

패스워드 선택 및 이용 가이드





Password Guide

패스워드 알고 사용하세요!

Contents

1. 안전한 패스워드
2. 이러한 패스워드는 사용하지 마세요
3. 안전한 패스워드 생성 Tip
4. 패스워드 보안 지침



1 안전한 비밀번호

패스워드란?

사용자가 인터넷 사이트에 로그인 할 때, 허가된 사용자임을 확인하는데 이용되는 문자열입니다. 사용자의 비밀번호가 노출되면, 사용자의 개인 메일 정보, 금융정보 등이 타인에게 유출될 수 있습니다. 따라서 사용자는 안전한 비밀번호를 설정하고 이용하여야 하며, 또한 안전하게 관리해야 합니다.

안전한 비밀번호란?

제3자가 쉽게 추측할 수 없으며, 시스템에 저장되어 있는 사용자 정보 또는 인터넷을 통해 전송되는 정보를 해킹하여 사용자의 비밀번호를 알아낼 수 없거나 알아낸다 하더라도 많은 시간이 요구되는 비밀번호를 말합니다.

❑ 세가지 종류 이상의 문자구성으로 8자리 이상의 길이로 구성된 문자열

또는

❑ 두가지 종류 이상의 문자구성으로 10자리 이상의 길이로 구성된 문자열

※ 문자종류는 알파벳 대문자와 소문자, 특수문자, 숫자의 4가지임



2

이러한 패스워드는 사용하지 마세요

패스워드 안전성 체크 리스트

❖ 7자리 이하 또는 두가지 종류 이하의 문자구성으로 8자리 이하 패스워드 -----

❖ 특정 패턴을 갖는 패스워드 -----

동일한 문자의 반복 ※ 예) 'aaabbb', '123123'

키보드 상에서 연속한 위치에 존재하는 문자들의 집합 ※ 예) 'qwerty', 'asdfgh'

숫자가 제일 앞이나 제일 뒤에 오는 구성의 패스워드 ※ 예) 'security1', '1security'

❖ 제3자가 쉽게 알 수 있는 개인정보를 바탕으로 구성된 패스워드 -----

가족이름, 생일, 주소, 휴대전화번호 등을 포함하는 패스워드

❖ 사용자 ID를 이용한 패스워드 -----

※ 예) 사용자의 ID가 'KDHong'인 경우, 패스워드를 'KDHong12' 또는 'HongKD' 로 설정

❖ 한글, 영어 등을 포함한 사전적 단어로 구성된 패스워드 -----

※ 예) '바다나라', '천사10', 'love12'

❖ 특정 인물의 이름이나 널리 알려진 단어를 포함하는 패스워드 -----

컴퓨터 용어, 사이트, 기업 등의 특정 명칭을 포함하는 패스워드

유명인, 연예인 등의 이름을 포함하는 패스워드

❖ 숫자와 영문자를 비슷한 문자로 치환한 형태를 포함한 구성의 패스워드 -----

※ 예) 영문자 'l'을 숫자 '1'으로, 영문자 'i'를 숫자 '1'로 치환

❖ 기타 -----

시스템에서 초기에 설정되어 있거나 예제로 제시되고 있는 패스워드

한글의 발음을 영문으로, 영문단어의 발음을 한글로 변형한 형태의 패스워드

※ 예) 한글의 '사랑'을 영어 'SaRang'으로 표기, 영문자 'LOVE'의 발음을 한글 '러브'로 표기



3

안전한 패스워드 생성 Tip

🔊 기억하기 쉬운 패스워드 설정방법

- ❖ **특정명칭을 선택하여 예측이 어렵도록 가공하여 패스워드 설정**
특정명칭의 홀·짝수 번째의 문자를 구분하는 등의 가공방법을 통해 설정
국내 사용자는 한글 자판을 기준으로 특정명칭을 선택하고 가공하여 설정
※ 예) '한국정보보호진흥원'의 경우, 홀수 번째 '한정보진원'이 'gkswjldqhwlsdnjs'로, 짝수 번째 '국보호흥'이 'rnqrhghgmd'로 사용
- ❖ **노래 제목이나 명언, 속담, 가훈 등을 이용·가공하여 패스워드 설정**
※ 영문사용의 경우, 'This May Be One Way To Remember'를 'TmB1w2R'이나 'Tmb1w)r~'로 활용
※ 한글사용의 경우, '백설공주와 일곱 난쟁이'를 '백설+7난쟁'로 구성하고 'QorTji+7SksWkd' 등으로 활용

