

PriTo

Sistem informatic integrat pentru managementul companiilor

PREZENTARE TEHNICO-COMERCIALĂ

ERP • MRP • MES

PriTo 3.0: arhitectură enterprise, integrare prin API și caracteristici AI Ready

Priority Tools for Management

Cuprins

1. Ce este PriTo	3
2. Scopul sistemului PriTo	3
3. Localizarea PriTo în sistemul companiei	3
4. Cum își realizează PriTo scopul.....	4
5. Caracteristici principale.....	4
6. Structura funcțională PriTo	5
6.1. Controlul Stocurilor.....	5
6.2. Gestiunea Furnizorilor	5
6.3. Gestiunea Clienților	6
6.4. Controlul Producției.....	6
6.5. Comenzi Furnizori	7
6.6. Comenzi Clienți.....	7
6.7. Casa	7
6.8. Banca	8
6.9. Avansuri spre decontare.....	8
6.10. Imobilizări.....	8
6.11. Resurse Umane și Salarizare	8
6.12. Contabilitatea Financiară	9
6.13. Service Auto.....	9
6.14. Antreprenoriat Construcții	9
6.15. Managementul Contractelor	10
6.16. Management	10
6.17. PriTo Mobile.....	10
6.18. Alte Module.....	10
7. Extindere.....	11
8. Raportare și analiză.....	11
9. Suport și asistență tehnică.....	12
10. Arhitectură și tehnologie	12

1. Ce este PriTo

PriTo (Priority Tools for Management) este un sistem informatic integrat de tip ERP (Enterprise Resource Planning), destinat administrării și coordonării proceselor economice și operaționale ale unei companii.

Deși dezvoltat cu o orientare importantă către specificul companiilor producătoare, PriTo poate fi utilizat și în organizații cu alte domenii de activitate, prin adaptarea modulelor și a funcționalităților implementate.

Sistemul integrează într-o bază de date comună informațiile referitoare la aprovizionare, stocuri, producție, vânzări, relațiile cu partenerii, activitățile financiar-contabile și managementul companiei. Această integrare permite circulația coerentă a informațiilor între departamente, reduce necesitatea introducerii repetitive a datelor și asigură trasabilitatea operațiunilor.

PriTo este rezultatul unei dezvoltări continue de peste 22 de ani, perioadă în care funcționalitățile și arhitectura sistemului au evoluat în concordanță cu cerințele companiilor și cu schimbările tehnologice și legislative.

2. Scopul sistemului PriTo

Scopul principal al PriTo este de a oferi managementului companiei informații corecte, actualizate și relevante pentru coordonarea activităților și fundamentarea deciziilor.

Prin integrarea proceselor și automatizarea fluxurilor informaționale, sistemul urmărește:

- Creșterea vizibilității asupra activităților și resurselor companiei.
- Îmbunătățirea planificării și utilizării resurselor materiale, umane și financiare.
- Reducerea operațiunilor administrative repetitive și a riscurilor generate de prelucrarea manuală a informațiilor.
- Monitorizarea costurilor, veniturilor și performanței economice.
- Îmbunătățirea trasabilității operațiunilor și a controlului proceselor.
- Susținerea deciziilor prin instrumente de raportare, analiză și previziune.

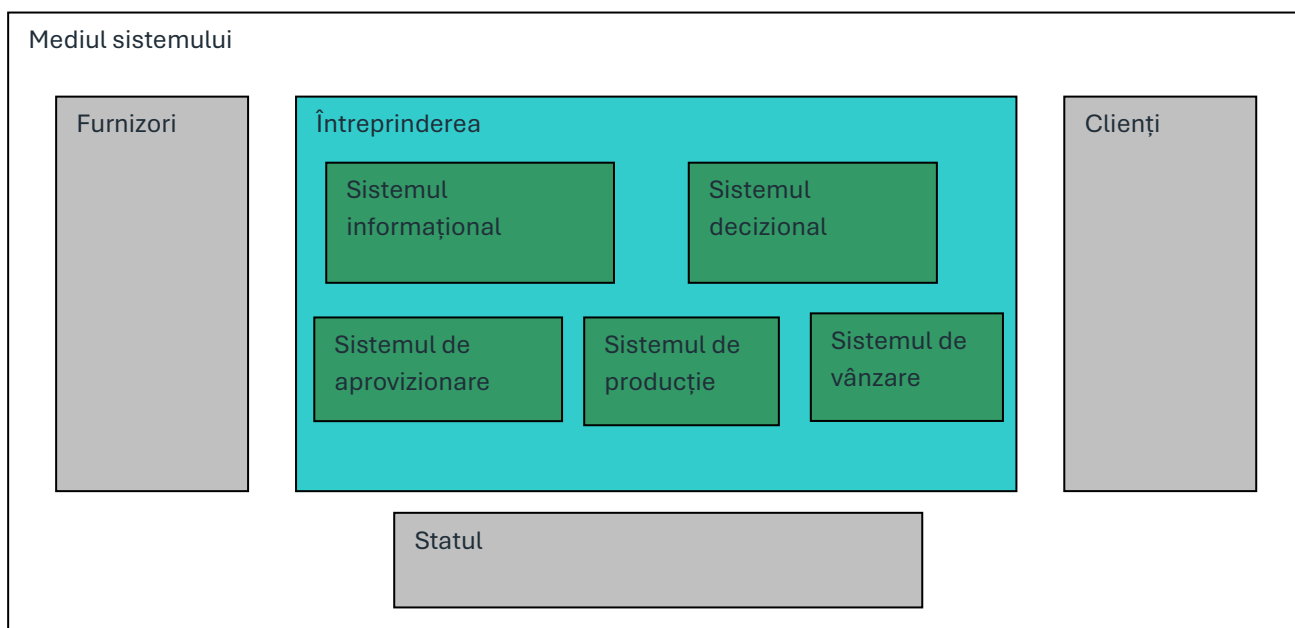
Prin aceste funcționalități, PriTo contribuie la eficientizarea activităților, îmbunătățirea competitivității și crearea condițiilor pentru creșterea profitabilității companiei.

