



NFCREAD UYGULAMASI

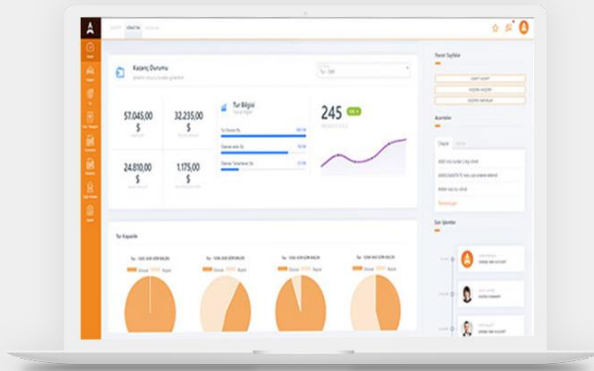
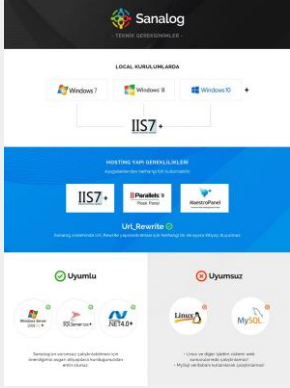
Pasaport ve Kimlik Kart okumanın hızlı ve hatasız yolu



WWW.NFCREAD.COM

DİĞER ÜRÜNLERİMİZ

AÇIKKAYNAK İÇERİK YÖNETİM SİSTEMİ CMS
WEB TABANLI TURİZM OTOMASYON YAZILIMI
KURUMSAL MOBİL SOSYAL AĞ İNTRANET UYGULAMASI
OPTİK FORM TEST OKUMA VE DEĞERLENDİRME SİSTEMİ



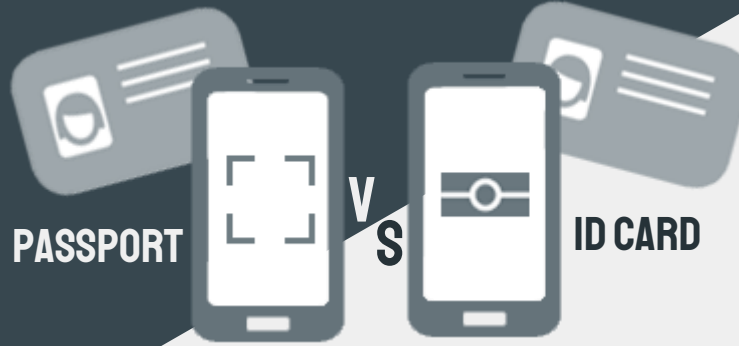
Daha fazla bilgi için www.sanalogi.com

01 HİKAYEMİZ VE HAKKIMIZDA

Müşteri memnuniyetinizi artıracak daha hızlı ve daha akıllı yazılım çözümleri,

02 NFCREAD UYGULAMASI

NFCREAD Pasaport ve Kimlik Kartı taramanızı ve Çip okumanıza kolaylık sağlayacak bir mobil uygulamadır.



