

🔑 WEB ŞİFRE YÖNETİCİSİ WSY 🔑

Genel Bakış

Bu uygulama, dijital şifrelerinizi güvenli ve düzenli bir şekilde saklamanıza olanak tanıyan, modern görünümlü ve kullanımı kolay bir **kişisel şifre asistanıdır**. Bilgisayarınızda **yerel olarak** çalışır ve tüm verilerinizi kontrol altında tutmanızı sağlar.

🔒 Temel Özellikler: Şifre Saklama ve Yönetimi

- **Bilgi Kaydı:** Farklı siteler/uygulamalar için kullanıcı adları ve şifre bilgilerini kolayca kaydedebilirsiniz.
 - 📝 Site/Uygulama Adı
 - 👤 Kullanıcı Adı
 - 🔑 Şifre
 - 📁 Kategori
- **Tam Kontrol:** Kaydedilen şifreleri istediğiniz zaman listeleyebilir, detaylarını görüntüleyebilir, düzenleyebilir ve silebilirsiniz.
- **Güçlü Şifreleme:** Şifreleriniz, belirlediğiniz **ana şifre (master password)** ile askeri düzeyde şifrelenir (Fernet ve PBKDF2HMAC algoritmaları kullanılarak). Bu sayede verileriniz sadece doğru ana şifre ile çözülebilir ve okunabilir hale gelir.
- **Yerel Veritabanı:** Tüm şifre verileriniz, bilgisayarınızdaki yerel bir SQLite veritabanı dosyasında (users_and_passwords.db) güvenli bir şekilde saklanır. İnternet bağlantısı gerektirmez.

🛡️ Temel Özellikler: Kullanıcı Yönetimi ve Güvenlik

- **Kullanıcı Kaydı:** Uygulamayı kullanmak için kendi kullanıcı adınız, e-posta adresiniz ve güçlü bir ana şifre ile güvenli bir hesap oluşturabilirsiniz.
- **E-posta Doğrulama:** Kayıt işleminden sonra, hesabınızı etkinleştirmek için e-posta adresinize tek kullanımlık bir doğrulama kodu gönderilir. Bu kodu girerek e-postanızı doğrulamanız, uygulamanın ana işlevlerine erişim için zorunludur.
- **Akıllı Kilitleme Mekanizması:**
 - Yanlış giriş denemelerinde hesabınız otomatik olarak kilitlenir.
 - İlk 3 yanlış denemede: 10 dakika kilit.
 - Sonraki 3 yanlış denemede (toplam 6): 1 saat kilit.
 - Sonraki 3 yanlış denemede (toplam 9): 1 gün kilit.
 - Kilidin ne zaman kalkacağına dair bilgi size net bir şekilde gösterilir.
- **Şifre Gücü Analizi:** Yeni şifreler oluştururken veya mevcut şifreleri düzenlerken, yazdığınız şifrenin gücü (Zayıf, Orta, Güçlü, Çok Güçlü) gerçek zamanlı olarak analiz edilir. Şifrenizi daha güvenli hale getirmek için anında ipuçları alırsınız.

- **Şifre Sıfırlama:** Ana şifrenizi unutmanız durumunda, kayıtlı e-posta adresiniz üzerinden şifre sıfırlama bağlantısı talep edebilirsiniz. (Bu özellik, gerçek bir üretim ortamında daha karmaşık token doğrulama adımları gerektirir.)



Kullanıcı Arayüzü ve Deneyimi

- **Modern Tasarım:** Uygulama, "glassmorphism" (cam benzeri saydamlık) estetiğine sahip, modern ve temiz bir kullanıcı arayüzü sunar.
- **Sezgisel Gezinme:** Sol tarafta bulunan gezinme menüsü (sidebar) sayesinde farklı bölümler arasında kolayca geçiş yapabilirsiniz.
- **Etkileşimli Bildirimler:** Uyarılar, hata mesajları ve başarı bildirimleri, ekranın üst ortasında, dikkat çekici ve otomatik kapanan pop-up pencereler şeklinde görünür.
- **Kullanışlı Formlar:** Kayıt, giriş ve şifre ekleme/düzenleme formları, kullanıcı dostu bir deneyim sağlamak üzere iki sütunlu düzen ve akıllı yerleşimle tasarlanmıştır.
- **Tek Tıkla Başlatma:** Uygulamayı bilgisayarınızda sadece bir .bat dosyasına çift tıklayarak kolayca başlatabilirsiniz.



Kısacası

Bu uygulama, dijital güvenliğinizi kişisel kontrolünüzde tutmanızı sağlayan, hem güçlü şifreleme ve kullanıcı koruma özelliklerine sahip hem de modern ve estetik bir kullanıcı deneyimi sunan kapsamlı bir şifre yöneticisidir. Tüm şifreleriniz güvende ve elinizin altında!