S.C. Milestone S.R.L. Câmpina
Tel.: +(40) 726 250 216
Email: office@toc.ro

MILESTONE

PREZENTARE TEHNICO COMERCIALĂ

Servicii software și soluții IT

Arhitectură și proiectare
Dezvoltare software
Integrare sisteme
Implementări soluții IT
Consultanță IT
Training

Milestone oferă servicii pentru realizarea, integrarea și utilizarea sistemelor informatice care susțin procesele economice și industriale ale companiei.

Pornim de la cerințele afacerii, oferim consultanță pentru deciziile IT, proiectăm și dezvoltăm aplicațiile, conectăm sistemele implicate și pregătim utilizatorii pentru lucrul cu soluția implementată. Fiecare serviciu poate fi delimitat într-o etapă distinctă sau inclus într-un proiect complet.

Experiență aplicată proceselor companiei

ERP • MRP • MES • Ofertare industrială • Workflow
Raportare și analiză • Aplicații specializate • Integrare industrială

S.C. Milestone S.R.L. • Câmpina
Telefon +40 726 250 216
Email alex@toc.ro

Versiunea 02 • Noiembrie 2026

S.C. Milestone S.R.L. Câmpina
Tel.: +(40) 726 250 216
Email: office@toc.ro

Cuprins și prezentare generală

Capitol	Pagina
1 Arhitectura și proiectarea sistemelor software	3
2 Dezvoltare software	4
3 Integrare sisteme	5
4 Implementări soluții IT	6
5 Consultanță IT	7
6 Training	8
Experiență aplicabilă și exemple de soluții	9
Colaborare și definirea proiectului	10

Un serviciu pentru fiecare etapă a proiectului

Arhitectura și proiectarea definesc soluția. Dezvoltarea realizează funcționalitățile. Integrarea asigură schimbul de informații. Implementarea aduce soluția în mediul de lucru. Consultanța IT susține evaluarea opțiunilor și prioritizarea investițiilor, iar trainingul pregătește utilizatorii pentru activitatea curentă.

Problemele de la care pornim

Date introduse repetat, aplicații izolate, reguli aplicate diferit între departamente, lipsa vizibilității asupra stadiului lucrărilor sau dificultatea modernizării unui sistem existent. Pentru fiecare proiect stabilim ce trebuie schimbat și cum poate fi verificat rezultatul.

Cui ne adresăm

Companiilor care au nevoie de digitalizarea proceselor, de aplicații adaptate activității proprii, de conectarea sistemelor și echipamentelor sau de extinderea și modernizarea soluțiilor existente. Experiența Milestone are o orientare importantă către producție și integrarea proceselor industriale, fără a limita aplicabilitatea serviciilor la acest domeniu.

Ce urmărim

Informații coerente, operațiuni controlabile și o soluție care poate fi utilizată și extinsă în condițiile reale ale companiei. Obiectivele și indicatorii se stabilesc împreună cu beneficiarul, în funcție de situația inițială și de aria proiectului.

S.C. Milestone S.R.L. Câmpina
Tel.: +(40) 726 250 216
Email: office@toc.ro

1 Arhitectura și proiectarea sistemelor software

Transformăm cerințele companiei într-un proiect funcțional și tehnic care poate fi estimat, implementat și verificat. Definim procesele, regulile, datele și responsabilitățile componentelor înainte de realizarea funcționalităților dependente.

Analiza proceselor și a cerințelor

Analizăm activitățile împreună cu utilizatorii și responsabilii de proces. Inventariem aplicațiile, documentele și schimburile de informații, identificăm dublurile și punctele de control și descriem fluxurile viitoare, inclusiv excepțiile și aprobările. Pentru procesele care necesită orchestrare explicită, folosim modelarea BPMN 2.0.

Proiectarea funcțională

- Cazuri de utilizare, formulare, câmpuri, nomenclatoare și reguli de completare sau calcul.
- Roluri, drepturi, stări ale documentelor, validări, blocări și condiții de avansare.
- Rapoarte, indicatori și informații necesare verificării operațiunilor.
- Criterii de acceptare și scenarii de verificare pentru fluxurile normale și situațiile excepționale.

