

— KİMLİK TEKİLLEŞTİRME VE KİMLİK YÖNETİMİ (SAML 2.0 TEK OTURUM AÇMA)

Kimlock

Her kişiye tek kimlik, tek kullanıcı adı ve tek oturum

Kimlock; öğrenci bilgi sistemlerinden, personel otomasyonlarından ve diğer kaynak sistemlerden gelen kayıtları alıp her kişiyi T.C. kimlik numarasıyla tek bir kimlikte toplayan bir kimlik yönetimi yazılımıdır. Aynı kişinin farklı rolleri tek kullanıcının altında ayrı hesaplar olarak tutulur; hesaplar OpenLDAP, Active Directory, Zimbra ve Google Workspace'te açılır. Kullanıcı SAML 2.0 ile Microsoft 365 / Entra ID, Google Workspace ve eduGAIN federasyonundaki servislere tek oturumla, RADIUS ile kablosuz ağ ve VPN'e aynı kimlikle girer; girişler SMS, e-posta veya authenticator uygulamasıyla çok faktörlü doğrulanabilir. Parola işlemleri SMS veya e-posta onay koduyla self-servis yapılır.

ÖNE ÇIKANLAR

01

Kişi başına tek kimlik

Farklı kaynaklardan gelen öğrenci ve personel kayıtları T.C. kimlik numarasıyla eşleşir; her rol, tek kullanıcının altında sicil, tür ve birimiyle ayrı hesap olarak tutulur.

02

SAML 2.0 tek oturum ve federasyon

Kimlik sağlayıcı; Microsoft 365 / Entra ID, Google Workspace ve eduGAIN federasyonundaki servislere tek oturum açma ve kapatma sunar. RADIUS ile kablosuz ağ ve VPN girişleri aynı kimlikle doğrulanır.

03

Kaynaktan dizine otomatik akış

Öğrenci bilgi sistemi ve personel otomasyonundan gelen kayıtlar alan eşleşmesiyle aktarılır; hesaplar OpenLDAP, Active Directory, Zimbra ve Google Workspace'te açılır, güncellenir ve kapatılır.

04

Self-servis parola ve hesap kurtarma

Parola değiştirme, unutulmuş parolayı sıfırlama ve kullanıcı adını öğrenme, SMS veya e-posta ile gönderilen onay koduyla yardım masasına gerek kalmadan yapılır.

KİMLER İÇİN

Aynı kişinin hem öğrenci hem personel olabildiği üniversiteler

Kişi bilgileri birden çok sistemde dağınık duran ve tek kimlik kaydı isteyen kurumlar

OpenLDAP ve Zimbra hesaplarını kaynak sistemden otomatik açıp kapatmak isteyen BT birimleri

SAML destekli uygulamalara tek kullanıcı adı ve parolayla giriş isteyen kurumlar

Parola sıfırlama taleplerini self-servise taşımak isteyen yardım masaları

Microsoft 365, Google Workspace ve eduGAIN servislerine tek kimlikle giriş isteyen üniversiteler

Özellikler 92 ÖZELLİK

Aşağıdaki liste ürünün mevcut sürümünde çalışan özellikleri modül modül gösterir.

Kimlik kayıtları 6

- Gerçek ve tüzel kişi kimlik türleri
- Kimlik türü ve numarasına göre benzersiz kayıt
- Birden çok telefon (cep, iş, ev vb.) ve e-posta adresi
- Kimlik fotoğrafı
- Eski ve yeni değerleriyle değişiklik geçmişi
- Listeleme, arama ve Excel'e aktarma

Kullanıcılar ve hesaplar 8

- Kimlik başına tek kullanıcı; rol başına ayrı hesap kaydı
- Ağaç yapısında kullanıcı türleri (personel, öğrenci vb.)
- Kullanıcı etiketleri
- Aktif, pasif, yarı pasif, blokeli ve provizyonda durumları
- Pasif, silinen ve elle açılan hesap listeleri
- Ad-soyaddan kullanıcı adı önerisi; uygunsuz kelime kara listesi
- E-posta takma adı ve yönlendirme kayıtları
- Yönetici parola ataması: elle veya politikaya uygun otomatik, SMS ile iletim