3. Localizarea PriTo în sistemul companiei

PriTo reprezintă o componentă centrală a sistemului informatic al companiei, asigurând integrarea și automatizarea fluxurilor de informații dintre principalele domenii de activitate.

Sistemul conectează procesele de aprovizionare, producție, gestiune a stocurilor, vânzare, contabilitate și management, oferind o imagine coerentă asupra operațiunilor desfășurate.

În același timp, PriTo facilitează schimbul de informații și documente cu entitățile externe relevante pentru activitatea companiei, precum furnizorii, clienții, instituțiile financiare și autoritățile publice. Integrarea acestor fluxuri permite corelarea informațiilor generate de diferite departamente și reduce fragmentarea datelor în aplicații și evidențe independente.



Poziționarea PriTo în sistemul informațional al companiei

4. Cum își realizează PriTo scopul

PriTo realizează integrarea și valorificarea informațiilor prin trei procese complementare.

Înregistrarea informațiilor. Datele sunt introduse cât mai aproape de locul și momentul producerii operațiunilor. Informațiile înregistrate într-un mod devin disponibile și celorlalte funcționalități care le utilizează, reducând introducerile repetitive și neconcordanțele.

Prelucrarea informațiilor. Sistemul aplică regulile de business și mecanismele de control necesare pentru procesarea corectă a operațiunilor, asigurând coerența datelor și integrarea efectelor acestora în procesele conexe.

Raportare și analiză. Informațiile înregistrate și prelucrate sunt valorificate prin rapoarte, analize și instrumente de monitorizare, adaptabile cerințelor operaționale și manageriale ale companiei.

Această abordare transformă datele rezultate din activitatea curentă în informații relevante pentru coordonarea proceselor și fundamentarea deciziilor.

5. Caracteristici principale

Funcționare multiutilizator. PriTo permite utilizarea simultană a sistemului de către utilizatori din departamente și locații diferite, în condițiile unei administrări centralizate a datelor.

Controlul accesului. Accesul la funcționalități și informații este administrat prin drepturi și roluri asociate utilizatorilor. În situațiile în care se aplică mai multe restricții, este respectat dreptul cel mai restrictiv.

Acces distribuit. Sistemul poate fi utilizat în rețele locale sau în configurații care permit accesul de la distanță, inclusiv prin infrastructuri de găzduire a bazei de date în cloud.

Interfață multilingvă. PriTo permite traducerea interfeței utilizatorului, facilitând utilizarea sistemului în organizații care lucrează în mai multe limbi.

Operare multivalută. Sistemul permite evidența și procesarea operațiunilor economice în valute diferite, în funcție de specificul tranzacțiilor.

Administrarea mai multor companii. PriTo permite gestionarea mai multor companii în cadrul aceleiași instalări, cu separarea evidențelor corespunzătoare.

Centre de cost și centre de profit. Informațiile economice pot fi asociate unor dimensiuni analitice, precum centrele de cost și centrele de profit, pentru susținerea evidenței contabile și a analizelor de management.

Trasabilitate și integrare. Operațiunile sunt corelate cu documentele și procesele care le generează, facilitând urmărirea fluxurilor economice și operaționale.

6. Structura funcțională PriTo

PriTo este organizat într-o structură modulară, care permite implementarea funcționalităților necesare fiecărei companii și integrarea acestora într-un sistem informatic unitar. Modulele acoperă principalele procese operaționale, comerciale, financiare și manageriale, utilizând informații comune și fluxuri de documente corelate.