Arhitectura tehnică și modelul de date

Stabilim separarea interfeței de logica de business și de persistența datelor, relațiile dintre module și contractele de integrare. Modelăm entitățile, identificatorii, relațiile, tranzacțiile și istoricul necesar. Cerințele de performanță, disponibilitate, acces și recuperare sunt definite în raport cu utilizarea estimată.

Tehnologia se alege în funcție de cerințe și infrastructură. Experiența PriTo 3.0 include Java și Jakarta EE, aplicații modulare și acces prin API în configurația enterprise, precum și reutilizarea logicii de business în configurații diferite.

Livrabile și valoare pentru beneficiar

Livrabilele pot include specificația funcțională, diagramele de procese și componente, modelul de date, machetele de ecrane și planul de implementare. Beneficiarul obține o bază clară pentru prioritizare, estimare și controlul schimbărilor, reducând ambiguitățile care ar putea produce refaceri în dezvoltare.

S.C. Milestone S.R.L. Câmpina
Tel.: +(40) 726 250 216
Email: office@toc.ro

2 Dezvoltare software

Dezvoltăm aplicații și funcționalități adaptate proceselor beneficiarului, pornind de la specificațiile și prioritățile convenite. Putem realiza o soluție nouă, extinde un produs existent sau moderniza progresiv componentele unei aplicații.

Aplicații pentru procese economice și industriale

Aria funcțională poate acoperi gestiune, aprovizionare, vânzări, producție, ofertare, calitate, trasabilitate și raportare. Experiența PriTo ERP și a ofertării pentru forjă susține dezvoltarea unor funcționalități care corelează documentele operaționale, calculele tehnice și informațiile economice.

Ce realizăm

- Interfețe desktop, web sau mobile, în funcție de activitate și mediul de utilizare.
- Servicii backend, reguli de business, validări, calcule și operațiuni tranzacționale.
- Module specializate, formulare, nomenclatoare și fluxuri cu responsabilități definite.
- Rapoarte, documente emise, exporturi și funcții de analiză a datelor.
- Mecanisme de autorizare, audit și versionare, potrivit cerințelor aplicației.

Extinderea și modernizarea aplicațiilor

Analizăm componentele care pot fi reutilizate și separăm modificările astfel încât să poată fi livrate și verificate în etape. Coexistența PriTo 2.0 și PriTo 3.0 pe aceeași bază de date este un reper pentru modernizarea graduală; fezabilitatea unei abordări similare se verifică pentru fiecare sistem.

Validare pe scenarii concrete

Verificăm comportamentul funcțiilor față de cerințe și față de dependențele lor. Testarea urmărește calculele, integritatea datelor, drepturile de acces, fluxurile de lucru și tratarea erorilor. Scenariile de acceptare permit beneficiarului să valideze rezultatul prin activități reprezentative.

Livrabile și valoare pentru beneficiar

Livrabilele includ componentele software convenite, configurațiile și documentația necesară utilizării și administrării, conform contractului. Drepturile asupra codului sursă, modul de predare și serviciile ulterioare se precizează în oferta proiectului. Rezultatul urmărit este automatizarea activităților specifice și reducerea prelucrărilor manuale repetitive.

S.C. Milestone S.R.L. Câmpina
Tel.: +(40) 726 250 216
Email: office@toc.ro

3 Integrare sisteme

Conectăm aplicațiile și sursele de date care participă la același proces. Integrarea urmărește reutilizarea informației la momentul potrivit și aplicarea unor reguli comune, astfel încât operațiunile să poată fi urmărite între sisteme.

Integrarea aplicațiilor de business

Proiectăm și realizăm schimburi prin API, servicii sau fișiere, în funcție de interfețele disponibile. Stabilim mapările de câmpuri, identificatorii, sursa fiecărei informații, sensul transferului și regulile de actualizare. Definim confirmările, reluarea transferurilor și evitarea înregistrărilor duplicate.

