



TEKNOLOJİ KAPTANLARI



2022'ye YÖN VERENLER

Tören Sponsorları



BThaber



Teknoloji Kaptanı Ödülü

Anadolu Sigorta

AS'lı Görüntüden Hasar Tespiti Projesi

Yılın Dijital Dönüşüm Projesi

1- Benoplastik Ambalaj ve Kalıp San A.Ş. -

Üretim Tesisi Uçtan Uca Robotik Üretim Takip ve IoT Endüstri 4.0 Projesi

2- AgeSA Hayat ve Emeklilik A.Ş. - DDD Tabanlı Mikro Servis Stratejisi ve Dönüşümü Projesi

3- Anadolu Sigorta - AS'lı Görüntüden Hasar Tespiti Projesi



Yılın İnovasyon Projesi

1- Anadolu Sigorta - AS'lı Görüntüden Hasar Tespiti Projesi

2- Benoplastik Ambalaj ve Kalıp San A.Ş. -

Üretim Tesisi Uçtan Uca Robotik Üretim Takip ve IoT Endüstri 4.0 Projesi

3- Fenerbahçe Spor Kulübü Derneği - Fenerbahçe SK Super App Projesi



Yılın Maliyet İyileştirme Projesi

1- Tavuk Dünyası Gıda San. ve Tic. A.Ş. -

E-Arşiv Faturaların Karşılaştırması-İşlenmesi RPA Projesi

2- Elektrik Üretim A.Ş. - EÜAŞ RFID Akıllı Depo ve Demirbaş Projesi

3- Anadolu Sigorta - AS'lı Görüntüden Hasar Tespiti Projesi



Yılın Müşteri ile Etkileşim Projesi

1- Fakir Elektrikli Ev Aletleri Dış Ticaret -

Artırılmış Gerçeklik Tabanlı E-Ticaret Çözümü Projesi

2- Akbank T.A.Ş. - Müşteri Yolculuğu Bazında Deneyim Ölçümü Projesi

3- Sistem Global Danışmanlık A.Ş. - Legalmatic Projesi



Yılın Operasyonel Yetkinlik Projesi

1- Metro İstanbul - Mobil PDKS Sistemi Projesi

2- T.C. Sağlık Bakanlığı Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü -

Sağlık Tesisleri Denetim ve İzleme Sistemi (Den-İz) Projesi

3- T.C. Hazine ve Maliye Bakanlığı Bilgi Teknolojileri Genel Müdürlüğü -

1 Milyon İstihdam Projesi



SOSYAL SORUMLULUK
PROJESİ BİRİNCİSİ

Yılın Sosyal Sorumluluk Projesi

1- T.C. Hazine ve Maliye Bakanlığı Bilgi Teknolojileri Genel Müdürlüğü
1 Milyon İstihdam Projesi

2- Türk Eğitim Vakfı - TEV Tablet Projesi

3- NLK Bilgi Teknolojileri A.Ş. - nlkSmartBin Akıllı Çöp Kutusu Projesi

3- Kuzey Ege Otoyolu - Gabari Erken Uyarı Sistemi Projesi



Mansiyon
Roche İlaç
Özdilek





Her işimizin daha da iyisini yapmak için çalışıyoruz...

Temel amacı teknoloji haberlerini ülkenin her yerine ulaştırmak olan gazetemizi ilk olarak 1995 yılının hemen başında 16 Ocak tarihinde çıkardık ve üzerinden geçen 28 yıldır da her hafta eksiksiz olarak basmaya devam ettik.

28 yıldır kağıtta, son yıllarda kağıdın yanı sıra dijital ortamlarda da yayımlanan gazetemizin her hafta ortalama 20.000 kişi tarafından okunduğunu biliyoruz. Bu onurlu görevi devam ettirirken her zaman ülke ve sektör menfaatlerini korumaya özen göstererek her bilgiye ulaşmaya bu bilgileri her noktaya göndermeye çalıştık. 29.yaşımız ve sonrasındaki yıllarda bunu arttırarak devam edeceğiz.

Sektörümüzün en önemli paydaşlarından olan BT emekçilerini de hiç ihmal etmedik. Gerçekleştirdikleri projeleri, başarı hikayelerini yayımladık, bilginin paylaşılmasını sağladık.

Bu bağlamda tanıtıma çalıştığımız projelerin bir etkinlik organizasyonu ile duyurulmasının daha uygun olduğunu düşünerek 2018 yılında ilk "Teknoloji Kaptanları" proje yarışmasını duyurduk, beklediğimizin çok üstünde ilgi gören bu etkinliğin her defasında ödül törenini yapıp projelerin detaylı haberini yayımlayarak taçlandırdık. Temel amacımız ise şirketleri ve ekiplerini dijital dönüşüm konusunda geliştirdikleri projeler ve hayata geçirdikleri uygulamalar için motive etmek oldu.

Teknoloji Kaptanları şirketlerin farklı iş süreçleri için geliştirdikleri proje ve uygulamalar ile bu projeleri hayata geçirenlerin değerlendirildiği "Teknoloji Kaptanları Ödülleri" Türk iş dünyasının teknolojik gelişimini ve gücünü yansıtmaktadır.

Bütün bu organizasyonun bu kadar başarılı olmasının temel sebepleri

- Biz BTHABER Şirketler Grubu olarak oylara en küçük bir müdahalede dahi bulunmadık
- Oyların %75 ağırlığını sağlayan Jüri, sektörün en güvenilir ve önemli kişileri tarafından seçildi
- Tüm projeleri tam açıklığıyla halka da sunduk, onların da oyunu topladık. (2022 etkinliğimizde 20.000 civarı halk oyu toplandı)
- Sonuçları törenle ve tüm şeffaflığıyla açıkladık
- Gazetemizde sonuçları detayları ile yayımladık, bu da yetmedi, ülke çapında basında ilgi gören, PR açısından da fayda sağlayan şimdi okuduğunuz gibi bir de bu çalışmaya özel ek çıkardık

Bundan sonra da bu çalışmamızı daha da sağlıklı hale getirerek sektöre hizmet etmeye devam edeceğiz.