6.1. Controlul Stocurilor

Modulul Controlul Stocurilor asigură evidența cantitativă și valorică a materialelor, produselor și mărfurilor, precum și gestionarea operațiunilor și documentelor specifice activității de depozitare și circulație a stocurilor.

Funcționalități principale

- Evidența stocurilor pe gestiuni, articole și loturi, cu asigurarea trasabilității.
- Gestionarea loturilor și a operațiunilor de divizare a acestora.
- Managementul locațiilor de depozitare (Bin Management), inclusiv prin integrarea cu aplicația mobilă.
- Rezervarea stocurilor pentru comenzi, devize și alte necesități operaționale, cu gestionarea diferitelor tipuri de rezervări.
- Administrarea ambalajelor și a unităților de măsură, inclusiv conversii între acestea.
- Evidențierea costurilor și taxelor aferente operațiunilor de import.
- Evaluarea ieșirilor din stoc prin metode precum FIFO, LIFO sau epuizarea loturilor.
- Procesarea operațiunilor de intrare, ieșire, transfer, retur și inventariere.
- Gestionarea tranzacțiilor de stoc în regim tampon, în cadrul fluxurilor care necesită această abordare.
- Păstrarea istoricului operațiunilor de stoc, cu identificarea utilizatorilor și a momentului înregistrării, fără modificarea retroactivă a tranzacțiilor; corecțiile se realizează prin operațiuni de reversare.

Documente și operațiuni gestionate

Modulul integrează documente precum note de intrare-recepție, bonuri de consum, note de transfer, procese-verbale de diferențe de inventar, avize de însoțire, rapoarte de producție și facturi către clienți. De asemenea, gestionează rezervări asociate comenzilor de cumpărare, devizelor de service auto și devizelor de lucrări de instalații, precum și operațiuni de divizare a loturilor.

Raportare și analiză

PriTo permite analiza stocurilor curente și istorice, a vechimii și rotației acestora, a consumurilor și a mișcărilor de materiale, inclusiv prin instrumente de clasificare și analiză Pareto.

6.2. Gestiunea Furnizorilor

Modulul Gestiunea Furnizorilor asigură administrarea relațiilor financiar-comerciale cu furnizorii, de la înregistrarea documentelor și a obligațiilor de plată până la urmărirea decontărilor și analiza soldurilor.

Funcționalități principale

- Înregistrarea și gestionarea facturilor de la furnizori.
- Evidența obligațiilor de plată, a scadențelor și a soldurilor.
- Gestionarea avansurilor, plăților parțiale și compensărilor.
- Administrarea facturilor cu scadențe multiple.
- Gestionarea documentelor și costurilor aferente importurilor.
- Integrarea cu sistemul național RO e-Factura pentru preluarea facturilor electronice.
- Definirea unor date estimate de plată, distincte de scadențele originale, pentru utilizarea în previziunile de cash-flow.

Modulul pune la dispoziție rapoarte pentru urmărirea obligațiilor, a plăților efectuate, a soldurilor și a evoluției relațiilor financiare cu furnizorii.

6.3. Gestiunea Clienților

Modulul Gestiunea Clienților asigură administrarea documentelor de vânzare, a creanțelor și a operațiunilor de încasare, fiind integrat cu gestiunea stocurilor, comenzile clienților și contabilitatea financiară.

Funcționalități principale

- Emiterea și administrarea facturilor către clienți.
- Evidența creanțelor, scadențelor și soldurilor.
- Gestionarea încasărilor parțiale, avansurilor și compensărilor.
- Administrarea limitelor de credit comercial și a politicilor de discount.
- Avertizări privind condițiile comerciale și profitabilitatea tranzacțiilor.
- Integrarea cu sistemele RO e-Factura și RO e-Transport.
- Automatizarea operațiunilor de facturare, în funcție de fluxurile implementate.
- Generarea notificărilor pentru obligațiile de plată restante.
- Definirea datelor estimate de încasare, fără modificarea scadențelor contractuale originale, pentru utilizarea în previziunile financiare.

Raportare și analiză

Sistemul permite urmărirea creanțelor, a vechimii soldurilor, a încasărilor și a situației financiare a relațiilor cu clienții.

6.4. Controlul Producției

Modulul Controlul Producției reprezintă una dintre componentele centrale ale PriTo pentru companiile producătoare. Prin integrarea funcționalităților ERP, MRP (Material Requirements Planning) și MES (Manufacturing Execution System), PriTo susține procesele de planificare, aprovizionare, lansare, execuție și urmărire a producției, până la evaluarea costurilor și reflectarea operațiunilor în contabilitate.

