

# 패스워드 선택 및 이용 안내서

2010. 1



방송통신위원회  
KOREA COMMUNICATIONS COMMISSION





# 패스워드 선택 및 이용 안내서

2010. 1



## 제·개정 이력

순번	제·개정일	변경내용	발간팀	연락처
1	2010. 1	패스워드 선택 및 이용 안내서	융합보호R&D팀	405-6629





## 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 패스워드가 노출되면, 사용자의 개인 메일 정보, 금융정보 등이 타인에게 유출될 수 있습니다. 따라서 사용자는 안전한 패스워드를 설정하고 이용하여야 하며, 또한 안전하게 관리해야 합니다.

### 안전한 패스워드란?

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

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 'O'를 숫자 '0'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 'gkswjddqhwlstdnjs'로, 짝수 번째 '국보호흥'이 'rnrqghghgmd'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 'QorTjt+7SksWkd' 등으로 활용

### 🖥️ 예측이 어려운 문자구성의 패스워드 설정방법

#### ❖ 영문자(대·소문자), 숫자, 특수문자들을 혼합한 구성으로 패스워드 설정

※ 예) '10H+20Min', 'I!Can&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) 'gkswjddqhwlstdnjs' → 'gKsWjDqHwLsDnJs', 'rnrqghghgmd' → 'rNrQhGhGmD'

### 📌 사이트별 상이한 패스워드 설정을 위한 방법

#### ❖ 자신의 기본 패스워드 문자열을 설정하고 사이트별로 특정 규칙을 적용하여 패스워드 설정

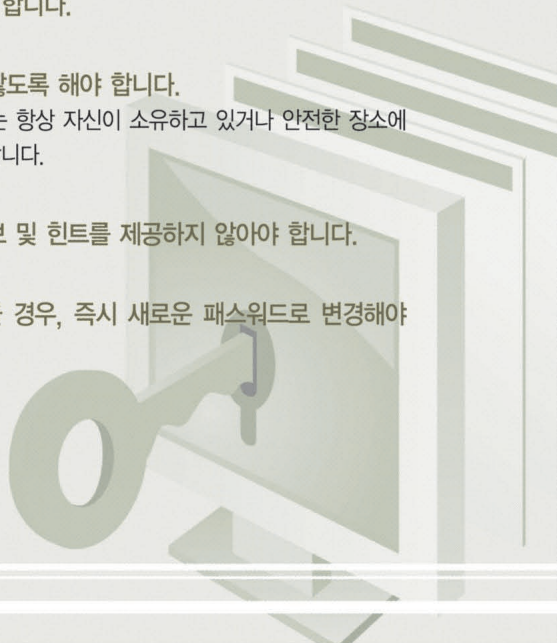
※ 예) 패스워드 문자열을 '486\*+'로 설정하고, 사이트 이름의 짝수 번째 문자 추가를 규칙으로 yahoo.com는 '486\*+ao,o', google.co.kr는 '486\*+ogec,r' 등으로 활용



