제**1**장서론

※웹 *DB* 프로그램을개발하기위한제목*(*주제*)*을정하여작성합니다*.*

웹데이터베이스기반의회원제노래방서비스구현

제**2**장주제선정배경및목적

제**1**절주제선정배경

※웹 *DB* 프로그램을개발하게된배경을작성합니다*.* 즉*,* 왜이주제를선정하게되었는지에대한배경*(*이유*)* 이야기를작성하시면됩니다*.*

평소 코인 노래방을 좋아하기 때문에 코인 노래방을 생각해냈는데, 코인 노래방의 데이터 구조가 Web DB 프로젝트에 적절하다고 생각되어 코인 노래방의 시스템을 구현해보기로 결정했습니다.

제**2**절주제선정목적

※웹 *DB* 프로그램을개발하게된목적을작성합니다*.* 즉*,* 왜이주제를선정하여어디에어떻게활용하면좋을지등에대한목적을작성하시면됩니다*.*

웹 노래방 서비스가 나아가 코인 노래방에 가지 않아도 일반 가정이나, 레크레이션 용으로 사용될 수 있으면 좋을 것 같다는 생각이 들었습니다. 코로나 사태로 세계적으로 비대면이 기술 트렌드로 부상했는데, 이에도 적절한 주제라고 생각하였습니다.

제**3**장개발내용및방법

제**1**절개발내용

※웹 *DB* 프로그램개발을위한개발내용을기술합니다*.* 회원가입페이지를예를들면*,* 어떤기관에서어떤목적으로어떤항목들을입력받아회원가입을실행할것인지에대한내용등을구체적으로작성하고*,* 필요하면그림도함께삽입하여설명합니다*.*

일반 코인노래방과 달리 아이디 비밀번호 이름등의 간단한 정보를 입력받아 회원가입을 구현하고, 사전에 저장한 노래 데이터 베이스를 사용하여 회원이 접속하여 코인 노래방과 같이 이용권을 구매 후, 횟수를 차감하며 노래를 부를 수 있는 기능들을 구현합니다. 장르를 피봇으로 노래 데이터를 정렬하는 기능을 포함하며, 회원정보의 수정 및 탈퇴 기능, 관리자 계정을 이용한 노래 추가 및 삭제 기능을 포함합니다.

제**2**절개발방법

※웹 *DB* 프로그램개발을위한개발방법을기술합니다*.* 회원가입페이지를예를들면*,* 개발에필요한 *PC* 및 *Notebook* 컴퓨터의 *H/W* 사양과 *SW* 명칭*,* 버전등에대한내용을작성하고*,* 추가적으로 *Server*에대한사양도작성합니다*.* 물론필요하면그림과표등을삽입할수있습니다*.*

 개발환경은 MacOS이나, Web DB의 특성상 서버를 개설하고 서버 위에 MySQL 데이터 베이스를 구축하여 서버로부터 데이터를 받아오고자 합니다. 또한 베이스 코드는 php, javascript를 사용하여 프론트엔드 디자인 및 함수를 구현합니다.

제**4**장개발일정표

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 일 정  구 분 | 주 간 | | | | | | | 비 고 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| *자료 조사* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *개발사례 검색 및 분석* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *알고리즘 설계 및 분석* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *개발 방안 설계* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *개발 및 구현* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *테스트 및 디버깅* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *발표자료 및 최종보고서 작성* |  |  |  |  |  |  |  |  |

※ 표의 구분에 삽입된 항목들을 과제의 성격에 맞게 적절히 수정 및 보완하고, 항목마다 개발 일정에 따른 일정표를 수정하시기 바랍니다.

제**5**장개발결과

※ 웹 *DB* 프로그램의최종결과물에대한내용을구현된화면을캡처해서함께작성하시면됩니다*.* 초기화면및메뉴의종류와기능부터시작하여메뉴별화면캡처된이미지를기반으로자세한사용법및내부시스템구조등에대한설명을작성합니다*.* 특히*,* 내부시스템구조에대한설명은 *Server*와 *DBMS* 등과의연관도*, DBMS*에대한구체적인사항과함께 *Server – Client* 사이에데이터흐름등을모두포함하여작성하셔야합니다*.* 단*,* 소스코드를입력하지는않아도되며*,* 필요하면다이어그램*,* 이미지*,* 표등을사용하셔도됩니다*.*

제**6**장참고문헌

※웹 *DB* 프로그램개발을위해참고한도서*,* 사이트등에대한자료목록을작성합니다*.* 단*,* 참고자료는최소 *5*개이상작성하셔야합니다*.*

[1]

[2]

[3]

[4]

[5]

※ 본 최종보고서와 함께 구현된 결과물을 함께 제출하셔야 합니다.