Definirea proceselor de fabricație

- Administrarea structurilor de produs și a listelor de materiale (BOM).
- Definirea rutelor și a operațiunilor tehnologice.
- Generarea dinamică a necesarului de componente, în funcție de configurația produselor și de cerințele de fabricație.
- Utilizarea unor strategii de producție pentru stoc (Make to Stock) sau la comandă (Make to Order).

Planificarea producției

- Planificarea necesarului de materiale prin funcționalități MRP.
- Planificarea înainte sau înapoi, în funcție de cerințele de producție și de termene.
- Planificarea cu capacitate finită, luând în considerare disponibilitatea reală a resurselor și calendarele centrelor de lucru.
- Vizualizarea și ajustarea planificării prin instrumente grafice dedicate.
- Analiza încărcării și a utilizării capacităților de producție.

Execuția și urmărirea producției – MES

- Lansarea și urmărirea comenzilor și operațiunilor de producție.
- Înregistrarea începerii și încheierii operațiunilor.
- Raportarea timpilor efectivi de execuție și a opririlor echipamentelor.
- Înregistrarea cantităților realizate și a cantităților neconforme.
- Identificarea și înregistrarea materialelor utilizate, inclusiv prin scanare.
- Gestionarea consumurilor de materiale, inclusiv prin mecanisme de tip backflush.
- Generarea și tipărirea etichetelor.
- Integrarea informațiilor colectate de la echipamentele industriale, acolo unde sunt implementate asemenea funcționalități.

Costuri și analiză

PriTo permite evidențierea și analiza costurilor standard și efective ale producției, corelând informațiile privind materialele, operațiunile și resursele utilizate. Sistemul susține, de asemenea, gestionarea activităților organizate pe proiecte sau lucrări, inclusiv pentru reparații, construcții și servicii. Prin integrarea planificării cu execuția și evidența economică, PriTo oferă vizibilitate asupra procesului de fabricație și asupra utilizării resurselor.

6.5. Comenzi Furnizori

Modulul Comenzi Furnizori gestionează procesul de aprovizionare, de la identificarea necesarului și solicitarea ofertelor până la emiterea comenzilor și urmărirea recepțiilor.

Funcționalități principale

- Generarea propunerilor de cumpărare.
- Elaborarea și transmiterea cererilor de ofertă către furnizori.
- Înregistrarea și analiza ofertelor primite.
- Emiterea comenzilor de cumpărare și gestionarea confirmărilor de la furnizori.
- Urmărirea cantităților comandate, confirmate, recepționate și rămase de livrat, inclusiv în cazul recepțiilor parțiale.
- Asocierea documentelor aferente diferitelor etape ale procesului de aprovizionare.
- Verificarea concordanței dintre prețurile din comenzile de cumpărare și facturile furnizorilor.
- Gestionarea rezervărilor asociate necesarului de producție.
- Importul simultan al mai multor poziții în documentele de aprovizionare.

Prin corelarea comenzilor cu recepțiile și documentele financiare, sistemul asigură trasabilitatea procesului de cumpărare.

6.6. Comenzi Clienți

Modulul Comenzi Clienți susține procesele comerciale de la solicitarea inițială a clientului până la livrare și facturare, asigurând legătura cu aprovizionarea, gestiunea stocurilor și producția.

Funcționalități principale

- Înregistrarea cererilor de ofertă și elaborarea ofertelor comerciale.
- Analiza de disponibilitate a produselor solicitate.
- Administrarea comenzilor de vânzare și a confirmărilor către clienți.
- Gestionarea informațiilor privind relațiile comerciale cu clienții, prin funcționalități CRM.
- Urmărirea comenzilor restante (Order Backlog).
- Generarea comenzilor repetitive pe baza recurențelor definite în modulul distinct Managementul Contractelor.
- Corelarea comenzilor clienților cu necesarul de aprovizionare și producție.
- Urmărirea cantităților comandate, confirmate, livrate, facturate și rămase de livrat, inclusiv pentru livrările parțiale.
- Automatizarea facturării în cadrul fluxurilor comerciale implementate.

Trasabilitatea procesului comercial

PriTo poate urmări relațiile dintre cererile de ofertă, ofertele furnizorilor, ofertele către clienți, comenzile de vânzare, comenzile de cumpărare, confirmările, recepțiile, livrările și facturile corespunzătoare. Această integrare permite identificarea originii necesarului de aprovizionare și urmărirea modului în care comenzile clienților sunt onorate.

6.7. Casa

Modulul Casa asigură evidența operațiunilor de numerar și administrarea activităților de casierie.

Funcționalități principale

- Administrarea mai multor case și casieri.

- Înregistrarea încasărilor și plăților în numerar.
- Urmărirea soldurilor de casă.
- Generarea registrului de casă.
- Integrarea cu casele de marcat fiscale, în configurațiile în care acestea sunt utilizate.

Operațiunile sunt corelate cu evidențele financiar-contabile ale sistemului.

