2. 회원가입

<프론트엔드>

function SendVrfCode() { // 인증번호 전송 버튼을 누를 시 호출되는 함수

var email = 사용자에게서 입력 받은 이메일

if (email == "") {

alert("이메일을 입력해주세요!");

}

4자리 난수 발생 (인증번호)

서버에게 사용자가 입력한 이메일로 인증번호를 보낼 것을 요청함

if (이메일 전송을 성공했다면) {

alert("입력하신 이메일로 인증번호를 전송하였습니다!");

}

else {

alert("이메일이 전송되지 않았습니다.");

}

}

function Join() { // 폼을 제출할 때 실행되는 함수

사용자에게 이름, 생년월일, 이메일, ID, 비밀번호, 비밀번호 확인, 전화번호, 인증번호를 입력받는다.

var notInput = "";

생년월일을 제외한 항목들 중 입력하지 않은 항목이 있다면 notInput에 열거한다.

if (notInput != "") { // 입력하지 않은 항목이 있다면

alert(notInput에서 맨 뒤의 반점 뺀 것+"을(를) 입력해주세요!");

whlie문을 돌아 필수입력사항 중에서 비어있는 것들 중 가장 첫번째 항목에 focus

}

else { // 필수입력사항을 전부 입력함

사용자에게서 입력받은 ID를 서버로 전달하여 DB에 저장되어 있는 id와 중복되는지의 여부를 요청한다.

if (중복이라면) {

alert("이미 존재하는 ID입니다!");

}

else {

if (ID, 비밀번호가 8자 이상 20자 이하인가?) {

if (ID, 비밀번호가 영문.숫자 혼용인가?) {

if (password == confirm\_pw) { // 비밀번호와 비밀번호 확인이 일치하는가?

if (인증번호 전송 버튼을 눌렀고 인증번호가 일치한다면) {

서버에게 이름, 생년월일, 이메일, ID, 비밀번호, 전화번호를 서버로 전달하여 회원 개인정보 테이블에 추가할 것을 요청함

if (insert가 정상적으로 완료되었다면) {

alert("회원가입이 완료되었습니다!");

}

}

else {

alert("인증번호가 올바르지 않습니다!");

}

}

else {

alert("비밀번호와 비밀번호 확인이 일치하지 않습니다!");

}

}

else {

alert("ID와 비밀번호는 8자 이상 20자 이하의 영문.숫자 혼용으로 작성하여 주시기 바랍니다!");

}

}

else {

alert("ID와 비밀번호는 8자 이상 20자 이하의 영문.숫자 혼용으로 작성하여 주시기 바랍니다!");

}

}

}

}

<백엔드>

func SendEmail() bool {

프론트엔드에서 이메일과 인증번호를 받아온다

해당 이메일로 인증번호를 전송한다.

return 이메일 전송 성공/실패 여부

}

func checkID() bool {

프론트엔드에서 사용자가 입력한 ID를 받아온다

DB에서 모든 회원의 아이디를 ResultSet에 저장

for ResultSet 순회 {

if (받아온 id == DB에 있는 아이디) {

return true;

}

}

return false;  
}

func InsertUser() bool {

이름, 생일, 이메일, ID, 비밀번호, 전화번호를 프론트엔드에서 받아온다

프론트엔드에서 받아온 데이터에 대하여 유효성 검사를 한다

데이터를 회원의 개인정보 테이블에 insert한다. 비밀번호는 암호화해서 insert한다.

정상적으로 처리될 경우 return true 아니라면 return false

}