Tekilleştirme ve veri aktarımı 9

- Öğrenci bilgi sistemleri (ÖBS) ve personel otomasyonlarıyla entegrasyon
- Öğrenci, personel ve birim kayıtlarının REST kaynaklarından aktarımı
- Kaynak kayıtlarının T.C. kimlik numarasıyla tek kimlikte birleştirilmesi
- Kod yazmadan alan eşleme, düzeltme ve varsayılan değer kuralları
- Sicil numarası olmayan kayıtlar için numarator
- Yalnızca değişen alanların güncellenmesi
- Tekrar eden ve silinen kaynak kayıtları listeleri
- Aktarım günlükleri ve kullanıcı türü dağılımı
- Kod yazmadan tanımlanan aktarım ve eşleme kurallarıyla kimlik süreçlerinin otomasyonu

Birimler 5

- Ağaç yapısında birimler ve birim türleri
- Türkçe ve İngilizce birim adları

- Birime bağlı kullanıcıların listelenmesi
- Birim bazında varsayılan izin ayarları
- YÖKSİS birim yapısının Excel'den güncellenmesi

Tek oturum açma (IdP) 13

- SAML 2.0 tek oturum açma ve tek oturum kapatma
- Girişte SMS veya e-posta onay koduyla ikinci adım doğrulama
- Authenticator uygulamasıyla (TOTP) çok faktörlü doğrulama
- Artifact çözümleme servisi
- IdP metaverisinin görüntülenmesi ve indirilmesi
- Servis sağlayıcıların metaverisiyle eklenmesi, açılıp kapatılması
- Kullanıcı türüne göre giriş adı: e-posta, T.C. kimlik no, öğrenci no
- Giriş sonrası kullanıcı türüne göre yönlendirme
- Alan adına özel ayarlar; logo ve giriş sayfası arka planı
- Microsoft 365 / Entra ID ile SAML 2.0 federasyonu
- Google Workspace'e SAML 2.0 ile tek oturum
- eduGAIN federasyonundaki servislere ulusal federasyon üzerinden giriş
- RADIUS ile kablosuz ağ ve VPN kimlik doğrulaması

Self-servis portal 7

- Parola değiştirme
- Unutulan parolayı sıfırlama
- Kullanıcı adı mı bilmiyorum: kimlik numarası ve ayarlanabilir doğrulama alanları ile
- SMS veya e-posta ile onay kodu; süre ve üç deneme sınırı
- Hatalı denemelerden sonra reCAPTCHA
- Arayüzde parola kurallarının gösterilmesi
- Türkçe ve İngilizce arayüz

Dizin ve e-posta entegrasyonları 13

- OpenLDAP sunucu tanımı ve bağlantı testi
- OpenLDAP'ta kullanıcı açma, güncelleme ve silme
- Birimlerin OpenLDAP'ta OU olarak oluşturulması
- Kullanıcı türüne göre LDAP öznitelik eşleme

- Mevcut LDAP ağacının içe okunması
- Zimbra sunucu tanımı; posta hesabı açma, güncelleme ve kapatma
- Değişen kullanıcıların arka plan servisiyle eşitlenmesi
- Active Directory kullanıcı ve birim (OU) hesaplarının sağlanması
- Google Workspace kullanıcı ve posta hesaplarının sağlanması
- Azure AD / Entra ID ile izin entegrasyonu
- Bağlı izinlerde toplu ve otomatik kullanıcı oluşturma, grup yönetimi
- Parola değişikliğinin bağlı izinlere yansması
- Diğer uygulamalardaki hesaplarla eşleştirme

Mail grupları 6

- Google Workspace ve Zimbra posta gruplarının tek arayüzden yönetimi
- Alan adı bazında mail grubu tanımı
- Üyelik birim, kullanıcı türü ve etiketten
- Tek tek üye ekleme ve gruptan hariç tutma
- Üyelerin aktif/pasif yapılması
- Grup listesinin Excel'e aktarımı

SMS ve e-posta 5

- Net GSM, Turatel ve Sanal Santral SMS hesapları; bağlantı testi
- SMTP e-posta hesapları ve öncelik sırası
- Onay kodu ve bildirim metinlerinin dil bazında düzenlenmesi
- Toplu SMS listeleri ve gönderim
- SMS ve e-posta günlüklerinde onay kodu ve parolaların maskelenmesi