6.8. Banca

Modulul Banca permite gestionarea operațiunilor financiare derulate prin conturile bancare ale companiei.

Funcționalități principale

- Administrarea conturilor bancare.
- Înregistrarea și gestionarea plăților și încasărilor bancare.
- Generarea fișierelor de plăți pentru integrarea cu sisteme bancare, inclusiv prin formatele SEPA și AFB320.
- Utilizarea integrărilor implementate pentru CitiBank și BRD.
- Gestionarea instrumentelor de plată la termen, precum cecurile și efectele de comerț, inclusiv a operațiunilor de girare.
- Definirea unor date estimate de decontare a instrumentelor de plată la termen, distincte de scadențele originale, pentru analiza cash-flow-ului.

Modulul este integrat cu evidențele clienților, furnizorilor și contabilitatea financiară.

6.9. Avansuri spre decontare

Modulul asigură evidența avansurilor acordate persoanelor pentru efectuarea unor cheltuieli în interesul companiei.

Funcționalități principale

- Înregistrarea avansurilor acordate.
- Evidența documentelor justificative.
- Decontarea cheltuielilor efectuate.
- Urmărirea soldurilor individuale.
- Gestionarea restituirii sumelor neutilizate.

6.10. Imobilizări

Modulul Imobilizări asigură administrarea activelor imobilizate ale companiei și reflectarea operațiunilor aferente acestora în evidența financiar-contabilă.

Funcționalități principale

- Evidența mijloacelor fixe și a caracteristicilor acestora.
- Calculul automat al amortizării lunare.
- Utilizarea metodelor de amortizare liniară și accelerată.
- Înregistrarea modernizărilor și reevaluărilor.
- Generarea informațiilor necesare evidenței contabile și raportării privind imobilizările.

6.11. Resurse Umane și Salarizare

Modulul Resurse Umane și Salarizare permite gestionarea evidenței personalului și a operațiunilor de calcul salarial.

Funcționalități principale

- Administrarea informațiilor privind salariații.
- Evidența timpului de lucru și a pontajelor.
- Gestionarea concediilor medicale și a elementelor relevante pentru salarizare.
- Calculul salariilor și al obligațiilor aferente.
- Calculul salarizării în acord direct pe baza raportării operațiunilor de producție.

- Generarea informațiilor și declarațiilor necesare raportării obligațiilor salariale.

Integrarea cu modulul de producție permite corelarea remunerației în acord cu activitatea efectiv raportată.

6.12. Contabilitatea Financiară

Modulul Contabilitatea Financiară asigură înregistrarea și prelucrarea operațiunilor contabile rezultate din activitatea companiei. Integrarea cu modulele operaționale permite generarea automată a înregistrărilor contabile aferente documentelor și tranzacțiilor economice, reducând necesitatea prelucrării manuale a informațiilor.

Funcționalități principale

- Generarea automată a notelor contabile din operațiunile înregistrate în ERP.
- Introducerea notelor contabile manuale, atunci când este necesar.
- Gestionarea cheltuielilor înregistrate în avans.
- Evidența contabilă pe centre de cost și centre de profit.
- Generarea balanței de verificare, a fișei de cont și a registrului-jurnal.
- Pregătirea și generarea declarațiilor fiscale electronice, inclusiv D112, D205, D394, D390 și SAF-T (D406).

Prin integrarea operațiunilor economice cu evidența contabilă, PriTo asigură coerența informațiilor și facilitează raportarea financiară.

6.13. Service Auto

Modulul Service Auto asigură gestionarea integrată a activităților de reparații și întreținere auto, de la elaborarea devizelor și planificarea lucrărilor până la asigurarea necesarului de materiale, urmărirea execuției, calculul costurilor și facturare.

Funcționalități principale

- Evidența autovehiculelor.
- Elaborarea și administrarea devizelor de reparații și întreținere.
- Analiza de disponibilitate a pieselor și materialelor necesare lucrărilor.
- Generarea propunerilor de cumpărare pentru necesarul rezultat din analiza de disponibilitate.
- Rezervarea pieselor și materialelor asociate devizelor.
- Planificarea lucrărilor și operațiunilor de service.
- Raportarea operațiunilor executate.
- Evidența consumurilor de materiale, inclusiv materiale de vopsitorie.
- Generarea automată a bonurilor de consum asociate devizelor.
- Calculul costurilor și al profitabilității la nivelul fiecărui deviz.
- Generarea facturilor pentru lucrările executate.

Integrarea cu modulele de stocuri, aprovizionare și contabilitate permite urmărirea coerentă a fluxului de service, de la necesarul de materiale până la înregistrarea rezultatelor economice.

6.14. Antreprenoriat Construcții

Modulul Antreprenoriat Construcții asigură gestionarea activităților specifice lucrărilor de construcții și instalații, cu integrarea documentelor și operațiunilor economice aferente.