Bu vesile ile yarışmamıza katılan herkese teşekkür ediyorum, kazanan projeleri tekrar tebrik ediyorum. 23 Kasım 2023 tarihinde gerçekleştireceğimiz 6. Teknoloji Kaptanları projemizde buluşmak üzere esenlikler dilerim.

Murat Göçe
BTHABER Şirketler Grubu Başkanı



Anadolu Sigorta

Teknoloji Kaptanı: Mehmet Abacı

Proje Adı: AS'lı Görüntüden Hasar Tespiti Projesi

Proje Başlangıç ve Bitiş Tarihi: Nisan 2020 – Mart 2021





Anadolu Sigorta

Proje Yetkilisi: Mehmet Abacı

Proje Adı: AS'lı Görüntüden Hasar Tespiti Projesi

Proje Başlangıç ve Bitiş Tarihi: Nisan 2020 – Mart 2021

AS'lı Görüntüden Hasar tespiti projesi, araç ve konutlarda gerçekleşen hasarların türünü ve hasar bedellerini yapay zeka modelleri ile tespit eden bir platformdur. Sadece fotoğraflarının yüklenmesiyle birkaç saniye içinde hasarın tahmini boyutu ve tutarı öğrenilebilmektedir. Proje kapsamında yirmiden fazla yapay zeka modeli ile fotoğraflar analiz edilmektedir. Beş yüz binin üzerinde hasarlı fotoğraf verisinin analizi sonrası derin öğrenme ve makine öğrenmesi teknikleri kullanılarak veriler işlenmiş ve platform eğitilmiştir.

Bu proje ile hasarlı bir otomobilin pert olup olmadığı tespit edilebilmekte ve 24 farklı kaporta parçası tanınıp bu parçalarda bulunan hasardaki gerçekleşen çizik, göçük, kırık veya yerinden çıkan parçalar tespit edilebilmektedir. Yüklenen fotoğrafta bulunan araçların marka, model ve yön tespiti de yapılabilmektedir. Bu bilgilerin tamamı analiz edilerek tahmini hasar tutarı hesaplanabilmektedir. Hasar boyutunun büyük olduğu durumlarda, aracın Anadolu Sigorta karar kültürüne göre ağır hasarlı olup olmayacağı tespit edilebilmekte ve buna bağlı akışların hızlı ilerletilmesi sağlanmaktadır. Ayrıca müşterilerimizin hasarlarının uygunluğunun tespiti ile, hasarsızlıklarını bozmayacak olan mini onarım hizmetine yönlendirilmesi de sağlanmıştır.

Konut hasarlarında ise yine fotoğraflardan çatlak, kırık, boya döküntüsü, su akıntısı tespitleri

yapılabilmektedir. Analiz gerçekleştirilerek tahmini hasar hesaplaması yapılması, eğer ki belirlenen limitlerin altında kalıyor ise de "Turbojet Anında Ödeme" kurgusuna müşterinin hasar yolculuklarının final yönlendirilmesi hedeflenmektedir.

Kısacası, görüntüden hasar tespiti projelerimizle aslında evrak işleri ve ekspertiz süreçleri ile birlikte 20 günü aşan hasar süreçleri, AS'lı Görüntüden Hasar Tespiti Projesi ile olay anında, olaya ait fotoğraflar ile gerçek zamanlı olarak değerlendirilip, hasar süreçlerini hızla tamamlayarak müşteri deneyiminde fark yaratılmıştır.

Projemiz, muallak tahmini için katalizör konumundadır. Muallak bilgisi, işlemleri sürmekte olan, henüz sonuçlandırılmamış ve ödenebilecek tahmini hasar tutarıdır. Muallak hasar tutarının belirli bir limitin üstünde olması halinde eksper ataması yapılmaktadır. Görüntüden hasar tahminleme ile anlaşmalı servislerin karar sürecinin otomatize edilmesine katkı sağlanmakta olup, hasar dosyasının doğru sınıflandırılmasına fayda sağlanmaktadır. Bu sayede, ihbar aşamasında oluşabilecek yanlışlıkların önüne geçilmiş olmaktadır. Ayrıca, ekspere gidecek dosyalarda da eksperin işini kolaylaştırarak karar vermesine yardımcı olmaktadır.



Benoplastik

Proje Yetkilisi: Fatih Kaytancı

Proje Adı: Üretim Tesisi Uçtan Uca Robotik Üretim Takip ve IoT Endüstri 4.0 Projesi

Proje Başlangıç ve Bitiş Tarihi: Nisan 2021- Mart 2022

Üretim süreçlerinin uçtan uca izlenebilirliğinin sağlanması ve otomatize edilmesi projenin ana amaçlarından. fabrikada üretilen kasa, palet, konteyner ve diğer endüstriyel sert plastik ambalaj ürünlerinin hammadde aşamasından başlayarak enjeksiyon sistemleri ve tedarik süreçlerinde elde edilen üretim verilerinin takibi dijital bir ortam olan erp(enterprise resource planning) üzerinden izlenerek kpi(key performance indicator) takibi yapılmasına olanak sağlamaktadır.