03 PROJE ÖZELLİKLERİ

Daha hızlı işlem ve daha hatasız süreç işleyişi

04 HEDEFLERİMİZ

NFC Teknolojisi sayesinde bir çok çipli evraktan veri okuma



Sanalogi

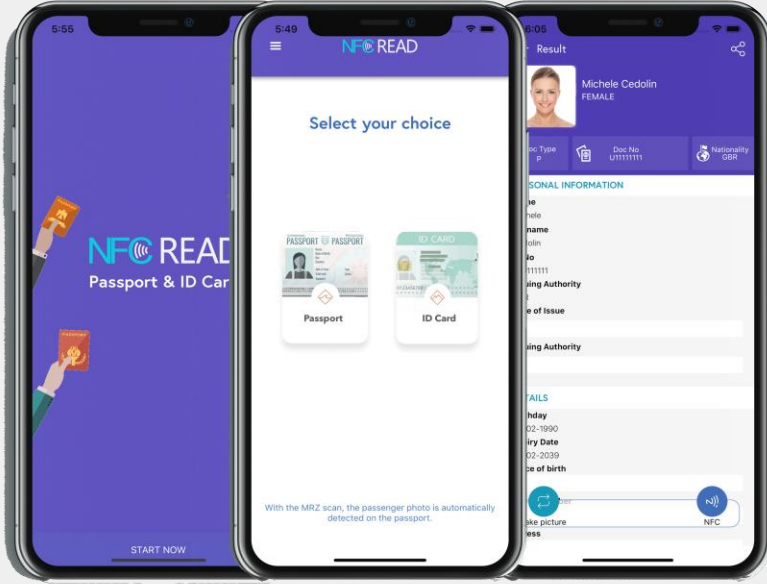
HİKAYEMİZ HAKKIMIZDA

Sanalogi Bilişim olarak , 2004 tarihinden itibaren Bilgi Teknolojilerinde hizmet vermekteyiz. Genel müdürlüğümüz İstanbul Yıldız Teknik Üniversitesi Teknopark'tadır. Türkiye genelinde faaliyet gösteren firmamız Orta Asya, Avrupa ve Arap Ülkelerinde de faaliyet göstermekte ve özel yazılımlar geliştirmektedir.

NFC READ Serüvenimiz ise

Dünyanın bir çok ülkesinde kullanılmakta olan Turasistan® Turizm yazılımımızı bir çok Pasaport ve Kimlik okuyucusu cihazları ile entegre ediyor olmamıza daha kolay bir çözüm olması için yapılmıştır. Uzun yıllar Optik Okuma konusunda tüm cihazlar ile entegrasyon ihtiyacı duymadan sadece yazılım ile başarmış olmamız ve İmaj İşleme konusunda sahip olduğumuz bilgi birikimimiz ile Mobil süreci birleştirerek bugün bu projeyi de hayata geçirmiş bulunmaktayız.





NFCREAD HAKKINDA



NFCREAD , KVKK kurallarına uyumlu olarak güncel teknolojileri kullanarak kimlik kartı ve pasaport üzerinde bulunan bilgilerinizi dijital ortama aktarmanızı sağlar.

NFC Read 40+ Uygulama ile özel entegre olmuş ve aktif olarak kullanılmaktadır. 2019 Son çeyrek dahil olmak üzere yarım milyara yakın uluslararası Pasaport ve Kimlik Kartı okutulup halen kullanılmaya devam etmektedir.

Avrupa'da; Almanya, Fransa, Belçika, Hollanda, Avusturya başta olmak üzere bir çok ülkesinde,

Asya'da; Azerbaycan, Pakistan, Malezya

Orta doğu ve Afrika'da: Suudi Arabistan, Dubai, Mısır, Cezayir, Tunus ve Fas'ta yoğun olarak kullanılmaya devam edilmektedir. Türkiye'de ise son 2 yılda turizm sektöründe çok aktif olarak yer almaktadır.



Kimlik sahtekarlığını önlemek ve güvenilir dijital hizmetler sağlamak için birinin kimliğini doğrulamak şarttır. NFCRead, yeni mobil kimlik doğrulama teknolojimizi kullanarak Yeni Çipli Kimlik Kartlarını ve Dünya Genelindeki Tüm Pasaportları iOS ve Android cihazlarda akıllı ve basit bir şekilde doğrulamanıza olanak sağlamaktayız. NFCRead kişilerin halihazırda sahip olduklarından yararlanarak temassız RFID çipleri ve NFC özellikli akıllı telefonlarla devlet tarafından verilen kimlik belgelerini NFCRead uygulaması ile benzersiz özellikleri sayesinde kullanılmasını sağlar.

GENEL ÖZELLİKLER



HIZ

Ortalama veri alma süresi
500ms dir.



DOĞRULUK

Yüksek hassasiyet ile algılama
tarama ve okuma yapar



GÜVENLİK - KVKK

Cihazlarda bir bilgi saklamaz
ve internet olmadan çalışır.



KOLAY ENTEGRASYON

API yardımı ile herhangi bir
ürüne kolay entegre edilebilir.



KİŞİSELLEŞTİRİLEBİLİR

Müşteri ihtiyaçlarına
karşılık için düzenlenebilir.



DÜŞÜK BELLEK KULLANIM

Cihazda fazla alan kaplamaz
ve büyük işlem yapmaz.



ESNEK

Kolay kullanım sunar, açılı ve
zayıf ışıkta bile çalışır.