Funcționalități principale

- Elaborarea și administrarea devizelor de lucrări.
- Gestionarea rezervărilor de materiale asociate devizelor de instalații.
- Înregistrarea și gestionarea lucrărilor executate de furnizori și subcontractanți.
- Facturarea lucrărilor către beneficiari.
- Urmărirea costurilor și veniturilor aferente fiecărei lucrări.
- Calculul și analiza profitabilității la nivelul lucrărilor.

Prin integrarea cu modulele de gestiune a stocurilor și financiar-contabilitate, PriTo facilitează urmărirea operațiunilor și a rezultatelor economice ale lucrărilor.

6.15. Managementul Contractelor

Modulul Managementul Contractelor permite administrarea centralizată a contractelor încheiate de companie cu parteneri comerciali, autorități sau alte entități, indiferent de natura și obiectul acestora.

Funcționalități principale

- Înregistrarea și administrarea diferitelor categorii de contracte.
- Atașarea documentelor nestructurate asociate contractelor.
- Definirea recurențelor și a operațiunilor periodice rezultate din derularea contractelor.
- Generarea comenzilor de vânzare sau cumpărare pe baza recurențelor contractuale.

Modulul facilitează organizarea documentației contractuale și automatizarea operațiunilor comerciale repetitive.

6.16. Management

Modulul Management pune la dispoziția conducerii instrumente pentru monitorizarea performanței economice și operaționale, planificarea financiară și fundamentarea deciziilor.

Funcționalități principale

- **Cash-flow previzionat:** Estimarea evoluției disponibilităților bănești pe baza creanțelor, obligațiilor de plată și instrumentelor financiare la termen. Previziunile pot utiliza date estimate de încasare, plată și decontare, distincte de scadențele originale.
- **Management bugetar:** Definirea bugetelor la nivelul centrelor de cost și urmărirea execuției acestora.
- **Alerte de management:** Monitorizarea unor situații precum întârzierile la plată, depășirea unor praguri sau atingerea punctelor de reprovizionare.
- **Indicatori de performanță (KPI):** Definirea și urmărirea indicatorilor relevanți pentru activitatea companiei și analiza evoluției lor.

Prin integrarea informațiilor financiare și operaționale, modulul facilitează evaluarea performanței și identificarea situațiilor care necesită intervenția managementului.

6.17. PriTo Mobile

PriTo Mobile extinde funcționalitățile sistemului ERP către dispozitivele mobile, facilitând efectuarea operațiunilor direct în depozite, spații de producție sau în cadrul activităților desfășurate pe teren.

Domenii principale de utilizare

- **Managementul stocurilor:** Susținerea operațiunilor de gestiune și a managementului locațiilor de depozitare (Bin Management).
- **Înregistrarea plăților de la clienți:** Gestionarea operațiunilor de încasare în cadrul activităților desfășurate în afara companiei.
- **Managementul producției:** Susținerea operațiunilor specifice activităților de producție prin dispozitive mobile.
- **Integrarea PriTo AI:** Acces la agentul inteligent PriTo AI direct din aplicația mobilă, pentru asistență și consultarea informațiilor de suport.

PriTo Mobile facilitează înregistrarea informațiilor la sursa acestora și extinde accesul la funcționalitățile sistemului informatic integrat.

6.18. Alte Module

PriTo include funcționalități suplimentare pentru automatizarea circulației documentelor și gestionarea documentației asociate proceselor de business.

Transmiterea automată a documentelor

- Generarea documentelor în format PDF.
- Identificarea și arhivarea documentelor pe baza caracteristicilor acestora.
- Transmiterea prin e-mail, direct din PriTo, a facturilor, avizelor, confirmărilor de comandă, extraselor de cont și a altor documente.

Managementul documentelor nestructurate

- Atașarea documentelor PDF, Office, CAD, imaginilor și a altor tipuri de fișiere.
- Asocierea documentelor cu produse, comenzi, facturi, contracte și alte entități ERP.
- Accesarea documentelor în contextul operațiunilor și informațiilor la care acestea se referă.

Aceste funcționalități contribuie la centralizarea documentației și reducerea activităților administrative repetitive.

7. Extindere

PriTo este conceput pentru a susține evoluția companiilor și adaptarea sistemului informatic la schimbările organizaționale și operaționale ale acestora.

Structura modulară permite extinderea funcționalităților existente, integrarea unor noi procese și dezvoltarea de module suplimentare, adaptate cerințelor specifice ale fiecărei organizații.

Pentru companiile cu structuri complexe, multiple locații sau activități distribuite geografic, PriTo oferă posibilități de extindere a proceselor informatice și de consolidare a informațiilor provenite din mai multe companii.