📖 예측이 어려운 문자구성의 패스워드 설정방법

- ❖ **영문자(대·소문자), 숫자, 특수문자들을 혼합한 구성으로 패스워드 설정**
※ 예) '10H+20Min', '!ICan&9it' 등과 같은 구성
- ❖ **패스워드의 길이를 증가시키기 위해서는 알파벳 문자 앞뒤가 아닌 위치에 특수문자 및 숫자 등을 삽입하여 설정**
※ 예) 'Security' 이 아니라 'Securi2t&y' 와 같은 형태로 패스워드의 길이를 늘림
- ❖ **알파벳 대·소문자를 구별할 수 있을 경우, 대·소문자를 혼합하여 설정**
특정위치의 문자를 대문자로 변경하거나, 모음만을 대문자로 변경
※ 예) 'gkswjldqhwlsdnjs' → 'gKsWjDqHwLsDnJs', 'rnqrhghgmd' → 'rNrQhGhGmD'

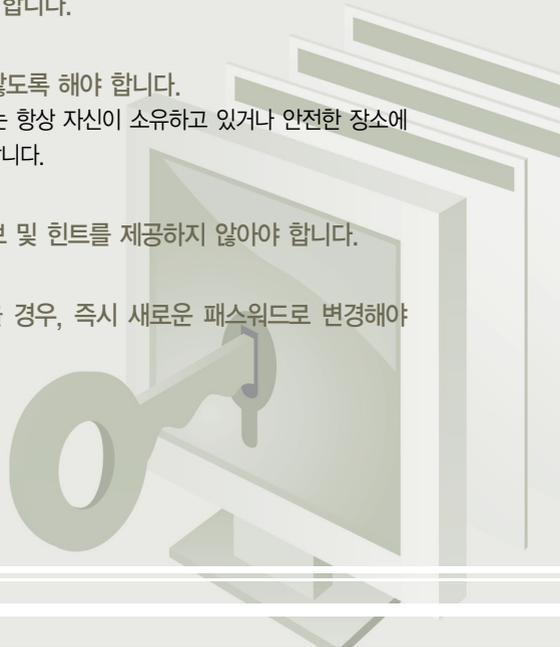
📄 사이트별 상이한 패스워드 설정을 위한 방법

- ❖ **자신의 기본 패스워드 문자열을 설정하고 사이트별로 특정 규칙을 적용하여 패스워드 설정**
※ 예) 패스워드 문자열을 '486+'로 설정하고, 사이트 이름의 짝수 번째 문자 추가를 규칙으로 yahoo.com는 '486**ao.o', google.co.kr는 '486**ogecr' 등으로 활용



4 패스워드 보안 지침

- ▶ 사용자는 안전한 패스워드를 설정하여 사용해야 합니다.
- ▶ 초기 패스워드가 시스템에 의해 할당되는 경우, 사용자는 빠른 시간 내에 해당 패스워드를 새로운 패스워드로 변경해야 합니다.
- ▶ 사용자는 패스워드를 주기적으로 변경해야 하며, 권장하는 패스워드 변경주기는 6개월입니다.
- ▶ 패스워드 변경 시, 이전에 사용하지 않은 새로운 패스워드를 사용하고 변경된 패스워드는 이전 패스워드와 연관성이 없어야 합니다.
- ▶ 자신의 패스워드가 제3자에게 노출되지 않도록 해야 합니다.
패스워드를 메모지 등에 기록할 경우, 메모지는 항상 자신이 소유하고 있거나 안전한 장소에 보관함으로써 외부로 노출되지 않도록 해야 합니다.
- ▶ 제3자에게 자신의 패스워드와 관련된 정보 및 힌트를 제공하지 않아야 합니다.
- ▶ 자신의 패스워드가 제3자에게 노출되었을 경우, 즉시 새로운 패스워드로 변경해야 합니다.





패스워드 선택 및 이용 가이드

Password Guide



정보통신부

110-777 서울시 종로구 세종로 100번지
정보통신부
대표전화 : 02-750-2114
www.mic.go.kr



한국정보보호진흥원

138-803 서울시 송파구 중대로 135
한국정보보호진흥원
대표전화 : 02-405-5114
www.kisa.or.kr