

ICE4016 데이터베이스설계

과제 2, 3

보고서 작성 서약서

1. 나는 타학생의 보고서를 베끼거나 여러 보고서의 내용을 짜집기하지 않겠습니다.

2. 나는 보고서의 주요 내용을 인터넷사이트 등을 통해 얻지 않겠습니다.

3. 나는 보고서의 내용을 조작하지 않겠습니다.

4. 나는 보고서 작성에 참고한 문헌의 출처를 밝히겠습니다.

5. 나는 나의 보고서를 제출 전에 타학생에게 보여주지 않겠습니다.

나는 보고서 작성시 윤리에 어긋난 행동을 하지 않고 정보통신공학인으로서 나의 명예를 지킬 것을 맹세합니다.

2021년 9월 19일

학부 정보통신공학과

학년 3

성명 김현우

학번 12171774



실습텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명 2주차 최종 목표 입니다.  
텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명  
기존의 html 에서 js-range 의 초기 value 를 10으로 설정 하였습니다.  
title에서 Generate a number between 0 and 10 이므로 아무것도 건드리지 않은 상태에서의 초기 설정입니다. 그리고 script src = “index.js” 로 변경 하였습니다.  
  
텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명  
  
  
  
  
  
  
html 실행 결과 입니다.  
텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명  
javascript index.js는 다음과 같습니다.  
js\_title은 class, js\_range 와 js\_guess, js\_result 은 id로 전달 받습니다.  
handleprint함수 에서는 click 이벤트가 발생 시 숫자를 guses, 결과를 span에 출력 하도록   
하였습니다.  
또한 if문을 통해 숫자 범위를 판단,result를 저장 및 bold 를 통해 글자 색을 강조 하였습니다.  
만약 input number의 숫자가 범위가 초과하면 아무런 동작을 하지 않도록 하였습니다.  
비길 경우 Tie, 질 경우 Loss, 이길 경우 Win을 출력 하도록 하였습니다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명  
machine이 0 부터 10 숫자에서 10을 guess하여 player가 진 모습입니다.  
텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명  
range bar를 조절하여 75 까지 범위 중 machine이 53을 guess하여 이긴 상태 입니다.  
텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

range bar를 조절하여 15 까지 범위 중 machine이 10을 guess하여 비긴 상태 입니다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명  
  
  
  
  
다음과 같이 root 로 접속하여 tutorial이라는 database를 생성, time을 설정 하였습니다.  
  
  
  
  
  
create user 를 이용하여 user 생성 그리고 week\_3 유저에게 tutorial 데이터 베이스에 대한  
권한을 설정 하였습니다. db 적용 하였습니다.  
텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명  
week\_3로 login 하였습니다.  
텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명  
다음과 같이 TABLE을 생성 하였습니다.  
인하대학교 기준 StudentNumber은 8자리 이므로 INTEGER 그리고 NOT NULL,  
Name은 길이가 일정하지 않으므로 VARCHAR NOT NULL,   
Major의 경우도 VARCHAR NOT NULL, Admission 도 DATE NOT NULL,  
Email의 경우에는 VARCHAR 로 하였으며, NOT NULL 설정을 안하였습니다.  
PRIMARY KEY는 StudentNumber 입니다.  
텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명  
생성된 student table을 확인 합니다.  
텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명  
다음과 같이 5개의 사람들 insert 하였습니다.

텍스트, 화면, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 화면, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 점수판이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명  
table에 data가 들어간 것을 확인 할 수 있습니다.  
users.hbs에 다음과 같이 database table의 필드명과 동일하게 작성 합니다.  
sql.js에 user정보, database, password를 입력 하였습니다.  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
SELECT \*FROM STUDENT; 로 STUDENT TABLE을 선택 합니다.  
server를 실행 한 결과는 다음과 같습니다.  
텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명  
database에서 정보를 불러와서 화면에 출력 하는 것을 알 수 있습니다.