Extinderea și personalizarea sistemului se realizează prin proiecte dedicate, care includ analiza cerințelor, evaluarea soluțiilor, dezvoltarea funcționalităților și implementarea acestora.

Un avantaj important îl reprezintă arhitectura enterprise a PriTo 3.0, care facilitează integrarea cu alte aplicații și tehnologii moderne.

Prin separarea logicii de business de interfața utilizatorului și prin accesul la funcționalități prin servicii, PriTo 3.0 prezintă caracteristici AI Ready, oferind o bază tehnologică pentru integrarea progresivă a agenților inteligenți în procesele companiei.

Această abordare permite dezvoltarea sistemului în concordanță cu evoluția afacerii și cu noile oportunități tehnologice, fără a limita organizația la configurația funcțională inițială.

8. Raportare și analiză

PriTo oferă un sistem integrat de raportare și analiză, care permite valorificarea informațiilor operaționale, economice și financiare pentru monitorizarea activităților și fundamentarea deciziilor. Sistemul combină rapoartele standard disponibile în modulele ERP cu funcționalitățile platformei PriTo BI (Business Intelligence).

Raportare standard

Modulele PriTo includ rapoarte operaționale și analitice destinate urmăririi principalelor procese ale companiei. Acestea permit accesul la informațiile relevante pentru fiecare domeniu de activitate și pot fi completate prin dezvoltarea unor rapoarte adaptate cerințelor specifice.

PriTo BI – Business Intelligence

PriTo BI este o platformă de raportare și analiză destinată furnizării controlate a informațiilor din sistemul ERP și din alte surse de date. Prin intermediul acesteia, utilizatorii pot accesa rapoarte definite centralizat și pot valorifica informațiile în instrumente externe de analiză, precum Microsoft Excel.

Funcționalități principale

- **Administrarea centralizată a rapoartelor:** Definirea și gestionarea rapoartelor, cu posibilitatea utilizării acestora de către persoanele autorizate.
- **Integrarea surselor de date externe:** Accesarea informațiilor atât din PriTo ERP, cât și din aplicații independente și alte sisteme informatice.
- **Controlul accesului:** Gestionarea drepturilor de utilizare a rapoartelor și a informațiilor furnizate.
- **Actualizarea datelor:** Reîmprospătarea controlată a informațiilor utilizate în rapoarte.
- **Integrarea cu instrumente de analiză:** Utilizarea rapoartelor și a datelor furnizate de PriTo BI în Microsoft Excel și în alte aplicații compatibile.
- **Raportare personalizată:** Definirea rapoartelor și interogărilor SQL în funcție de cerințele companiei.
- **Integrare prin API:** Acces programatic la rapoarte și la informațiile furnizate pentru integrarea cu alte aplicații.

Informațiile provenite din sisteme diferite pot fi combinate și analizate în instrumente externe, prin configurarea corespunzătoare a analizelor. În versiunea actuală, această combinare se realizează manual, nefiind o funcționalitate automată a PriTo BI.

O abordare deschisă și integrată

PriTo BI separă administrarea centralizată a rapoartelor și accesului la date de instrumentele utilizate pentru prezentarea și analiza acestora. Această abordare valorifică funcționalitățile aplicațiilor consacrate de analiză și permite extinderea raportării dincolo de informațiile existente în baza de date PriTo.

9. Suport și asistență tehnică

PriTo integrează instrumente care facilitează accesul utilizatorilor la asistență tehnică și la informațiile necesare exploatarea sistemului. Prin combinarea instrumentelor de suport la distanță cu agentul inteligent PriTo AI, sistemul oferă modalități complementare de asistență.

Suport tehnic la distanță

PriTo permite integrarea în propria interfață a unui instrument de asistență tehnică la distanță, de tip Remote Desktop, prin intermediul căruia echipa de suport poate acorda asistență direct pe stațiile de lucru ale utilizatorilor.

Lansarea și actualizarea instrumentului de suport se realizează direct din interfața PriTo, simplificând accesul la asistență și administrarea instrumentelor necesare acesteia.

PriTo AI – Asistent inteligent

PriTo AI este un agent inteligent integrat în ecosistemul PriTo, destinat facilitării accesului utilizatorilor la informații, documentație și cunoștințele acumulate în procesul de dezvoltare și suport al sistemului.

Prin intermediul unei interfețe conversaționale, agentul permite consultarea unor categorii de informații precum:

- Documentația și sistemul de ajutor PriTo.
- Instrucțiuni și proceduri de lucru.
- Documentație și materiale de asistență tehnică.
- Prezentări și explicații privind funcționalitățile sistemului.
- Soluții documentate pentru probleme rezolvate anterior de echipa de suport.
- Notificări și informații privind actualizările aplicației.
- Specificații și documentație aferente declarațiilor fiscale, inclusiv D112 și D406 (SAF-T).