PLATFORMLAR

Android, ve iOS uyumlu

- NFCREAD bir sunucuya ihtiyaç duymadan çalışır, Ek sunucu maliyeti oluşturmaz. Bütün işlemler, tarama ve okuma adımları cihaz üzerinde yapılır.
- Kullanıcıların mobil cihazlarında hiçbir verinin saklanması izin vermez, doğrudan ilgili kurumun servislerine görsel imajları ve diğer bilgileri aktarır.
- Pasaport ve Kimlik Kartı kayıt süreçlerini en hızlı ve hatasız hale getirerek çalışanlara daha fazla enerji ve müşterilere daha az bekleme zamanı kazandırır.

TEKNİK DETAYLAR

OCR



Pasaport ve Kimlik Kartı
Görüntüsü alınır.
Fotokopi gereksinimi sona erer.

MRZ



Pasaport ve Kimlik Kartından
doğrulama yaparak
**TCKN + AD + SOYAD +
Doğum Tarihi + Cinsiyet +
Geçerlilik Tarihi + Uyruk +
SeriNo** alınır.



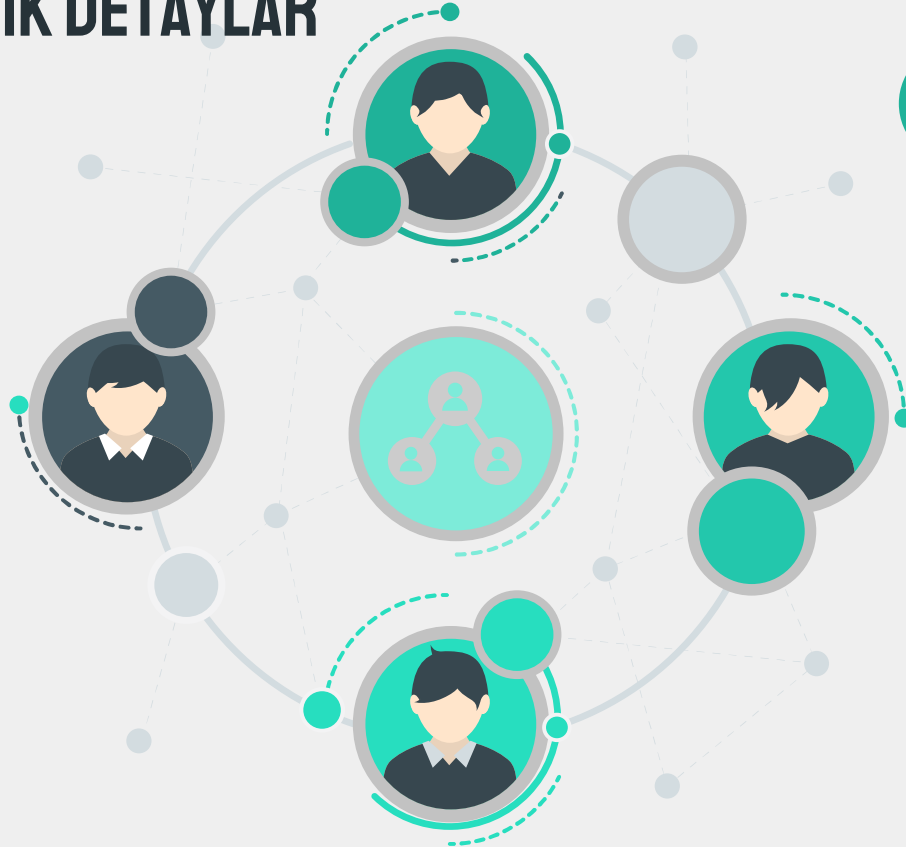
ÇİP

Erişim izni için gerekli
doğrulamaların yapılması
sonrası NFC Çip içerisinde
bilgileri alma hakkına sahip
olur.



NFC

Pasaport ve Kimlik Kartından
doğrulama yaparak Biyometrik
Fotograf alınır.
**TCKN + AD + SOYAD + Doğum
Tarihi + Cinsiyet + Geçerlilik
Tarihi + Uyruk + SeriNo + Veren
Kurum + Varsa Tel + Varsa Adres
ve bir çok bilgi** alınır.