Tesiste, üretilen ürünlerin hammaddelerinin tedarikinin sağlandığı alandaki otomatik silo sisteminden verilerinin alınması ile başlayan süreçte, enjeksiyon makinelerinden alınan kalite hız ve hurda bilgileri ile oee() üretim verilerini işlenmektedir. Bu işlemi yapılırken klasik mes() çözümlerinin ilerisinde erp üzerinden direk plc() datası alınarak anlık ara

yazılım olmaksızın gerçek zamanlı data ile süreçlerin takibi sağlanmaktadır. Bu uygulama, türkiye'de plastik enjeksiyon sektöründe ilk olma özelliğini taşımaktadır. Ayrıca, kolaboratif robotlar yardımıyla parçalı ürünlerin birleşiminin yapıldığı bu sistemde, robotlardan alınan veriler ve birleştirilen ürün bilgisi saklanmaktadır. Dış ortama dayanıklı tasarlanan ürünlerin robot vasıtasıyla büyük ölçüde birleşimi sağlandıktan sonra, akıllı kasalara dönüştürmek üzere özel olarak her ürünün farklı kod ile takip edildiği etiketleme sistemi kullanılmaktadır. Ürünlerin üreticiden gelen etiketlerin kontrolü ve sonrasında yapıştırılan etiketin yapay zekaya sahip konum ve "datamatrix" kod kontrolü yapılmaktadır. Biten her ürünün kodu ile erp sisteminde işlenerek ürünün baştan sona iot(internet of things) sistemleri ile endüstri 4.0 destekli sistemler aracılığıyla üretim yapılmaktadır.



Elektrik Üretim A.Ş.

Proje Yetkilisi: Aydoğın Çakmak

Proje Adı: EÜAŞ RFID Akıllı Depo ve Demirbaş Projesi

Proje Başlangıç ve Bitiş Tarihi: Eylül 2021 – Mart 2022

Dijital dönüşüm sürecinin hızlanması ile beraber her geçen gün yeni teknolojiler ortaya çıkmakta ve bu teknolojiler insanların hayatlarını kolaylaştırırken, şirketlere/kurumlara operasyonlarında verimlilik, daha düşük maliyet, iş süreçlerinde pratiklik ve bu sayede üretkenliğin artırılmasını sağlamaktadır. Dolayısıyla daha kaliteli, daha hızlı ve daha ucuz üretim için şirketlerin de bu gelişime ve yeniliğe ayak uydurması bir zorunluluk haline gelmiştir. Dijital dönüşüm sürecini yakından takip eden kurumumuzun da iş süreçlerinde iyileştirme ve sürekliliği sağlamak adına uygulamaya geçirdiği en önemli projelerden birisi RFID projesidir. RFID projesi ile envanter kalemlerinin ve varlıklarının hareketini takip etmek kolaylaşmış, insan müdahalesi ve belli bir maliyet gerektiren envanter takip süreçleri ortadan kaldırılmıştır. RFID projesi demirbaş ve depo malzemelerinin takibi şeklinde 2 koldan yürütülmektedir. Proje detayları şu şekildedir:

RFID Depo Yönetim Sistemi; Proje kapsamında İstanbul Doğalgaz Santralleri İşletme Müdürlüğü A ve B Santraline ait işletme ambarlarında bulunan yaklaşık 20.000 kalem (çeşit) malzemenin göz kartları yeniden bastırılmış, üzerine karekod içeren etiketler yapıştırılmış, ambarlarda bulunan raf ve gözler karekodlu etiketler ile adreslenmiş, 20.000 adet RFIDA metal etiketi kullanılarak depoda bulunan malzemeler etiketlenmiştir. Rfid metal etiketleri ile malzeme kodları ile el terminali aracılığıyla eşleştirilmiştir. Oracle ERP ile DEPSİS (depo yönetim sistemi) programı arasında yapılan çift taraflı entegrasyon ile programlar arasında anlık olarak malzeme hareketleri, stok ve kullanıcı bilgisi aktarımı sağlanmıştır.

Depo sayımı hibrit bir şekilde yapılmakta olup; RFID ile yapılan

sayımda: El terminali ve RFID okuyucu ile depo rafları arasında dolaşmak suretiyle sayım yapılmakta (cihaz 5 metreye kadar uzaktan etiketleri okuyabilmektedir) olup veriler DEPSİS programına aktarılmaktadır.

Karekod ile yapılan sayımda: El terminali ile sayım yapmak istenen malzemenin göz kartı okutulmakta, fiziksel olarak yapılan sayım sonucu el terminaline girilerek DEPSİS programına aktarılmaktadır.

Yapılan sayımlar DEPSİS programı üzerinde raporlama sistemi ile incelenerek, eksik sayımlar kontrol edilmekte, daha sonrasında ise entegrasyonla Oracle ERP sistemine aktarım sağlanmaktadır. El terminali ile raf veya gözler üzerinde bulunan karekod okutulduğunda ilgili yerde bulunan malzeme bilgileri görüntülenmektedir. Aynı şekilde malzeme göz kartı üzerinde bulunan karekod okutulduğunda malzeme bilgisi görüntülenmektedir.

Depodan talep edilen malzemenin RFID etiket üzerinde yer alan RFID karekodu veya malzeme göz kartı üzerinde yer alan karekod okutularak depo çıkış emri DEPSİS programına gönderilmekte, depodan malzeme alan kullanıcı depo çıkışında bulunan kiosk bilgisayarda bulunan ilgili çıkış emirlerini seçtikten sonra, kart okuyucuya kurum kimlik kartını okutarak depo çıkış talebi yapmakta, kullanıcının ofisindeki bilgisayardan Oracle ERP sistemine girmesine gerek kalmadan depodan çıkış işlemi yapabilmektedir.