PriTo AI este disponibil și prin aplicația PriTo Mobile, extinzând accesul la asistența inteligentă către dispozitivele mobile. Prin aceste funcționalități, PriTo facilitează accesul la informații relevante și valorificarea experienței acumulate în utilizarea și administrarea sistemului.

10. Arhitectură și tehnologie

PriTo este dezvoltat pe baza unor principii de arhitectură software care urmăresc stabilitatea, flexibilitatea implementării, extensibilitatea și integrarea cu alte sisteme informatice. Dezvoltarea continuă a platformei, pe parcursul a peste 22 de ani, a permis evoluția arhitecturii tehnologice, cu păstrarea continuității funcționale și valorificarea investițiilor realizate în sistem.

Arhitectura PriTo

PriTo utilizează o arhitectură hibridă, în care două generații tehnologice funcționează integrat:

- **PriTo 2.0:** Arhitectură client-server, cu aplicație Windows și bază de date MySQL, care permite inclusiv găzduirea bazei de date în cloud.
- **PriTo 3.0:** Arhitectură enterprise modulară, bazată pe Java și Jakarta EE, cu separarea interfeței utilizatorului de logica aplicației. Sistemul utilizează o interfață client subțire și servicii backend care gestionează regulile și procesele de business.

Flexibilitate în implementare

Un avantaj important al arhitecturii PriTo 3.0 este posibilitatea utilizării aceleiași logici de business în configurații diferite:

- **Arhitectură distribuită:** Backendul funcționează pe un server de aplicații enterprise, iar interfața client accesează funcționalitățile prin servicii.
- **Arhitectură client-server:** Backendul funcționează integrat în aplicația client, fără necesitatea unui server de aplicații separat.

Această flexibilitate permite adaptarea implementării la infrastructura și resursele disponibile ale companiei, păstrând un model funcțional comun.

Integrare și interoperabilitate

În configurația enterprise, cu server de aplicații, PriTo 3.0 pune la dispoziție funcționalitățile sale prin intermediul unor interfețe de programare (API), permițând integrarea acestora în alte aplicații și fluxuri de business.

Această abordare face posibilă utilizarea funcționalităților PriTo atât prin interfața proprie, cât și direct din alte sisteme informatice, în cadrul unor procese operaționale integrate.

Prin separarea logicii de business de interfața utilizatorului, arhitectura PriTo 3.0 permite inclusiv dezvoltarea unor interfețe alternative, adaptate cerințelor organizației, care să utilizeze funcționalitățile și regulile de business ale sistemului ERP.

Acest model oferă flexibilitate în integrarea PriTo în ecosistemul informatic al companiei și facilitează dezvoltarea unor aplicații și fluxuri de lucru personalizate.

Evoluție tehnologică și continuitate

PriTo 2.0 și PriTo 3.0 pot funcționa simultan, utilizând aceeași bază de date și permițând interoperabilitatea dintre funcționalitățile celor două generații.

Această arhitectură permite **modernizarea progresivă și transparentă a sistemului**, prin dezvoltarea și migrarea funcționalităților către PriTo 3.0, fără a impune înlocuirea simultană a întregii aplicații. Pentru utilizatori, evoluția tehnologică poate avea loc gradual, cu menținerea continuității operaționale.

Pregătit pentru integrarea inteligenței artificiale – AI Ready

Arhitectura enterprise a PriTo 3.0, bazată pe servicii și pe separarea logicii aplicației de interfața utilizatorului, facilitează integrarea tehnologiilor moderne de inteligență artificială.

Această abordare conferă PriTo 3.0 caracteristici AI Ready, oferind posibilitatea extinderii sistemului prin agenți inteligenți care să asiste utilizatorii și să participe la automatizarea sau orchestrarea proceselor de business.

Caracterul AI Ready rezultă din flexibilitatea arhitecturii existente și reprezintă o premisă pentru dezvoltări viitoare, distinctă de funcționalitățile actuale ale asistentului PriTo AI.

Tehnologii utilizate

Principalele tehnologii utilizate în dezvoltarea și integrarea componentelor PriTo includ:

- Java SE și Jakarta EE pentru aplicațiile și serviciile enterprise.
- Payara ca implementare utilizată pentru serverul de aplicații Jakarta EE.
- MySQL pentru gestionarea bazelor de date.
- Visual FoxPro, ca limbaj de programare, pentru componentele legacy PriTo 2.0.
- C# pentru componentele de integrare cu Active Directory.
- Java pentru aplicațiile mobile Android.
- C pentru componentele de achiziție a datelor de la echipamentele industriale.

Selecția tehnologiilor urmărește asigurarea stabilității, performanței și adaptabilității sistemului la cerințele specifice ale fiecărei implementări.