

YAZILIM

- . Büyük ölçekli BT Projeleri Servis Sağlayıcılığı
- . Danışmanlık
- . Yazılım Geliştirme
- . Altyüklenicilik
- . AR-GE
- . Sistem Destek

Sectors (Sektörler)

- **Telco** (Telefon/Uydu/İnternet/Mobil Operatörlerinin otomasyonu)
- **Utilities** (Elektrik/Su/Doğalgaz Servis Sağlayıcı Otoritelerin otomasyonu)
- **Public Transportation** (Ulaştırma – Akıllı Trafik ve Elektronik Ücret Toplama Sistemleri (ETC))
- **Health** (Sağlık – Hastane otomasyonu (HIS))
- **CSO (STÖ – Sivil Toplum Örgütleri otomasyonu)**

Pre-Project Services (Proje öncesi sağlanan servisler)

- Feasibility Report (Fizibilite Raporu hazırlanması)
- RFP Preperation (Şartname hazırlanması)
- Proposal Evaluation (Tekliflerin değerlendirilmesi)
- System Design/Planning (Sistem mimarisi ve system tasarımı)
- Capacity Planning (Kapasite planlaması)
- Consulting (Danışmanlık)

Project Services (Proje sırasında sağlanan servisler)

- PMP Preperation (Proje Yönetim Planı hazırlanması)
- Methodology Implementation (CMMI L3 Yazılım Geliştirme Metodolojisi ve Agile Yöntemler)
- Integration Plan (Entegrasyon Planı)
- Configuration Plan/Management (Konfigurasyon Yönetim Planı)
- Migration Strategy/Plan (Migrasyon Planı)
- Test Strategy/Plan (Test Planı)
- Cut-over Strategy/Plan (Devreye-alma Planı)

- Business Modeling (İş Modeli ve Süreçler)
- Data Modeling (Veri Modeli, Veritabanı tasarımı)
- Software Development (Yazılım Geliştirme)
- Database Design/Administration (Veritabanı tasarımı ve yönetimi)
- Project Progress Evaluation (Proje izleme ve değerlendirme)
- Contract Management (Kontrat yönetimi ve kontrolörlük)
- Risk Management (Risk Yönetimi)
- Security Management (Sistem ve veri güvenliği)
- BI Design (Rapor geliştirme)

Post-Project Services (Proje bitimi sonrası sağlanan servisler)

- Operasyonel Anaçatı oluşturulması
- Operasyon Ekibi oluşturulması ve yönetimi
- Operasyon
- BT Yönetimi

Skill Set (BECERİ VE UZMANLIKLAR)

Alan Bilgileri ve Uzmanlıklar:

- Telekomünikasyon Operatörleri Otomasyon uzmanlığı
- Enerji Dağıtım Şirketleri Otomasyon uzmanlığı
- Su Kanalizasyon İşletmeleri Otomasyon uzmanlığı
- Akıllı Ulaşım Sistemleri uzmanlığı
- Elektronik Ücret Toplama Sistemleri uzmanlığı
- Abone Takip ve Faturalandırma uzmanlığı
- CRM, ERP, CCBS (BSS/OSS) uzmanlığı
- Enhanced Telecom Operational Model (eTOM Business Process Framework) alan bilgisi
- Artırılmış Gerçeklik (AR), Yapay Zekâ (AI/ML/DL) ve Computer Vision (CV) uygulamaları uzmanlığı
- Büyük Ölçekli BT Projeleri Yönetim uzmanlığı
- Entegrasyon uzmanlığı
- İş Süreçleri Analizi ve Modelleme uzmanlığı
- Database Tasarımı ve Veri Modelleme uzmanlığı
- Migration uzmanlığı
- Cut-over ve DevOps uzmanlığı

- Uçtan Uca Sistem Tasarım/Planlama deneyimi
- Yeniden Tasarım, Optimizasyon, Tuning deneyimi
- Yazılım Mimarisi Tasarım ve Geliştirme (SDLC) uzmanlığı
- Yazılım Geliştirme Anaçatıları uzmanlığı
- MIS, BI, DWH, Reporting Database Management gereçleri uzmanlığı
- Operasyonel Anaçatılar uzmanlığı
- Konfigurasyon Yönetimi uzmanlığı
- Test Planlama ve Yönetimi uzmanlığı
- Süper Kalifiye İnsan Kaynağı havuzu
- CMMI L3 ve Agile Yöntemleri ile geliştirme uzmanlığı
- Proje Dokümantasyon Standartları ve Hazırlanması uzmanlığı

Programlama Dilleri:

- Java, Scala, Python
- JSP, JSF, Facelets, AJAX
- SQL, PL/SQL
- C, C++, Cobol, Basic, Fortran
- Web Service, Restfull Service, XML, JSON

Uygulama Ana çatıları:

- J2EE
- Hibernate
- Data Modeling
- Richfaces, Primefaces
- Spring, Spring Boot
- JBoss Seam, JBoss JBPM, Drools
- Apache Camel
- Business Process Analysis and Modelling
- Javascript
- React Native (iOS/Android/web), NodeJS, Django

Proje Yönetim Araçları:

- Microsoft Project
- SAP Power Designer
- Atlassian Jira, Confluence, Fisheye, Bamboo
- Microsoft Visio, Excel, PowerPoint

Konfigürasyon Yönetim Araçları:

- CVS
- Git
- Jenkins
- SVN
- SourceTree

Kurumsal Modelleme Araçları:

- Sybase Power Designer
- Rational Rose
- IBM Rational Software Architect
- Rational RequisitePro