El terminalinden malzemelerin fotoğrafları çekilerek DEPSİS programına aktarılmakta, kullanıcılar DEPSİS programına SSO (Single Sign On) parolası ile giriş yaparak depoda bulunan malzemeleri fotoğraflı bir şekilde görüntüleyebilmektedir.



Fakir Elektrikli Ev Aletleri

Proje yetkilisi: Ali İlker Yüceer

Proje Adı: Artırılmış Gerçeklik Tabanlı E-Ticaret Çözümü Projesi

Proje Başlangıç ve Bitiş Tarihi: Ağustos 2021 - Ocak 2022

Android, IOS VE Huawei platformlarında bulunan "FAKİR E-Ticaret" mobil uygulamamıza artırılmış gerçeklik özelliğini ekledik. İlk etapta 16 ürün özelinde dunduğumuz bu hizmetin kapsamını genişletmekteyiz. Ayrıca E-Ticaret Web sitemizdeki ürünlerimize de 3 Boyutlu görüntüleme imkanı sunduk. Bu teknoloji

sayesinde müşteriler, Mobil Uygulama üzerinden satın almayı düşündükleri ürünü konumlandıracakları ortama yerleştirerek nasıl durduğuna bakabilecekler. Ayrıca E-Ticaret Web sitemiz üzerinden uygulama indirilmeden, sıfır kodlama ile 3 Boyutlu görüntüleme yapabiliyorlar.



Fenerbahçe Spor Kulübü

Proje Adı: Fenerbahçe SK Super App Projesi

Proje Başlangıç ve Bitiş Tarihi: Ekim 2020 - Mayıs 2021

Fenerbahçe SK mobil uygulaması, Fenerbahçe Spor Kulübü'nün taraftarlarıyla bütün temas noktalarını tek bir yerde buluşturmak için geliştirilen bir 'super app'tir. Kullanıcılar uygulamaya telefon numarası ve TCKN ile kayıt olup, pin kodu belirleyerek giriş yaptıklarında 5 farklı sayfaya karşılaşırlar. Her sayfada yerleşik arama özelliği, QR okuma özelliği ve armalar ile profil bilgilerinin yer aldığı profil butonu yer almaktadır. Anasayfada Fenerbahçe SK haberleri, hikayeler bölümü ve Fenerbahçe Token fiyat göstergesi vardır. Fenerbahçe SK haberleri ana ekranda kaydırmalı olarak aşağıya doğru listelenirken, hikayeler kısmında yukarı kaydırarak yönlendirme özelliği bulunmaktadır. İkinci sayfa olan Mağaza sayfasında kullanıcılar mobil uygulama içerisine yerleştirilen 'web app' ile Fenerium'dan alışveriş yapabilmektedir. Cüzdan sayfasında üç tane dijital kart bulunmaktadır. Bu kartlardan bir tanesi blok zinciri altyapısıyla çalışan KNRY puanlarını gösterir. KNRY puanları Fenerbahçe SK ve iştiraklerine temas eden kullanıcı verilerinin saklandığı 14 veri ambarına dayalı çalışan bir sadakat sistemidir. Kongre üyeliği,

Fenerium alışverişi, web sitesine üyeli, bağış gibi aktivitelere dayalı olarak kullanıcılar uygulama içerisinde kendilerine özel arma ve KNRY kazanabilmektedir. KNRY aynı zamanda blok zinciri altyapısıyla üretilen, TL'ye karşı 1:1000 oranlı bir 'stabil coin'dir. Bu sayfadaki ikinci kart, QR ile 36000 Metropol üye işyerinde kullanılabilen ve online alışverişlerde kullanılacak VISA ön ödemeli dijital karttır. Üçüncü kart ise Fenerbahçe SK'nın Ethereum üzerinde ERC-20 'utility token'ı olan Fenerbahçe Token'ın faydalarına ulaşmak için kullanılan FB Token kartıdır. Dördüncü sayfa olan Fener Ailem sayfasında partnerlerle yapılan kampanyalara kod olarak veya yönlendirme bağlantısıyla erişilebiliyor. Beşinci sayfa olan Tribün sayfasında; açıldığı bütün cihazlarda eş zamanlı tribün besteleri ve ışık gösterisi, maç günü detayları ve canlı anlatımı, fıkstür ve puan durumu bilgileri yer almaktadır. Fenerbahçe SK mobil uygulaması hem sadakat sistemi hem de ERC-20 tabanlı token faydalarına erişim özelliğiyle, veri bütünlüğü ve değiştirilemezliğini kriptografik olarak koruyan blok zincirine dayalı geliştirilen dünyadaki öncü mobil uygulamalardandır.



T.C. Hazine ve Maliye Bakanlığı Bilgi Teknolojileri Genel Müdürlüğü

Proje Yetkilisi: Cebrail TAŞKIN

Proje Adı: 1 Milyon İstihdam Projesi

Proje Başlangıç ve Bitiş Tarihi: Ocak 2020 – Ocak 2022

Hazine ve Maliye Bakanlığı sahipliğinde, Sayın Cumhurbaşkanımızın desteği ve çağrısıyla 2020 Yılı Nisan Ayında 1 Milyon İstihdam Projesi (1 Milyon Yazılımcı Projesi) başlatılmıştır. Proje kapsamında bilgi teknolojileri alanında kariyer sahibi olmak isteyen vatandaşların özgeçmişlerini oluşturması amacıyla "1 Milyon İstihdam" sistemi geliştirilmiştir. Ağustos 2022 itibarıyla proje sistemine 895 Binden fazla kişi başvurmuş ve 365 Binden fazla kişi özgeçmişini sistemde doldurmuştur. Proje kapsamında bir başka sistem olan BTK Akademi, bilgi teknolojileri alanında online eğitim hizmeti sunmaktadır. Bugün itibarıyla BTK Akademi'ye proje kapsamında yüklenen 100 bin dakikadan fazla 200'den fazla eğitim, 650 binden fazla kişi tarafından alınmaya başlanmıştır.