YÜZ YÜZE YAPILAN İŞLEMLER

Yüz yüze yapılan işlemlerde NFCRead, çalışanlar tarafından önlerindeki birinin kimlik belgesini okumak ve doğrulamak için kullanılır; Örneğin, sokakta birinin kimliğini kontrol eden bir çalışan, pahalı ve ayrıntılı özel donanım olmadan gereksinimleri karşılayan ios ya da Android telefonları kullanılarak her yerde kullanılabilir. Eğitim gerektirmez ve kişisel bilgileri kusursuz şekilde giriş sağlar.

Yararları

(Fraud) Sahte kimlik belgelerini tespit etmek için eğitim gerekmez. Hardware Özel donanıma ihtiyaç duymayan bir mobil çözümdür. Manuel giriş gerekmez: kişisel bilgilerin hızlı ve kusursuz girişi. Çipin yüksek çözünürlüklü kimlik belgesi fotoğrafı sayesinde daha iyi benzerlik yapılarak kişi daha rahat tanınır ve algılanır.

PROJE ÖZELLİĞİ

ONLINE YAPILAN İŞLEMLER

Çevrimiçi uygulamalarda NFCRead, örneğin bankalar için mobil tüketici katılımı için çevrimiçi self servis kimlik doğrulama işleminin bir parçası olarak kullanılabilir. Bu evden yapılabilir, bu yüzden bir bankaya, şubeye ya da ofise gitmeye veya birilerinin kapıya gelmesine gerek yoktur. NFCRead API'leri aracılığıyla uygulamanıza entegre olarak tüketicinin / kullanıcının akıllı telefonunu kullanmanız yeterlidir.

Yararları

Kişiler kimlik belgelerini çevrimiçi olarak her zaman, her yerde doğrulayabilir. Kimlik belgesi alternatiflerinin fotoğrafını yükleyerek kimlik belgelerini daha güvenli bir şekilde doğrulanır. Manuel kontrol gerekmez: anında doğrulama ve uygun maliyetli bir yöntemdir. Kişilerin yanlarında taşıdıkları akıllı telefonlardan ve kimlik belgelerinden yararlanılır ve işlem yapılabilir

PASAPORT SÜRE KONTROLÜ – KİMLİK KARTI SÜRE KONTROLÜ VE BELİRTİLEN SÜRELERE UYARI YAPILMASI

ARAP PASAPORTLARINDA YAŞANAN TÜM SORUNLARIN ORTADAN KALKAR

PROJE ÖZELLİĞİ

Kimlik Kartı ve Pasaport Doğrulama Kontrolü

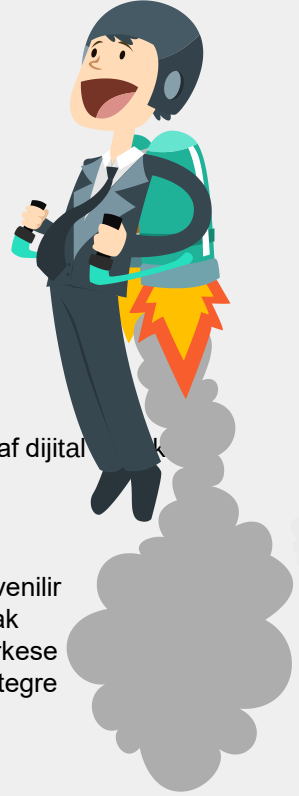
Modern pasaportlar (e-pasaportlar) ve benzer kimlik belgelerinde temassız bir RFID çipi bulunur. Bu çip, Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü (Birleşmiş Milletler'in bir parçası) tarafından Makine tarafından Okunabilir Seyahat Belgeleri Doc 9303'ün bir parçası olarak standartlaştırılmıştır. Çip üzerindeki bilgiler veren ülke tarafından dijital olarak imzalanır ve klonlamaya karşı koruma sağlar. NFCRead, çipin gerçekliğini ve bilgilerini doğrulamak için gereken karmaşık şifrelemeyi sağlar, böylece kimlik belgesinin gerçekliğini saniyeler içinde doğrulamak için akıllı ve basit bir yol sağlar (pasif ve aktif kimlik doğrulama).