Veri Tabanı Yönetim Sistemleri:

- Oracle 7, 8i, 9i, 10g, 11g
- MySQL, PostgreSQL
- PostgreSQL
- Kyoto Cabinet
- Apache Cassandra
- Sybase ASE, ASA
- SQL Server
- Redis
- MongoDB
- Elasticsearch

Uygulama Sunucuları:

- Oracle OC4J
- Oracle WebLogic Sever
- Apache Tomcat
- Jboss Wildfly
- Apache HTTP Sever
- Oracle Application Server
- IBM WebSphere
- JBoss Application Server
- Jetty
- Nginx

Entegrasyon Sunucuları:

- Tibco ActiveMatrix BusinessWorks
- Fuse Fabric, Fabric8
- Apache ServiceMix
- Tibco EMS
- Sun JCAPS
- Apache ActiveMQ

Entegre Uygulama Geliştirme Araçları:

- Eclipse
- IBM WebSphere Studio Application Developer
- IBM RAD
- Oracle Developer/2000, 6i, 9i
- Jaspersoft Ireport
- XdocReport
- NetBeans
- IBM VisualAge for Java
- Python Shell
- Oracle Report Designer /2000, 6i, 9i
- Style Report
- Crowdbotics

İşletim Sistemleri:

- Windows
- Linux
- Unix
- Docker

Reporting Tools:

- Crystal Enterprise, Discoverer, BO, IQ, Qlik, SAS, Microsoft, AWS

Computer Vision

- Pycharm (Python IDE) with Anaconda
- OpenCV, NumPy, SciPy, imutils, face_recognition (dlib (for face detection and facial landmark detection)), tesseract (for OCR)
- Deep learning frameworks: TensorFlow, Torch/PyTorch, Caffe, YOLO (CNN for object detection in real-time)

Artırılmış gerçeklik

Gerçek dünyadaki çevrenin ve içindekilerin, bilgisayar tarafından üretilen ek data (ses, görüntü, grafik ve GPS verileri) ile zenginleştirilerek meydana getirilen canlı veya dolaylı fiziksel görünümüdür. Bu kavram gerçekliğin bilgisayar tarafından değiştirilmesi ve artırılmasıdır.

ENERJİ (EDAŞ/EPIAŞ Otomasyon ve Danışmanlık)

Enerji Özelleştirmeleri – Gereksinimler –Beklenen Yapı ve Sağlayabileceklerimiz

- Enerji özelleştirmeleri (işletme hakkı devri ile dağıtım bölgelerinin özelleştirilmesi) yapılmış ve devam etmektedir.
- Bu durum yeni bir piyasa ve değişim oluşmuştur. Yeni uzmanlık alanları, Yeni riskler ve Yeni ticaret alanları yaratmıştır.
- Diğer bazı ülkelerde olduğu gibi, serbest elektrik piyasası sürekli değişecek ve gelişecektir. Serbestleşme arttıkça da dengeleme ve akıllı şebeke kavramlarının önemi artmaktadır. Türkiye'nin Güney Doğu Avrupa Elektrik piyasası ile senkron olarak birleşmesi planlanmıştır; bunun anlamı çok daha büyük birleşik bir elektrik pazarında işlem yapılmaya başlanacaktır. **Serbest piyasa yapısı** ve Enerji borsası yapısı oturmaktadır.

- Üretici, dağıtıcı, toptancı arası ikili anlaşmalar ve gün öncesi piyasa ve anlık dengeleme piyasaları oturtulmaktadır. Yeni market trendleri, yeni kurallar, yeni ve karmaşık gereksinimler ortaya çıkmıştır. Faturalama, Müşteri yönetim ve Kurumsal kaynak yönetim sistemlerinin entegre çalışma zorunluluğu vardır.
- Teknoloji, rekabet, hukuk ve regülasyon faktörleri kritikleşmektedir. Mevcut yapı ve uygulamalar ile gereksinimlerin karşılanması güçleşmektedir. Enerji üretimi, iletimi, dağıtım ve satışı ile ilgili olarak Akıllı Sayaç ve Şebeke Analizleri, Enerji Portföy Yönetimi ve Dengeleme çözümleri, kısa ve uzun vadeli tahminler, uzlaşma, Abone Yönetim ve Faturalama çözümü, Müşteri İlişkileri Yönetimi, Kurumsal Varlık Yönetimi sistemleri gibi entegre çözümlere ihtiyaç vardır.
- ERP, CRM, Call Center, Sayaç Okuma, Faturalama, envanter yönetimi, dengeleme - kısa ve uzun vadeli tahminler, uzlaşma gibi birçok konuda firmaların çözüme ihtiyacı vardır.
- Özelleşen yapıdaki 21 bölge tüm bu konularda kendisini yönetecektir. Özelleşen bu firmaların bu işleri yapması için bütçeleri ayrılmıştır. Ancak bugüne kadar hiçbirisi bunu tam olarak gerçekleştirememiştir.
- Bu konuda şu anda neticeye ulaşabilecek en etkin grup tecrübe ve birikimlerle biz olabiliriz. Büyük ölçekli proje ve Entegrasyon tecrübemiz, proje yönetim bilginiz ve proje geliştirme kabiliyetlerimiz diğer tüm adı geçen partnerlerden oldukça ilerde. Abone Takip, Faturalandırma, Ücret Toplama, Yapay Zeka (Tahminleme), Dengeleme ve Uzlaştırma sistemlerinde çok ciddi uluslararası tecrübemiz olup işbirliği yapabiliriz.