## 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.



## 《 한국인터넷진흥원(KISA) 『안내서·해설서』 시리즈 》

분류	안내서·해설서	해당팀명	발간년월	대상	수준
인터넷 진흥	DNS 설정 안내서	시스템관리팀	'09년	IT시스템관리자	중급
	인터넷주소분쟁해결 안내서	도메인팀	매년발간 offline	일반	초급
	모바일 RFID코드 및 OID기반 RFID코드 적용 안내서	무선인터넷팀	'09.8	IT기업개발자	중급
	13.56MHz대역의 OID적용을 위한 미들웨어 개발 안내서	무선인터넷팀	'09.12	IT기업개발자	중급
인터넷 이용 활성화	공공기관 IPv6 적용 안내서	IP팀	'08.12	IT시스템관리자	중급
	본인확인제 안내서	인터넷윤리팀	'09.2	일반·업무관계자	중급
	본인확인제 만화 안내서	인터넷윤리팀	'09.	일반	초급
정보보호 시스템 관리	BcN 정보보호 안내서	인터넷서비스 보호팀	'07./ '10.1	IT시스템관리자	중급
	침해사고 분석절차 안내서	해킹대응팀	'10.1	IT시스템관리자	고급
	웹서버구축 보안점검 안내서	웹보안지원팀	'10.1	IT시스템관리자	고급
	웹어플리케이션 보안 안내서				
	홈페이지 개발보안 안내서	해킹대응팀	'08.10/ '10.1	일반	중급
	무선랜 보안 안내서				
	침해사고대응팀(CERT) 구축·운영 안내서	상황관리팀	'07.9	업무관계자	중급
	WebKnight를활용한 IIS 웹서버 보안 강화 안내서	웹보안지원팀	'09.6	IT시스템관리자	중급
	WebKnight 로그 분석 안내서				
	ModSecurity를 활용한 아파치 웹서버 보안 강화 안내서				
정보보호 인증	보안서버구축 안내서	개인정보보호팀	'08.7	IT시스템관리자	중급
	IT보안성 평가·인증 안내서	공공서비스보호팀	'09.12	일반·업무관계자	초급
기업 정보보호	정보보호 안전진단 해설서	기업보안관리팀	'08.4/ '10.1	업무관계자	초급
	정보보호 안전진단 업무 안내서	기업보안관리팀	'10.1	업무관계자	초급
	정보보호관리체계 안내서	기업보안관리팀	'09.12	일반	초급
신규 서비스 정보보호	패스워드 선택 및 이용 안내서	융합보호R&D팀	'10.1	일반	초급
	암호이용 안내서	융합보호R&D팀	'07.12/ '10.1	일반	중급
	IPv6운영보안 안내서	융합보호R&D팀	'06.12	IT시스템관리자	중급
	IPv6보안기술 안내서	융합보호R&D팀	'05.	일반	초급
	와이브로 보안기술 안내서	융합보호R&D팀	'06.8	IT시스템관리자	중급
	암호 알고리즘 및 키 길이 이용 안내서	융합보호R&D팀	'07	IT시스템관리자	중급
	(기업 및 기관의 IT 정보자산 보호를 위한) 암호정책 수립 기준 안내서	융합보호R&D팀	'07	IT기업개발자	중급
	(정보의 안전한 저장과 관리를 위한) 보조기억매체 이용 안내서	융합보호R&D팀	'09	일반	초급
	웹사이트 회원탈퇴 기능 구현 안내서	융합보호R&D팀	'06	IT시스템관리자	중급
	개인정보의 기술적·관리적 보호조치 기준 해설서	개인정보보호 기획팀	'09.9	업무관계자	중급
개인정보	위치정보의 보호 및 이용 등에 관한 법률 해설서	개인정보보호 기획팀	'08.12	업무관계자	중급
	위치정보보호를 위한 관리적·기술적 보호조치 권고 해설서	개인정보보호 기획팀	'08.11/ '10.1	업무관계자	중급
	웹사이트 개발·운영을 위한 개인정보 안내서	개인정보보호 기술팀	'09.11	IT기업 개발자·관리자	중급
	I-PIN 2.0 도입 안내서	개인정보보호 기술팀	'09.7	업무관계자	중급
	김대리, 개인정보보호 달인되기	이용자권익보호팀	'09.8	업무관계자	중급
	기업의 개인정보영향평가 수행을 위한 안내서	이용자권익보호팀	'09.1	업무관계자	중급
	스팸 사업자를 위한 불법스팸 방지 안내서	스팸대응팀	'08.9	일반·업무관계자	초급
인력 양성	지식정보보안 신규일자리 창출사업 세부시행 안내서	KISA아카데미팀	'09.	업무관계자	초급
	<b>총40종</b>				

## 패스워드 선택 및 이용 안내서

---

2010년 1월 인쇄

2010년 1월 발행

발행처: **방송통신위원회 · 한국인터넷진흥원**

서울특별시 종로구 세종로 20

방송통신위원회

Tel: (02) 750-1114

서울특별시 송파구 가락동 79-3번지

대동빌딩 한국인터넷진흥원

Tel: (02) 405-4118

인쇄처: **한울**

Tel: (02) 2279-8494

---

<비매품>

- 본 안내서 내용의 무단 전제를 금하며, 가공 · 인용할 때에는 반드시 방송통신위원회 · 한국인터넷진흥원 『패스워드 선택 및 이용 안내서』 라고 출처를 밝혀야 합니다.









이 책을 볼 수 있는 독자는?



일반  
초급



일반  
중급

일반  
고급

### 방송통신위원회

110-777 서울시 종로구 세종로 100번지  
Tel. 750-1114  
[www.kcc.go.kr](http://www.kcc.go.kr)

### 한국인터넷진흥원

138-950 서울시 송파구 가락동 79-3 대동빌딩  
Tel. 405-4118 Fax. 405-5119  
[www.kisa.or.kr](http://www.kisa.or.kr)