Kişisel Bilgileri Okuma

Pasaport ve Kimlik Kartı belgelerdeki temassız çip, sahibinin tam adı, doğum tarihi ve uyruğu da dahil olmak üzere güvenilir kişisel bilgileri içerir. Bu bilgiler, kesin hükümet kimlik doğrulama süreçlerine dayanarak veren ülke tarafından sağlanmıştır. Çok güvenilir kişisel bilgi sağlamanın yanı sıra, ikinci büyük avantaj, manuel girişin olmamasıdır, bu nedenle hata olamaz ve daha fazla kullanıcı rahatlığı vardır. Ek olarak, çip, yüz tanıma için uygun yüksek çözünürlüklü bir fotoğraf içerir. Bu fotoğraf kimlik belgesinde basılan fotoğraftan daha yüksek kalitede olduğundan, çipteki fotoğrafın kullanılması benzer sahtekarlığı azaltabilir. Kişisel bilgiler ve fotoğraf dijital olarak imzalanır, değiştirilemez.

Ülke Sertifikaları

Çip üzerindeki bilgiler veren ülke tarafından dijital olarak imzalanır. Pasif kimlik doğrulama olarak da bilinen belge doğrulaması, güvenilir kök sertifika deposuna bağlıdır. Bir belgenin orijinallliği, yalnızca belge (sonuçta) ilgili sertifikanın bulunduğu özel bir anahtar kullanılarak imzalanmışsa belirlenebilir. Bu kök sertifikalara Ülke İmza Sahibi Sertifika Yetkilisi (CSCA) sertifikaları denir. CSCA sertifikaları herkese açık olmasına rağmen, CSCA sertifikaları için tek bir genel kaynak yoktur. NFCRead, mevcut birkaç CSCA sertifikası kaynağını entegre eder ve durumunuza bağlı olarak herkese açık olmayan kaynaklarla entegre edilebilir.



PROJE ÖZELLİĞİ

MRZ Optik Karakter Tanıma

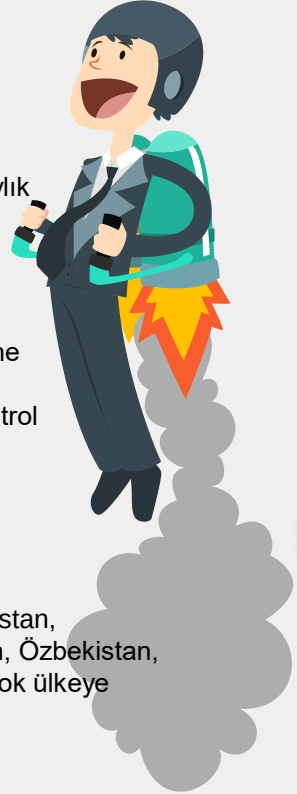
Pasaportlardaki temassız çip, belge numarası, son kullanma tarihi ve doğum tarihi olarak şifre ile açılabilen bir güvenlik mekanizması aracılığıyla yetkisiz erişime karşı korunur. Bu bilgi pasaportun altındaki iki satırdan oluşan Makineler Tarafından Okunabilir Bölge'nin (MRZ) bir parçasıdır. Bu bilgileri manuel olarak girmek kullanıcı için hantal ve hataya açık olduğu için, akıllı telefon kamerasını kullanarak MRZ'yi tarama seçeneğini sunuyoruz. Kullanıcıya kamerayı doğru bir şekilde hedeflemesini ve ardından çipe erişmek için MRZ'den gereken bilgileri taramak için Optik Karakter Tanıma (OCR) teknolojisini kullanması için kolaylık sağlıyoruz.

API'ler aracılığıyla Kolay Entegrasyon

NFCRead, kendi uygulamalarınıza ve arka uç sistemlerinize entegre edebileceğiniz yapılandırılabilir bir yazılım olarak sağlanır. Bunu mümkün kılmak için bir SDK ve API'ler sağlıyoruz. NFCRead böylece kullanıcılarınıza sağladığınız yazılımın bir parçası haline gelir, mobil doğrulama teknolojisinin bizim tarafımızdan sağlandığının farkında bile olmazlar. Bu, hangi kişisel bilgileri okumak istediğinizi ve hangi doğrulamaları yapmak istediğinizi tamamen özelleştirmenize sağlayarak müşteri işlemlerinizi üzerinde tam kontrol sahibi olmanızı sağlar.