- ERP și aplicații pentru ofertare, producție, gestiune, calitate sau logistică.
- Aplicații de workflow care utilizează date și documente din sistemele operaționale.
- Platforme de raportare și instrumente de analiză care folosesc definiții controlate ale datelor.
- Aplicații externe și servicii ale partenerilor, în limita interfețelor și drepturilor disponibile.

Integrarea echipamentelor industriale

Pentru scenariile industriale, integrarea poate include preluarea măsurătorilor și a stărilor de funcționare și asocierea lor cu operația, comanda, produsul sau seria. Sunt evaluate interfețele echipamentelor, inclusiv OPC unde este aplicabil, structura datelor și condițiile de comunicație.

Exemplele includ utilizarea datelor de execuție în MES și corelarea măsurătorilor unui test cu procedura, validările și raportul de calitate. Disponibilitatea și compatibilitatea interfețelor se verifică în etapa de analiză.

Controlul schimburilor de informații

Stabilim autentificarea, autorizarea și protejarea comunicațiilor, precum și jurnalizarea transferurilor și semnalarea erorilor. Definim comportamentul când un sistem nu este disponibil și modul de reconciliere a datelor după reluarea comunicației.

Livrabile și valoare pentru beneficiar

Livrabilele pot include conectori, interfețe, mapări de date, configurații și scenarii de testare a integrării. Beneficiarul reduce reintroducerea informațiilor și poate urmări mai clar legătura dintre operațiunile executate în aplicații diferite.

S.C. Milestone S.R.L. Câmpina
Tel.: +(40) 726 250 216
Email: office@toc.ro

4 Implementări soluții IT

Aducem soluția în mediul de lucru al beneficiarului și organizăm trecerea la utilizarea operațională. Implementarea poate viza produse Milestone, aplicații dezvoltate pentru beneficiar sau componentele incluse în proiectul convenit.

Pregătirea mediului și configurarea

- Verificarea cerințelor de infrastructură, a accesului și a dependențelor dintre componente.
- Instalarea și configurarea aplicațiilor și bazelor de date incluse în proiect.
- Configurarea parametrilor, rolurilor, drepturilor și regulilor funcționale convenite.
- Conectarea serviciilor și verificarea comunicațiilor în mediul beneficiarului.

Pregătirea și migrarea datelor

Definim datele care trebuie preluate, regulile de transformare și verificările necesare. Beneficiarul participă la validarea nomenclatoarelor și a datelor inițiale. Migrarea include reconcilierea informațiilor relevante, pentru ca rezultatul să poată fi comparat cu evidențele de origine.

Pilot și trecere în producție

Organizăm verificarea pe scenarii reprezentative și, după caz, o etapă pilot pe un proces, departament sau grup de utilizatori. Confirmăm funcțiile, integrările și rapoartele necesare înainte de extinderea utilizării.

Planul de lansare precizează succesiunea operațiunilor, responsabilitățile, verificările și condițiile de acceptare. Pentru tranzițiile care afectează sisteme existente, stabilim măsurile de continuitate și condițiile revenirii la configurația anterioară.

Asistență la pornire și predare

În perioada convenită, urmărim utilizarea inițială, clarificăm problemele și aplicăm ajustările rezultate din verificări. Predarea include configurația implementată, instrucțiunile de operare și administrare și responsabilitățile pentru activitatea curentă. Mentenanța ulterioară se stabilește separat prin condițiile contractuale.

Livrabile și valoare pentru beneficiar

Rezultatul este o soluție instalată, configurată și validată în mediul convenit, împreună cu evidența verificărilor și documentele de predare. Implementarea etapizată permite identificarea problemelor înainte ca acestea să afecteze întreaga activitate.

S.C. Milestone S.R.L. Câmpina
Tel.: +(40) 726 250 216
Email: office@toc.ro

5 Consultanță IT

Oferim consultanță pentru evaluarea sistemelor informatice și fundamentarea deciziilor de digitalizare, extindere sau modernizare. Analiza pornește de la obiectivele companiei și de la efectele pe care schimbările IT le au asupra proceselor, oamenilor și continuității activității.