Kullanıcılar 1 Milyon İstihdam Projesi Web Sitesinde hazırlanan "Kariyer Rehberi" üzerindeki 33 pozisyondan seçecekleri pozisyona göre alması gerekli veya tercih ettiği eğitimlere kaydolup, eğitimleri ücretsiz ve koşulsuz olarak alabilmektedir. Alınan eğitim bilgisi ve eğitim sonu başarı belgeleri 1 Milyon İstihdam sisteminde bulunan kullanıcı özgeçmişlerine otomatik yansıtılmaktadır. Proje kapsamında istihdamın başlaması için işverenlerin sisteme kaydolması

ve özgeçmişlerde tarama yapması için gerekli çalışmalar da tamamlanmıştır. 2022 yılı Ocak ayında sistemimiz işverenlerin kullanımına açılmış olup, bugüne kadar sisteme kayıtlı 200'den fazla işveren tarafından yayınlanan 500'den fazla iş ilanına sisteme kayıtlı adaylar 10 binden fazla başvuru yaparak işverenlerle görüşmelere başlamıştır.

Projemiz yararlanıcı sayısının ve etkisinin artması, bilgi teknolojileri sektöründe istihdamın artırılması ve dijital dönüşümün hızlandırılarak ülke ekonomisinde sürdürülebilir büyümenin sağlanabilmesi adına kritik bir öneme sahip olan bu projemizde çalışmalara hız kesmeden devam edilmektedir. Bu kapsamda eğitim içerik sağlayıcımız olan Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu proje ortağı paydaşımızdan sonra ölçme ve değerlendirme sisteminin kurulması için Millî Eğitim Bakanlığıyla, Mesleki Yeterlilik Belgesi uyumu için Mesleki Yeterlilik Kurumuyla, eğitim içeriklerinin zenginleştirilmesi ve projenin yaygınlaştırılması için Sanayi ve Teknoloji Bakanlığıyla ve projenin özellikle fiziksel mecralarda gençlerle buluşması için Gençlik ve Spor Bakanlığıyla iş birliği konusunda anlaşarak protokol imzalanmış ve projede birlikte çalışılmaya başlanmıştır.



Kuzey Ege Otoyolu

Proje Yetkilisi: Çağatay Sözer

Proje Adı: Gabari Erken Uyarı Sistemi Projesi

Proje Başlangıç ve Bitiş Tarihi: Kasım 2021 - Şubat 2022

Trafik kazalarında her yıl binlerce vatandaşımızı yaralanmakta veya hayatını kaybetmektedir. Buna ek olarak maddi kayıplar meydana gelmektedir. Yollar kapanmakta ulaşım durabilmektedir. Kuzey Ege Otoyolu olarak akıllı ulaşım sistemlerine ilişkin inovatif bir proje yürüterek ülkemizin bu sorununa çözüm bulmak istedik.

Menemen-İzmir-Çandarlı arasında yer alan otoyolumuz, Kuzey Ege Otoyolu olarak marka değerine sahiptir. Toplam 7 gişe noktasından oluşmaktadır. Kuzey Ege Otoyolu olarak; huzurlu, konforlu ve güvenli bir ulaşım hizmeti sunuyoruz. Bu hizmetin devamlılığının sağlanması için, Bilişim Teknolojileri olarak sürdürülebilirliği sağlarken, yenilikçi çözümleri de ortaya koyuyoruz. Akıllı Ulaşım Sistemleri ile tüm otoyolun, güvenlik ve izlenebilirliğini sağlamış oluyoruz. Bu durum, klasik Bilişim Teknolojileri görev tanımlarına ek olarak, farklı bakış açıları ve kontrol mekanizmalarını da beraberinde getirmektedir.

Hizmet verdiğimiz bölge ticaret, sanayi ve turizmin merkezinde yer almaktadır. Bu sebeple otoyolumuzun güvenliğinin önemi daha da artmaktadır.

Yenilikçi çalışmalarımızın en önemli bölümünü, Akıllı Ulaşım Sistemleri oluşturmaktadır.

Gabari tanım olarak; genellikle karayolu taşıtlarının yüklü olarak bir köprü ve benzeri bir yerin altından rahatça geçebilmeleri için gereken, yükün en - yükseklik durumunu belirten ölçüdür.

Genel olarak otoyollarda "gabari" sınırı 4,80 m olarak kabul görmektedir. Otoyolumuzda bulunan tünel için uygulanmış olan, "tünel scada sistemi" bu kontrolleri sağlamaktadır. Otoyol sürüş güvenliğini daha da artırmak için, tünel dışında kalan ana güzergahta da gabari sistemini uygulamaya karar verdik.

Otoyol üzerinde bulunan üstgeçitler ve trafik uyarı sistemleri de yaklaşık gabari ölçülerinde bulunmaktadır. Geliştirmiş olduğumuz yenilikçi "gabari kontrol sistemi" ile yüksek gabarili araçları, daha otoyol giriş aşamasında tespit edip gerekli önlemlerin önceden alınmasını sağlıyoruz.



Metro İstanbul

Proje Yetkilisi: Cihat Yediyıldız

Proje Adı: Mobil PDKS Sistemi Projesi

Proje Başlangıç ve Bitiş Tarihi: Haziran 2021- Ocak 2022

Pandemi nedeni ile fiziksel donanımlar ile yönetilen Personel Devam kontrol Sistemini pasife çekilmişti. Şirketimiz toplam 15 yerleşke ve 191 istasyonu kapsamaktadır. Bu kapsamda

personellerimizin devamlılığını takip edebilmek amacıyla ortaya çıkmış bir ihtiyaç olan Mobil Personel devam kontrol sistemi uygulaması yazılıp devreye alınmıştır.



