

Parola nedir?

Parola, kullanıcıların bir bilgisayarda oturum açmak, dosyalara, programlara ve diğer kaynaklara erişmelerini sağlamak için kullandıkları karakter dizisidir. Parolalar, yetkili olmayan kişilerin erişimini engellemek için kullanılır.

Giriş

Şifre/Parolalar bilişim güvenliğinin en temel katmanında yer alan ve tabiri caizse insanın namahremi niteliğindedir. Kötü seçilmiş bir şifre kurumsal ağları veya ulusal siber güvenliği etkileyebilecek sonuçlar doğurabilir. Güçlü parola oluşturmak kullanıcıyı zararlı yazılım ya da bilgisayar korsanlarına karşı korur.

Zorunlu Nitelikler

🔍 En az 8 karakter içermeli

⚠️ Kullanıcı adı, isim, doğum tarihi, şirket adı gibi herhangi bilgi içermemeli

🔍 Daha önce kullanılmamış olmalı

⚠️ Sözlükte geçen herhangi bir kelime olmamalı

📌 İçerisinde aşağıdakilerden en az 3'ü olmalı:

Zorunlu Nitelikler

Büyük Karakter A, B, C, Ç, D, E, F, G, Ğ, H, I, İ, J, K, L, M, N, O, Ö, P, R, S, Ş, T, U, Ü, V, Y, Z

Küçük Karakter a, b, c, ç, d, e, f, g, ğ, h, i, j, k, l, m, n, o, ö, p, r, s, ş, t, u, ü, v, y, z

Sayı 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

Sembol ` ~ ! @ # \$ % ^ & * () _ - + = { } [] \ | ; : " ' < > , . ? /

Parolam ne kadar güçlü?

<https://howsecureismypassword.net>
<http://www.passwordmeter.com>

Olumlu Tavsiye Nitelikler

İçerisinde boşluk (space) olabilir s3"L"a-M 3* A!

Uzun anlamlı bir cümle baş harflerinden dize olabilir Bo12/şub/99td->g (Benim oğlum 12 Şubat 1999 tarihinde dünyaya gelmiştir)

Periyodik olarak değiştirilmelidir 1-6 ay arasında değiştirilmesi tavsiye edilir

16 karakter veya daha fazla olması r7-A6n*Xd?3_fg1 gbi

ASCII karakter kullanılması ALT tuşu ile birlikte 0-255 arasında bir karakter dizesi

Olumsuz Tavsiye Nitelikler

Sadece harf içermemeli asdnitwa

Sadece sayı içermemeli 321564896

İçeriği tekrar etmemeli xyzxyzxyzxyz

Klavye sırasına göre yazılmamalı qwerty zxcvbn asdfgh

Alfabe sırasına göre yazılmamalı abcçdef ABCDEFG pqrstuv PRŞŞTUÜ

İçeriğinde ardışık sayı olmamalı 123456789 987654321

İpucu

Tüm kriterleri kullanarak oluşturulan bir şifre yine de güvenli olmayabilir. Örneğin Selam3A! kriterlerin tamamını kapsayan bir şifre olmasına rağmen içerisinde sözlükten bir kelime bulunduğu için zayıf bir şifredir. Bu nedenle s3"L"a-M 3* A! şeklinde yazılması tavsiye edilir. Şifrenin içerisinde boşluk olması kırılma süresini hayli uzatmaktadır.

Standart Önlemler

Tüm şifreler özel ve gizli bilgidir

Sorumluluk şifre sahibine aittir

Kullanıcı şifrenin "güvenli" olmadığına kanaat getirdiğinde şifresini değiştirmelidir

Şifre, ikinci bir kişi ile her ne şartta olursa olsun paylaşılmamalıdır

Şifrenin başarısı benzersiz olmasına bağlıdır

Şifre tekraren kullanılmamalıdır

Aynı şifre başka hesapta kullanılmamalıdır

Uygulamaların "Parola Hatırla" gibi özellikleri kullanılmamalıdır

Şifre, herhangi bir yere açık şekilde yazılmamalıdır

En çok kullanılan zayıf şifreler

password	123456	12345678
abc123	qwerty	monkey
ilovey	welcome	111111

Şifre Ele Geçirme Yöntemleri

Tahmin etme yöntemi

Sözlük Saldırısı (Dictionary Attack)

Kaba Kuvvet (Brute Force)

Karma (Hybrid) Saldırı

Sosyal Mühendislik

Omuz üzerinden bakma

Çöpleri kurcalama