열 중복 확인 기능)

- 입력한 문자열이 다른 유저의 정보와 중복되는지 확인

(3) 세부 기능 3 (타사이트 로그인 정보로 회원가입)

- 타사이트의 정보로 회원가입 기능 추가

**2) 기능 2**

- 로그인/아웃기능

(1) 세부 기능 1 ( 배열 내 정보 존재 확인 기능 )

- 문자열 배열에 입력한 정보와 일치하는 정보가 있는지 확인하는 기능

(2) 세부 기능 2 ( 로그인 유지 기능 )

- 로그인하였을 때 사이트를 종료해도 로그인을 유지할지 선택하는 기능

(3) 세부 기능 3 (타사이트 로그인 정보로 로그인 기능)

- 타사이트 정보로 로그인 기능 추가

**3. 프로젝트 일정**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **업무** | | **11/3** | **11/10** | **11/17** | **…….** |
| **제안서 작성** | | **----------->** |  |  |  |
| **기능1** | **세부기능1** | **-----------** | **----------->** |  |  |
|  | **세부기능2** | **----------** | **-----------🡪** |  |  |
|  | **세부기능3** |  | **------------** | **---------🡪** | **----------🡪** |
| **기능2** | **세부기능1** | **-----------** | **---------🡪** |  |  |
|  | **세부기능2** | **------------** | **---------🡪** |  |  |
|  | **세부기능3** |  | **------------** | **-----------** | **---------🡪** |