NLK Bilgi Teknolojileri

Proje Yetkilisi: Nalan Kurt

Proje Adı: nlkSmartBin Akıllı Çöp Kutusu Projesi

Proje Başlangıç ve Bitiş Tarihi: Temmuz 2021 – Geliştirilmeye devam ediyor.

Proje çöp kutularına atılan atıkların türünün (kâğıt, plastik, metal, cam vb.) algılanması, yanlış atılan atıklar için uyarı verilmesi ve bilgilendirme yapılması, doğru atılan atıklar için "Çocukların Atıklarla İlgili Farkındalığının Oluşması" amacıyla hayata geçirilmiştir. Projede akıllı çöp kutusuna, Atıkların atılmasıyla beraber eğer atık türü doğruysa tebrik mesajı yayınlanıp, eğer atık hatalı ise uyarı verilip o atık hakkında bilgilendirme yapılmasını sağlayan bir sistem kurulmuştur.

Proje geri dönüşüm sürecini kolaylaştırma amacıyla oluşturulmuştur. Proje; çocukların atıklar konusunda eğitilip, gerekli bilgilendirmenin yapılması, çocukların bundan sonraki hayatında atıkları doğru çöp kutularına atması konusunda pratik olarak eğitilmesini sağlamak, "Duyarlı tüketici" duygusuna sahip insanlar yetiştirilmesidir. Dünya;

çalışmalarını geri dönüşüme yönlendirirken, geri dönüşüm konusunda bilinçli, kendini eğitmiş ve duyarlı bir nesil yetiştirmek amacıyla uygulanabilir bir sistem oluşturup; çocuklara bu farkındalığı eklemek amaçlanmaktadır.

Bir diğer amaç olarak atık üretiminin kaçınılmaz olduğu durumlarda atıkların; yeniden kullanımı, geri dönüşümü ve ikincil hammadde elde etme amaçlı diğer işlemler ile geri kazanılması, enerji kaynağı olarak kullanılması gerekmektedir. Atıkların su, hava, toprak, bitki, hayvan ve insanlar için risk yaratmayacak, gürültü, titreşim ve koku yoluyla rahatsızlığa neden olmayacak, doğal çevrenin olumsuz etkilenmesini önleyecek ve böylece çevre ve insan sağlığına zarar vermeyecek şekilde saklanması, işlenmesi konusunda daha bilinçli bir nesil yetiştirilmesi amaçlanmaktadır.



T.C. Sağlık Bakanlığı Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü

Proje Yetkilisi: Prof. Dr. Ahmet Tekin

Proje Adı: Sağlık Tesisleri Denetim ve İzleme Sistemi (Den-İz) Projesi

Proje Başlangıç ve Bitiş Tarihi: Şubat 2020 - Ocak 2022

Sağlık Tesisleri Denetim ve İzleme Sistemi kısaca Den-İz, Bakanlığımız adına 81 İl Valiliği (İl Sağlık Müdürlüğü) bünyesinde kurulu denetim birimleri eliyle illerde faaliyet gösteren sağlık kurum ve kuruluşlarına yönelik gerçekleştirilmekte olan denetimlerin tüm aşamalarının (Planlama, Denetleme, Yaptırım Uygulama, Raporlama, İzleme, Koordinasyon) elektronik ortamda yürütülmesi amacıyla Bakanlığımızca geliştirilen dijital platformdur.

Sağlık Tesisleri Denetim ve İzleme Sistemi (Den-İz), sağlık hizmeti sunan gerçek kişiler ile tüzel kişilerine ait olup ilgili mevzuatı uyarınca Sağlık Bakanlığı tarafından verilen izin, uygunluk belgesi veya ruhsat ile faaliyet gösteren tüm sağlık kurum, kuruluş ve müesseselerini; yetkisiz, izinsiz veya ruhsatsız sağlık hizmeti sunumuna konu olan kişi, kurum ve kuruluşlarını kapsamaktadır.

Den-İz Sistemi ile ülke genelindeki tüm sağlık tesislerinde sunulan sağlık hizmetlerine ait olağan (rutin) ve olağandışı denetimlerin elektronik ortamda gerçekleştirilmesi, denetimlerde tespit edilen aykırılık durumlarında

uygulanacak idari yaptırımların ve bu yaptırımlara dayanak teşkil eden ilgili mevzuat hükümlerinin Sistem üzerinden otomatik olarak görülmesi, idari yaptırımların uygulanması ve izlenebilmesi, denetim sonuçlarının belirlenen formata uygun olarak anlık raporlanabilmesi; merkez ve taşra teşkilatının etkin ve hızlı karar alma yetisinin artırılması ile işgücü, zaman ve maliyet kaynaklı tasarruf sağlanması amacıyla sağlık tesislerine yönelik ruhsat ve faaliyet yönünden gerçekleştirilen denetim süreçlerinin tamamında dijital dönüşüm gerçekleştirilmiştir.

Den-İz Sistemi ile birlikte; sağlık kurum ve kuruluşlarının mevzuata, Bakanlık politika ve düzenlemelerine uygunluk denetimlerine ait tüm süreçler bütüncül olarak izlenebilmektedir. Ayrıca il sağlık müdürlükleri tarafından yürütülen denetim süreçleri anlık olarak izlenebilmekte, Müdürlüklerin yıllık denetim performansları ölçülmekte, anlık olarak alınan veriler doğrultusunda ortaya çıkan istatistikler Bakanlığımızca geliştirilen Sağlıkta İstatistik ve Nedensel Analizler (SİNA) platformu üzerinden raporlanarak gerektiğinde ilgili birimlerle paylaşılmaktadır.