API erişimi 7

- Kullanıcı adı ve parola doğrulama ucu
- Birim sorgulama ve ekleme ucu
- Kaynak sistemden öğrenci, personel ve parola işlemleri için uçlar
- IP adresiyle sınırlı API hesapları
- API hesabının kapsamı: kullanıcı, birim, kullanıcı türü ve etiket
- API çağrı günlükleri
- Uygulama, kullanıcı türü ve grup üyeliğine göre API yetkilendirme

Erişim denetimi ve raporlar 6

- Kimlik sağlayıcı ve yönetim paneli için IP izin listesi
- Oturum ve olay günlükleri
- Kullanıcı işlem günlüğü: doğrulama, parola değiştirme ve sınırlama
- Yönetici işlem günlüğü
- Kullanıcı hareketleri ve hata kayıtları raporları
- Gösterge paneli: kullanıcı türü sayıları ve dağılımı

Ayarlar ve politikalar 7

- Alan adları
- Rol tanımları ve izin ağacı
- Yönetim paneli kullanıcıları ve aktif/pasif yapma
- Kullanıcı türüne göre parola politikası
- Kullanıcı türüne göre onay kodu politikası
- Kullanım sözleşmesi ve doküman metinleri
- Logo ve giriş sayfası arka planı

Teknik özellikler

Altyapı	SAML katmanı açık kaynak SimpleSAMLphp üzerine kuruludur; uygulamalar Phalcon 4 (PHP 7.x), veritabanı PostgreSQL, arayüzler React'tir. Kimlik modeli, veri aktarımı, yönetim paneli ve entegrasyonlar ürüne özeldir
Kimlik eşleştirme	Kimlik türü ve numarası (T.C. kimlik no) benzersiz anahtar; bir kimliğe bir kullanıcı, kullanıcıya rol başına bir hesap kaydı
Protokoller	SAML 2.0 kimlik sağlayıcı (SSO, SLO, artifact çözümüleme); RADIUS; JSON REST API
Çok faktörlü doğrulama	SMS veya e-posta onay kodu; authenticator uygulamasıyla zamana dayalı tek kullanımlık kod (TOTP)
Veri aktarımı	Öğrenci bilgi sistemi, personel otomasyonu ve diğer REST kaynakları; yapılandırmayla tanımlanan alan eşleme; değişiklik karşılaştırması ile ekle/güncelle/sil
Dizin ve e-posta	OpenLDAP, Active Directory ve Azure AD / Entra ID kullanıcı, OU ve grup sağlama; Zimbra SOAP ve Google Workspace ile posta hesabı ve grup yönetimi
Federasyon	Microsoft 365 / Entra ID ve Google Workspace ile SAML 2.0 federasyonu; eduGAIN'e ulusal federasyon üzerinden metaveri katılımı
Hesap kurtarma	SMS veya e-posta onay kodu; süre ve deneme sınırı; reCAPTCHA
Bildirim kanalları	SMTP hesapları; Net GSM, Turatel ve Sanal Santral SMS sağlayıcıları; hesaplar arası öncelik sırası
Yetkilendirme ve denetim	Rol tabanlı yönetici yetkileri; IP izin listesi; oturum, işlem, yönetici, API, SMS, e-posta ve hata günlükleri
Arayüz dili	Türkçe ve İngilizce
Kurulum	Kurum sunucusuna nginx, PHP-FPM, PostgreSQL ve Beanstalkd ile kurulum; kimlik sağlayıcı ve yönetim paneli ayrı alt alan adlarında

KURULUM VE TESLİM Kurum sunucusuna (fiziksel veya sanal) nginx, PHP-FPM ve PostgreSQL ile kurulur; kimlik sağlayıcı ve yönetim paneli ayrı alt alan adlarında çalışır. Kaynak aktarımı ve OpenLDAP/Zimbra hesap eşitlemesi komut satırı görevleri ve arka plan servisiyle yürür.

Demo ve fiyat teklifi için

Ürünü kendi ortamınızda görmek, kapsamı ve fiyatı konuşmak için bize ulaşın.

TELEFON +90 850 441 3 441
+90 324 350 03 50
E-POSTA bilgi@martateknoloji.com.tr
WEB martateknoloji.com.tr
ADRES Mersin Teknopark 35C/B5, Çiftlikköy,
33343 Yenişehir / Mersin
Mersin · İzmir · Londra

© 2026 Marta Teknoloji A.Ş. — Bu broşürdeki bilgiler bilgilendirme amaçlıdır; özellik kapsamı sürüme ve kurulumu göre değişebilir.