500K+ Pasaport Okunmuştur.

Bir çok Andorid ve iOS akıllı cihazlarından Pasaport ve Kimlik Kartı okuma işlemi gerçekleşmiştir. Almanya, Avusturya, Fransa, Belçika, İsveç, İsviçre, Amerika, İngiltere, Avusturya, Hollanda, Ukrayna, Danimarka, Norveç, Yunanistan, Bulgaristan, Arnavutluk., Macaristan, İtalya, Romanya Kosova, Suriye, İran, Irak, Fas, Tunus, Cezayir, Mısır, Arabistan, Kazakistan, Özbekistan, Kırgızistan, Tacikistan, Rusya, Azerbaycan, Gine, Sudan, Libya, Lübnan, Hindistan, Pakistan, Afganistan, Çad, Nijer ve daha bir çok ülkeye denemeler yapılmış ve sürekli yenilenmekte ve güncellenmekte olan bir sistemdir. Dünyada ortalama yıllık 200K Pasaport okuma işlemi gerçekleştirmekteyiz.



DOKÜMAN KONTROL



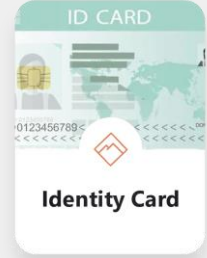
Pasaport Geçerlilik (sona erme süresi) Kimlik Kartı Geçerlilik (sona erme süresi)

Pasaport | Passport

- Sadece MRZ + Face Detection (MRZ Doğrulama)
- MRZ + Face Detection + OCR (Document Scan)
- MRZ + Face Detection + OCR (Document Scan) + NFC Çip Okuma (*Doğrulama*)

Kimlik Kartı | ID CARD

- Sadece MRZ + Face Detection (MRZ Doğrulama) + Ön kısım (Face Detection)
- MRZ + Face Detection + Ön kısım (Face Detection) + OCR (Document Scan)
- MRZ + Face Detection + OCR (Document Scan) + NFC Çip Okuma (*Doğrulama*)



ARAP PASAPORTLARINDA AD – SOYAD – BABA ADI, AŞİRET, ÇÖZÜMLEMESİ VE DİĞER YABANCILAR...

AYRICA PASAPORT VE KİMLİKLERİNDE HİÇ BİR ŞEKİLDE SOYAD OLMAYAN EVRAKLAR BULUNMAKTADIR !!!

BU BİLGİLERE ULAŞMAK VE TEST EDİP ONAYLAMAK VE ÇÖZÜMLEMEK 6 YILDAN FAZLA SÜREN BİLGİ VE TECRÜBEDİR.

SÜREÇ İŞLEYİŞİ



Kullanıcı

Uygulama giriş aşaması ile başlar

Giriş

Evrak
Seçim

Evrak
Tarama



Kamera

Tüm evrak alanı
taranarak işlenir ve
MRZ alanı çözümlenir

NFC ÇİP
OKUMA



Fazla Bilgi

Çip içerisinde erişim
iznine sahip olunan tüm
bilgilere ulaşılır.