Sistem Global Danışmanlık

Proje Yetkilisi: Sertel Şıracı

Proje Adı: Legalmatic Projesi

Proje Başlangıç ve Bitiş Tarihi: Eylül 2021- Mayıs 2022

Legalmatic, Sistem Global Danışmanlık A.Ş.'nin dijitalleşme ve ürünleşme stratejisinden doğan, dijitalleşme ile kaliteli hizmete hızlı ve kolay erişim odağının ilk çıktılarında birisidir.

Legalmatic, hukukçular tarafından hazırlanan ve mevzuat değişikliklerine göre düzenlenen, en temel sözleşmelerden kapsamlı ortaklık sözleşmelerine kadar verilen cevaplar ile kişiselleştirilebilen bir sözleşme platformudur. Legalmatic, doküman tabanlı işleri kolaylaştıran, riski azaltan, zaman kazandıran bir dijital altyapı olarak ortaya çıkmıştır.

Legalmatic kullanılırken ihtiyaç olan belge 50'ye yakın taslak hukuki metin arasından seçilir, gerekli temel sorular cevaplanır, sorulara verilen yanıtlara göre metin otomatik olarak güncellenir. Belge tamamlandığında ödeme adımına geçilir ve kredi kartı ile ödeme sonrasında belge bilgisayarınıza indirilebilir. Bu arada Canlı destek sistemi üzerinden uzmanlar ve taslak içerisinde yer alan ipucu açıklamalar ile videolar kullanıcıya yol göstermektedir. Legalmatic'teki tüm hukuki metinler alanında uzman ve tecrübeli hukukçuların danışmanlığı ile hazırlanmaktadır. Aynı ekip belgelerin güncel tutulması için de ayrıca destek olmaktadır.



Tavuk Dünyası

Proje Yetkilisi: Doğan Topkaya

Proje Adı: E-Arşiv Faturaların Karşılaştırması-İşlenmesi RPA Projesi

Proje Başlangıç ve Bitiş Tarihi: Şubat 2022 - Mayıs 2022

Tavuk Dünyası, yüzlerce tedarikçisi ve çözüm ortaklıklarının fazla olması dolayısıyla oldukça fazla fatura sirkülasyonunu da beraberinde getirmektedir. E-Arşiv faturaları, hizmet verdiğimiz firmalar tarafından kesilerek e-posta ile şirketimize ulaştırılmaktadır. Dolayısıyla faturalarını göndermeyenlerin sayısı da oldukça fazla sayıydı. Bu da operasyonlarımızda manuel işlem yapma ve takibi oldukça zorlaştırmaktaydı. Tavuk Dünyası IT Departmanı, Süreç Geliştirme Departmanı, Mali İşler Departmanı olarak süreci baştan sona kadar planlamak için bir toplantı yaptık. Bu toplantıda çıkardığımız notlarda aylık olarak gelen ortalama 2000+ fatura olduğunu belirledik. Bu faturaların tarafımıza gelip gelmediğini, işlenip işlenmediğini, gelmeyen faturaları ilgili ay içerisinde firmalardan talep etmek gibi işlerde görevlendirilen 3 muhasebe personelinin her birinin günde 3 saat toplamda 9 saat bu işlerle meşgul olmak zorunda olduğunu Mali İşler departmanının beyanıyla öğrenmiş olduk. IT olarak bu süreci nasıl otomatize edebiliriz noktasında iş birimlerimizle birlikte yoğun toplantılar ve fikir alışverişlerinden sonra iş planımızı yaparak elimizdeki doneleri çıkardık ve Robotik süreç çözüm ortağımızla birlikte analizler yaparak sürece başladık.

- 1 - Gelen tüm faturalar Gelir İdare Başkanlığı (GİB) üzerinde birikmektedir.
- 2 - Firmalardan e-posta yoluyla gelen faturalar ERP uygulamamız Logo 'ya işlenmektedir.
2. maddeyi doğrudan rapor haline getirerek Robotun daha sağlıklı veriye ulaşmasını sağladık. Yani Logo'ya işlenen faturaları SSRS raporu haline getirdik. Bu durumda robot, raporlama uygulamamızdan tüm faturaları excel formatında indirebilecekti. Bu noktada bir -parantez açarak kendi personelimizin yaptığı işlemi kısaca açıklamak isteriz. 3 personelimizde öncelikle günün farklı zamanlarında GİB'in sitesine girerek tarafımıza gelen faturalar ve daha sonra Logo'ya işlenen faturaları excel formatında indiriyordu. Bu iki excelde yer alan faturaları farklı kriterlere göre eşleştirerek, kayıt altına alınmayan faturaları

