

회원가입

아이디 조건확인 [중복확인 버튼]

- 아이디 입력창이 빈칸일 때는 "아이디를 입력해주세요."의 알람을 뜨게 합니다.
- 영문, 숫자 8~15자 이내로 입력하였을 때만 "사용 가능한 아이디입니다."의 알람을 뜨게 합니다.

```
const usernameInput = document.getElementById('username');
const idCheckButton = document.getElementById('idCheck');

idCheckButton.addEventListener('click', function () {
  //유저가 입력한 아이디의 값을 받아옴.
  const enteredUsername = usernameInput.value;

  //아이디 칸이 빈칸일때
  if (enteredUsername.trim() === '') {
    alert('아이디를 입력해주세요.');
```

```
    return;
  }

  //아이디 조건확인
  if (!isValidUsername(enteredUsername)) {
    alert('영문, 숫자 8~15자 이내로 입력해주세요.');
```

```
    return;
  }

  //조건을 통과하였을때
  alert('사용 가능한 아이디입니다.');
```

```
});

//"영문, 숫자 8~15자 이내"인 조건
function isValidUsername(username) {
  // Regex pattern for alphanumeric, 8 to 15 characters
  const usernamePattern = /^[a-zA-Z0-9]{8,15}$/;
```

```

    return usernamePattern.test(username);
}

```

회원가입 조건[가입완료 버튼]

- 필수 항목 중 빈 항목이 있을 시 "필수 항목을 입력해주세요." 의 알람을 뜨게 합니다.
- 비밀번호 조건 확인
 - 비밀번호 조건 : 10~20자리의 영문, 숫자, 특수문자 중 2종류 이상을 조합해야 합니다.
 - 비밀번호와 비밀번호 확인이 일치해야 합니다.
- 생년월일과 연락처는 숫자만 입력하게 합니다.

```

const signUpButton = document.querySelector('.submit');

function submit() {
  //빈 항목 검사
  const requiredFields = document.querySelectorAll('input');
  for (const inputElement of requiredFields) {
    const inputValue = inputElement.value.trim();

    if (inputValue === '') {
      alert('필수 항목을 입력해주세요. ');
      return;
    }
  }

  //비밀번호 조건과 일치
  const password = document.getElementById('password').value;
  const confirmPassword = document.getElementById('repassword');
  if (!isValidPassword(password)) {
    alert(
      '비밀번호는 10~20자리의 영문, 숫자, 특수문자 중 2종류 이상을 조합하
    );
    return;
  }
}

```

```

if (password !== confirmPassword) {
    alert('비밀번호와 비밀번호 확인이 일치하지 않습니다.');
```

return;

}

//생년월일, 연락처는 숫자만 입력
const year = document.getElementById('year').value;
const month = document.getElementById('month').value;
const day = document.getElementById('day').value;
const phone = document.getElementById('phone').value;

if (
 !isValidNumericInput(year) ||
 !isValidNumericInput(month) ||
 !isValidNumericInput(day) ||
 !isValidNumericInput(phone)
) {
 alert('생년월일, 연락처에는 숫자만 입력해주세요.');

return;

}

//가입완료
alert('가입이 완료되었습니다. (실제 가입 처리를 여기에 추가하세요)');

}

//입력값이 숫자인지 확인
function isValidNumericInput(inputValue) {
 return /^\\d+\$/.test(inputValue);
}

//비밀번호 조건 함수
function isValidPassword(password) {
 //비밀번호는 10~20자 이내로 대문자, 소문자, 숫자, 특수문자 중 2가지 이
 const passwordPattern =
 /^(?:(?=.*[A-Z])(?=.*[a-z])|(?=.*[A-Z])(?=.*\\d)|(?=.*[a-z]
 return passwordPattern.test(password);
}

```
signUpButton.addEventListener('click', submit);
```