Evaluarea situației existente

Analizăm aplicațiile utilizate, fluxurile de date, dependențele și dificultățile operaționale. Identificăm funcționalitățile insuficient valorificate, prelucrările manuale și limitele care împiedică integrarea sau evoluția sistemului. Constatările se bazează pe documentele și informațiile disponibile și pe discuțiile cu responsabilii beneficiarului.

Fundamentarea alegerilor

- Evaluarea opțiunilor de păstrare, configurare, extindere sau înlocuire a aplicațiilor existente.
- Compararea unei soluții standard cu o dezvoltare adaptată cerințelor proprii.
- Analiza compatibilității cu infrastructura, datele și integrările companiei.
- Identificarea costurilor și resurselor necesare pe durata utilizării, inclusiv administrare, suport și instruire.
- Prioritizarea inițiativelor după utilitate, dependențe, efort și riscuri operaționale.

Planificarea evoluției sistemului informatic

Propunem etape de digitalizare și modernizare care pot fi corelate cu resursele disponibile. Precizăm ipotezele, dependențele și verificările necesare înaintea deciziilor majore. Pentru migrare, analizăm continuitatea activității, coexistența sistemelor și pregătirea datelor și a utilizatorilor.

Asistență pentru beneficiar

Putem sprijini formularea cerințelor, analiza propunerilor tehnice și clarificarea diferențelor dintre opțiuni. Consultanța poate continua pe parcursul proiectului, prin evaluarea schimbărilor și a consecințelor lor asupra soluției și obiectivelor convenite.

Livrabile și valoare pentru beneficiar

Livrabilele pot include o evaluare a situației existente, o comparație a opțiunilor, recomandări argumentate și un plan etapizat de acțiune. Beneficiarul obține o bază documentată pentru decizie, cu priorități explicite și limite cunoscute ale estimărilor.

S.C. Milestone S.R.L. Câmpina
Tel.: +(40) 726 250 216
Email: office@toc.ro

6 Training

Pregătim utilizatorii să execute activitățile pentru care a fost implementată soluția și să înțeleagă efectele operațiunilor lor asupra procesului complet. Instruirea se organizează pe roluri și folosește scenarii apropiate de activitatea beneficiarului.

Instruire adaptată participanților

Grup de participanți	Obiectivul instruirii
Utilizatori operaționali	Introducerea și verificarea datelor, executarea operațiunilor, tratarea erorilor și utilizarea documentelor.
Utilizatori cheie și responsabili de proces	Urmărirea fluxului, validarea rezultatelor, gestionarea excepțiilor și sprijinirea colegilor.
Conducere și coordonatori	Citirea rapoartelor și indicatorilor, verificarea stadiilor și înțelegerea surselor informațiilor.
Administratori desemnați	Parametri și drepturi, activități de administrare și proceduri de operare, în limita responsabilităților convenite.

Mod de desfășurare

Stabilim obiectivele sesiunilor și nivelul inițial al participanților. Combinăm demonstrațiile cu exerciții practice, de la operațiuni uzuale până la situații excepționale. Trainingul poate fi organizat online sau la sediul beneficiarului, conform planului de implementare.

Pentru fluxurile care implică mai multe departamente, exercițiile urmăresc și predarea activității între roluri. Participanții verifică nu doar completarea unui formular, ci și condițiile în care documentul sau procesul poate avansa.

Materiale și verificarea înțelegerii

În funcție de proiect, pregătim instrucțiuni de lucru, exemple și materiale pe roluri. Înțelegerea se verifică prin executarea unor scenarii convenite, iar întrebările identificate pot fi transformate în clarificări sau completări ale procedurilor.