tespit ediyor ve faturaları olmayan firmalardan tek tek ilgili hizmete ilişkin faturaları talep ediyorlardı. Yapılan bu işlem hem çok uzun sürmekteydi hem de hata yapmaya oldukça elverişliydi. Mail ile talep edilen faturaların gelip gelmediğini, gelen faturaların Logo'ya işlenip işlenmediği sürecini haftanın her günü tekrarlamak zorunda kalıyorduk. diyerek parantezi kapatıyoruz. - Optimize ettiğimiz bu projemizde, Robot öncelikle GİB'den günlük olarak faturaları indiriyor, daha sonra SSRS raporlarına erişerek Logo'ya kayıt edilen faturaları indirip bu iki exceli karşılaştırıyor. Eşleşmeyen ve faturaları bulunmayan firmalardan ilgili hizmete ait faturaları mail ile otomatik bir şekilde talep ediyor. Mail ile gelen faturaları, fatura numaralarından tespit ederek ilgili faturayı Logo'ya işliyor. Faturanın geldiğini ve işlendiğini anlayan Robot artık ilgili firmadan fatura istemeyi bırakıyor. Robot bu firmalara mail gönderirken, fatura numarasını otomatik bir şekilde konu kısmına ekliyor. Bazen firmalar yanlış fatura görüntüsü paylaşıyorlar. Bu durumda gelen fatura ile konu kısmında ki fatura numarası eşleşmediğinde bu detay ile birlikte ertesi gün fatura görüntüsünü tekrar talep ediyor. Gelen faturalarda fatura numarası okunamaz durumda olduğunda yetkili kişilere bu durumu mail ile bildiriyor ve faturanın işlenmeme olasılığını ortadan kaldırıyor. Bu projenin sağladığı faydalar arasında, gelen faturaların çıktıları artık alınmadığından ciddi şekilde kağıt tasarrufu, 3 personelimizin her birinin günlük 3 saat toplamda 9 saatinin daha faydalı işlere harcamalarını beraberinde getirmiştir. Bir diğer yandan robotun hata payı çok düşük olduğu için, aylık olarak kayıt altına alınmayan fatura sayısı 0'a düşmüştür. İşlenmemiş fatura olduğunda, KDV ve geçici vergi dönemlerinde fazla vergi ödeme yükümlülüğü getirmektedir. Bu proje öncesinde aylık olarak, farklı sebeplerden dolayı (faturanın talep edilmemiş olması, hatalı işlenmiş olması, ya da hiç işlenmemiş olması) yaklaşık 20-30 fatura kaydı yapılamamaktaydı ve bu sorunun da önüne geçmiş olduk. Son olarak 3 personelimizi günde 9 saat meşgul eden bu süreç, robot sayesinde günde toplam 30 dakika ile çözümlenmektedir.



Türk Eğitim Vakfı

Proje Yetkilisi: Mustafa Meral

Proje Adı: TEV Tablet Projesi

Proje Başlangıç ve Bitiş Tarihi: Kasım 2021- Nisan 2022

Bağış toplama süreçlerinin uçtan uca dijitalleştirilmesi için gerçekleştirilen bir çalışma oldu. Tablet Projesi ile en önemli gelir kaynaklarımızdan biri olan çelenk bağışı iş süreçleri online ortama taşınarak önemli oranda verimlilik artışı sağlandı. Cenaze törenlerinde isimlerinin çelenk üzerine yazılması için web sitemiz üzerinden online, çağrı merkezi üzerinden telefon ile veya tören yerinde bağışlar yapılıyor. Saha personelimiz her sabah ofise geliyor, nerede hangi tören var, kimler hangi törene gidecek ve bu törenlere yapılan bağışların listesini alıp tören yerlerine giderek bağışçıların isteğini yerine getiriyordu. Tören yerinde alınan bağışlar karşılığında makbuzları elle kesip kestiği makbuzları da bir kaç gün sonra ofise getirip sisteme girilmesini sağlıyordu. Ayrıca tahsilat personeli o gün kimlerden tahsilat yapılabileceğinin listesini sistemden alıyor ve her biri için tahsilat kartını döküyor ve tahsilata çıkıyordu. Birkaç gün

sonra ofise geldiğinde yaptığı tahsilatların bilgisini ofisteki personele veriyor ve o arkadaş da sisteme giriyordu.

Bu süreç maalesef bazen uzayabiliyor hatta karışıklığa yol açabiliyordu. Aynı zamanda ekstra iş yükü de çıkarıyordu. Bu sebeple 2021 yılı sonunda bu süreçleri nasıl dijitalleştirebilir ve online yapabiliriz diye düşündük ve tablet projesi ortaya çıktı. Saha personeline tablet verip, bu tabletleri AX'a (ERP) online bağlayıp tüm süreçleri bunun üzerinden yürütmeye karar verdik.

Tablet uygulamasını Flutter teknolojisi kullanarak bir Android uygulama olarak geliştirdik ve .Net kullanılarak yazılmış web servis ile de ERP'ye entegre ederek AX ve tablet arasındaki veri alışverişini de HTTPS protokolü ile güvenli bir şekilde sağladık.



Teknoloji Kaptanları Ödülleri

Şirketlerin farklı iş süreçleri için geliştirdikleri proje ve uygulamalar ile bu projeleri hayata geçirenlerin değerlendirildiği "Teknoloji Kaptanları Ödülleri" 5. kez sahiplerini buldu. Hem bağımsız bir jüri hem de sosyal medya üzerinden halk tarafından verilen oylar sonucunda belirlenen ödül kazanan projeler, Bilişim Zirvesi'22 finalinde 24 Kasım Perşembe günü Fişekhane'de gerçekleştirilen törende açıklandı. Törenin sunumu sektörün önemli isimlerini Julide Marangoz ve Tuncay Işık tarafından yapıldı.

Kurum ve şirketlerin dijital dönüşüm konusunda yol arkadaşı olan BT Şirketler Grubu'nun bu yıl beşincisini düzenlediği "Teknoloji Kaptanları Ödülleri"ni kazanan isimler ve projelerin sahipleri ödülleri aldı.

Toplam 6 kategori için başvuran projeler halk oylamasının ardından iş-akademi dünyasının saygın isimlerinden oluşan jüri tarafından değerlendirildi.

Tören sponsorluğunu E-Data, Megisty Technology ve XPODA'nın üstlendiği ödüller için 68 proje yarıştı.







TEKNOLOJİ KAPTANLARI

23 Kasım 2023