TÜM
BİLGİLER

PLATFORM
AKTARIM

Kimlik Tipi Seçim



Pasaport veya Kimlik
Kartı seçeneği
belirlenir

NFC Erişim

MRZ verileri alınır ve
doğrulama yapılır.
Doğrulama sonra Çip
erişimi açılır



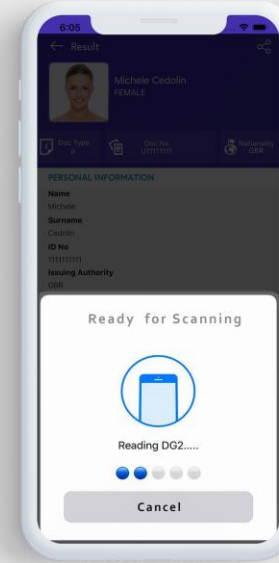
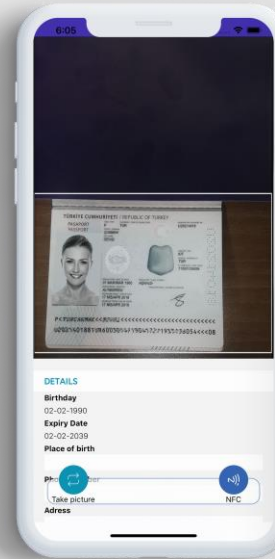
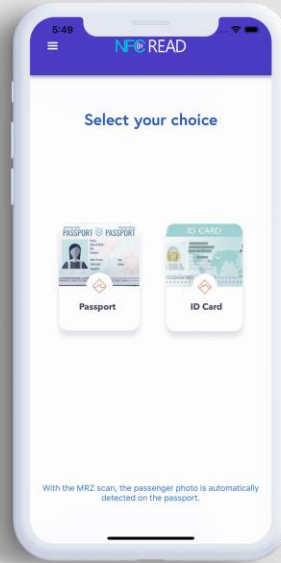
Entegrasyon



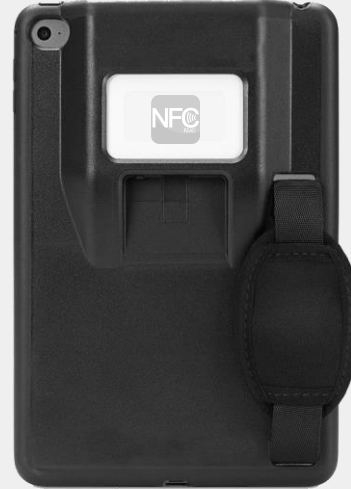
KVKK kurallarına göre
cihazda işlem saklanmadan
entegre sisteme görseller ile
beraber aktarım tamamlanır.

UYGULAMA GÖRSELLERİ

NFCREAD DÜNYADA YAPILMIŞ OLAN ALANINDA 2. UYGULAMADIR.



KULLANIM YÖNTEMLERİ VE KONSEPT TABLET KILIFLARI



Daha fazla bilgi için Youtube : NFCRead sayfamızı ziyaret edebilirsiniz.



MOBİL CİHAZLAR

iOS 13+ ve Android tüm güncel sürümler desteklenmektedir.

	Android Telefon	iOS Telefon	Android Tablet	iPad X
NFC	Var	Var	Yok	Yok
Kamera	Var	Var	Var	Var

Gereksinimler Kamera ve NFC özelliği bulunmasıdır. Türkiye'de bulunan Android tabletlerde NFC bulunmamaktadır. Ancak bu tabletler farklı ülkelerde bu özelliğe sahiptir. iPad cihazlarda NFC özelliği hiçbir modelinde bulunmamaktadır.

	Android Telefon	iOS Telefon	Android Tablet	iPad X
Çip Okuma	Evet	Evet	Evet (Dongle)	Evet (Dongle)
İmaj İşleme	Evet	Evet	Evet	Evet

Çip içerisindeki bilgiler verilerin doğrulanması için en başarılı yoldur. Öncelikle evrak üzerinde tarama yapılır ve MRZ çözümlenir. Cihazda NFC özelliği bulunmaması herhangi bir sorun oluşturmaz tarama işlemi sonrası manuel kontrol gerektirir.

NFCREAD INTEGRATOR (STANDART)



