NarSoft Mobil PDKS & Dinamik QR Geçiş Sistemi

Biyometrik cihaz ve kart maliyetlerini ortadan kaldıran, konum doğrulamalı ve AES-256 güvenlik korumalı yeni nesil mobil personel takip platformu.

0.3 sn	%100	AES-256	%0
OKUMA HIZI	GEOFENCE DOĞRULUĞU	DİNAMİK ŞİFRELEME	KART & PLASTİK MALİYETİ

1. DİNAMİK QR KOD & GÜVENLİ GEÇİŞ MİMARİSİ

Dinamik QR Kod İle Geçiş Güvenliği

Zaman Bazlı Token

Geleneksel sabit QR kodlar veya fiziksel kartlar başkası yerine okutma ve fotoğraf çekip paylaşma suistimallerine açıktır. NarSoft Mobil PDKS, her 3 ila 5 saniyede bir kriptografik olarak yenilenen dinamik QR kodlar üretir.

- **Ekran Görüntüsü Engelleyici:** Statik fotoğraf veya video kaydı ile geçiş yapılması tamamen imkansızdır.
- **AES-256 Şifreleme:** Üretilen dinamik kodlar sunucu tarafında milisaniyeler içinde doğrulanır.
- **Turnike & Kapı Entegrasyonu:** Mevcut optik veya mekanik turnikelere kolayca entegre edilir.

Dinamik QR Kripto

2. KONUM DOĞRULAMALI SAHA & OFİS TAKİBİ

GPS & Geofence Konum Doğrulama

Akıllı Harita Sınırı

Saha çalışanları, şantiye personelleri veya bölge merkezlerindeki çalışanların gerçekten izin verilen lokasyonda bulunup bulunmadığı uydu ve hücresel konum verileri ile teyit edilir.

- **Çoklu Sanal Sınır (Geofence):** Şantiye, fabrika veya şube çevresine metre bazlı hassas coğrafi çit tanımlanır.
- **Konum Dışı Giriş Engeli:** Belirlenen koordinatların dışındaki personel geçiş veya mesai başlatma işlemi yapamaz.
- **Canlı Harita İzleme:** İK yöneticileri personelin giriş anındaki konumunu harita üzerinde anlık olarak görüntüler.

GPS & Geofence

3. YÜKSEK HIZ & DONANIM ENTEGRASYONLARI

0.3 Saniyede Işık Hızında Doğrulama

Milisaniyelik Yanıt

Vardiya değişim saatlerinde ve yoğun giriş çıkış zamanlarında turnikelerde beklemeyi ve yığılmaları engelleyen ultra optimize edilmiş okuma algoritması sunar.

- **Optik Kameralar & Tabletler:** Turnikelerin üzerine monte edilen tablet veya entegre QR okuyucularla tam uyum.
- **Kuyruk Yönetimi:** Personel başına doğrulama süresi 0.3 saniyenin altına indirilerek geçiş kapasitesi 4 katına çıkarılır.
- **Sesli ve Görsel Geri Bildirim:** Başarılı geçişlerde yeşil onay ekranı ve sesli ikaz verilir.

0.3 Sn Geçiş Hızı

4. MOBİL PLATFORM & İŞLETİM SİSTEMİ UYUMI

Tüm Akıllı Cihazlarla Tam Uyumluluk

iOS & Android

Personelin kendi akıllı telefonlarını (BYOD) kullanmasına imkan tanıyan hafif, güvenli ve düşük pil tüketen mobil uygulama altyapısı.

- **App Store & Google Play:** Tüm Android ve iOS cihazlara saniyeler içinde yüklenebilir.
- **Kullanıcı Dostu Arayüz:** Eğitim gerektirmeyen, tek tıkla QR kod üreten ve mesai geçmişini gösteren ekranlar.
- **Düşük Kaynak Tüketimi:** Arka planda cihaz pilini ve internet kotasını yormayan optimum mimari.

Mobil Arayüz

5. KESİNTİSİZ ÇALIŞMA MİMARİSİ

Offline Çalışma ve Otomatik Senkronizasyon

Kesintisiz Kayıt

İnternet altyapısının zayıf olduğu şantiye, maden veya bodrum kat tesislerinde kesintisiz mesai kaydı alınmasını sağlar.

- **Yerel Depolama (Encrypted Local Storage):** Bağlantı koptuğunda geçiş verileri cihaz belleğinde güvenle saklanır.
- **Otomatik Eşitleme (Auto Sync):** İnternet bağlantısı sağlandığı ilk anda veriler arka planda bulut sunucuya aktarılır.
- **Veri Kaybı Riski Yok:** Şifrelenmiş yerel veri yapısı sayesinde cihaz kapatılsa dahi kayıtlar korunur.

Anlık Sync

6. BORDRO & ERP ENTEGRASYONU

Kurumsal Yazılımlarla Çift Yönlü Entegrasyon

REST API Desteği

Toplanan giriş-çıkış verileri, kurumunuzun kullandığı insan kaynakları ve muhasebe yazılımlarına otomatik olarak aktarılır.

- **ERP Uyumluluğu:** Logo, SAP, Mikro, Netsis, Nebim ve diğer tüm kurumsal sistemlerle hazır entegrasyon.
- **Otomatik Puantaj Cetveli:** İzin, geç kalma, mesai ve vardiya hesaplamaları insani hata olmaksızın raporlanır.
- **Otomatik Bildirimler:** Geç kalan veya gelmeyen personel için bölüm yöneticilerine anlık SMS/E-posta uyarısı.



ERP & İK Entegrasyonu

TEKNOLOJİ KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

Kriter	Plastik Kart / Parmak İzi	NarSoft Mobil PDKS
Donanım / Kart Maliyeti	Sürekli kart basımı ve cihaz arıza maliyeti	**Sıfır ek donanım ve kart harcaması**
Geçiş Güvenliği	Başkası yerine kart okutma riski yüksek	**AES-256 Dinamik QR + GPS Teyidi**
Geçiş Hızı	1.5 - 3.0 saniye (Kuyruk oluşur)	**0.3 saniyede milisaniyelik onay**
Saha ve Şantiye Uyum	Sabit cihaz zorunluluğu, kısıtlı alan	**Sınırsız coğrafi çit (Geofence)**

Neden NarSoft Mobil PDKS?

Fiziksel kart karmaşasına son veren NarSoft Mobil PDKS, şirketinizin operasyonel yükünü hafifletir, sahteciliği engeller ve %100 yerli yazılım altyapısıyla KVKK standartlarına tam uyum sağlar.

Ücretsiz Demo ve Keşif Talebi

Sistemimizi işletmenizde ücretsiz deneyimlemek için hemen bizimle iletişime geçin.

Demo İste