Livrabile și valoare pentru beneficiar

Livrabilele pot include planul de instruire, materialele convenite și evidența sesiunilor și a exercițiilor parcurse. Beneficiarul urmărește o utilizare consecventă a soluției, reducerea erorilor de operare și creșterea autonomiei utilizatorilor în activitatea curentă.

S.C. Milestone S.R.L. Câmpina
Tel.: +(40) 726 250 216
Email: office@toc.ro

Experiență aplicabilă și exemple de soluții

Produsele și scenariile din activitatea Milestone oferă repere pentru cele șase servicii. Fiecare proiect nou este dimensionat după procesele, infrastructura și obiectivele beneficiarului.

PriTo ERP

PriTo reunește informațiile privind aprovizionarea, stocurile, producția, vânzările și activitățile financiar-contabile. Arhitectura PriTo 3.0, separarea logicii de business de interfață și posibilitatea utilizării API în configurația enterprise susțin extinderea și integrarea sistemului. Evoluția graduală alături de PriTo 2.0 oferă un exemplu de modernizare în etape.

MRP MES și planificarea producției

Scenariile includ necesarul de materiale, rutele tehnologice, capacitățile centrelor de lucru și raportarea execuției. Proiectarea și dezvoltarea trebuie corelate cu datele din teren, iar implementarea și instruirea trebuie să țină cont de modul concret în care operatorii încep, încheie și raportează lucrările.

OfeFor și ofertarea pentru forjă

Procesul de ofertare corelează cererea clientului cu dimensiunile, greutățile, materialele și prețurile pe faze tehnologice. Reutilizarea informațiilor pentru lansarea în fabricație și exportul către PriTo ilustrează legătura dintre proiectare, dezvoltare și integrare.

Business Workflow

Pentru analiza cererilor de ofertă sau pregătirea livrărilor, modelul definește sarcini, responsabili, documente și condiții de avansare. Procesul urmează regulile aprobate de proprietarul său, iar starea și istoricul pot fi verificate pe parcurs. Implementarea fluxului și instruirea participanților trebuie să păstreze aceeași logică.

Calitate testare și raportare

Scenariile de testare industrială leagă produsul și seria de procedură, măsurători, validări și raport. Blocarea înregistrărilor și versionarea documentelor sunt tratate împreună cu drepturile utilizatorilor. Pentru analiza de management, PriTo BI oferă un reper prin definiții centralizate și acces controlat la date.

Colaborare și definirea proiectului

Cele șase servicii pot fi contractate separat sau reunite într-un proiect complet. Aria fiecărei etape, livrabilele și condițiile de acceptare sunt stabilite înaintea activităților corespunzătoare.

Un parcurs comun de la analiză la utilizare

Etapă	Rezultat urmărit
Arhitectură și proiectare	Cerințe validate și o soluție definită funcțional și tehnic.
Dezvoltare software	Funcționalități realizate și verificate față de specificații.
Integrare sisteme	Schimburi de informații testate între componentele implicate.
Implementare	Soluție configurată și validată în mediul convenit.
Consultanță IT	Opțiuni evaluate și priorități argumentate pentru deciziile IT.
Training	Utilizatori pregătiți pentru activitățile și rolurile lor.

Responsabilități și controlul schimbărilor

Beneficiarul desemnează responsabilii de proces și pune la dispoziție informațiile și accesul necesar. Milestone documentează soluția și execută activitățile contractate. Cerințele noi sunt evaluate prin efectele asupra funcționalităților, integrărilor, efortului și calendarului.

Stabilirea ofertei

Estimarea ține cont de complexitatea proceselor, numărul aplicațiilor și integrărilor, starea datelor, infrastructură și numărul de participanți la instruire. Oferta precizează livrabilele, calendarul, responsabilitățile, condițiile comerciale și serviciile de suport incluse.

Punctul de pornire

O discuție de încadrare clarifică problema de business, sistemele existente și rezultatul dorit. Pe această bază propunem aria primei etape și informațiile necesare pentru definirea proiectului.

Contact

S.C. Milestone S.R.L. • Câmpina
Telefon +40 726 250 216
Email alex@toc.ro