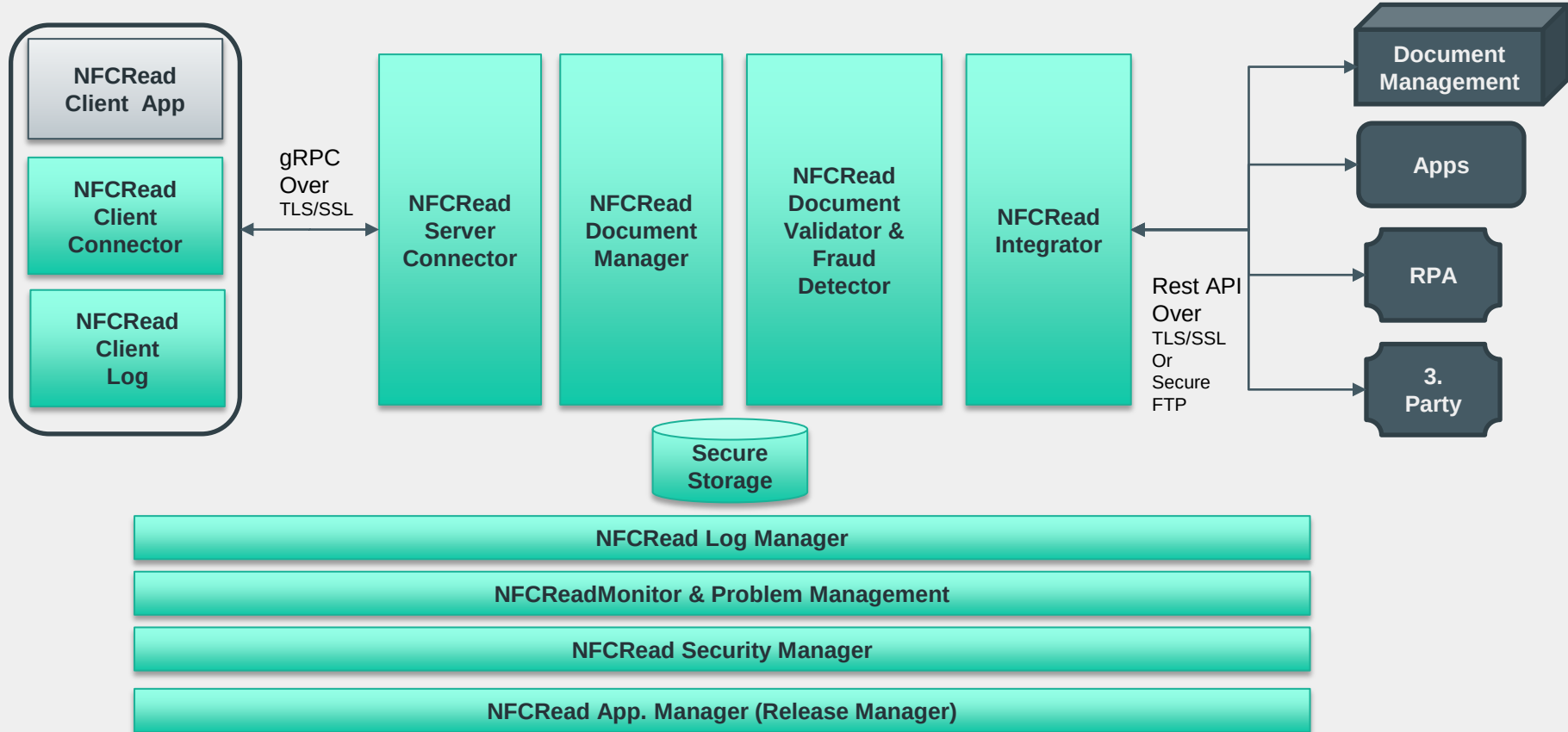
Web API



DİĞER / OTHER

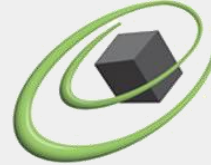
Cihazda hiçbir bilgi saklanmaz (iOS cihazlarda test edilmiştir)
KVKK gereksinimlerine göre bir çok ilave yöntem eklenebilir.
SMS onaylama ve doğrulama vb.

HIGH LEVEL NFCREAD INTEGRATOR (OPSIYONEL)



NFCREAD ENTEGRASYONLARIMIZ

Aktif Entegrasyonlarımızdan bazıları;



İHTİYAÇ DUYULACAĞINA İNANDIĞIMIZ SEKTÖRLER

FİNANS KURUMLARI, EĞİTİM KURUMLARI, LOJİSTİK FİRMALARI, SİGORTA FİRMALARI, TURİZM ACENTELERİ, VAKIF VE DERNEKLER, GAYRİMENKUL FİRMALARI, OTELLER, ARAÇ KİRALAMA, KONSOLOSLUKLAR, GÜVENLİK KURULUŞLARI, TELEKOM KURUMLARI, KOBİLER ve bir çok farklı sektör...

TEŞEKKÜRLER



E-Mail : info@nfcread.com

Web Site : www.nfcread.com

YouTube : <https://bit.ly/3aJYwmr>

AppStore : <https://apple.co/38zt5d2>

PlayStore : shorturl.at/etuwE

SORULARINIZI ALMAKTAN MEMNUNİYET DUYARIZ.