



Mobility & Business Software for Supply Chain



www.alexsoftware.ro
office@alexsoftware.ro

Prezentare

Misiune

Axes Software este o companie romaneasca infiintata in anul 2005 cu scopul de a furniza solutii complete, software si hardware, pentru optimizarea activitatilor din fluxurile logistice, de la managementul comenzilor pana la depozitarea si livrarea efectiva catre clientul final.

Viziune

Folosim cele mai noi tehnologii pentru dezvoltarea de solutii software performante care sa corespunda celor mai exigente cerinte si sa ofere aplicatiilor noastre software un grad ridicat de flexibilitate si configurare.

Valori

- Inovarea in domeniul in care activam
- Initiativa fiecarui membru al echipei
- Lucrul in echipa
- Intelegerea exacta a cerintelor clientilor
- Asumarea raspunderii

Astfel, in decursul anilor Axes Software este recunoscuta pentru solutiile sale care acopera:

1. Depozitarea prin aplicatia xTrackWMS, o solutie de automatizare a fluxurilor din depozite ce poate fi folosita pentru managementul diferitelor tipuri de marfuri.
2. Transportul prin aplicatia xTrackTMS, o solutie de automatizare si optimizare a transporturilor de orice natura. Aceasta aplicatie este un instrument util pentru toate companiile care transporta marfa sau au marfuri de transportat;
3. Activitatile din teren prin aplicatia xTrackFSM, o solutie complexa ce functioneaza pe terminale portabile cu orice sistem de operare (smart phone, tablete). Destinatiile acestei aplicatii sunt multiple si se pot integra cu aplicatiile WMS, TMS, ERP sau pot functiona si in mod independent. Printre functionalitatile cunoscute amintim AM (Assets Management), POD (Proof of Delivery), FSM (Field Service Management).
4. Facturarea serviciilor logistice si nu numai, prin solutia de billing xTrackFIN. Folosind aceasta aplicatie, operatorii logistici pot calcula preturile pentru fiecare prestatie de depozitare sau transport. La finalul perioadei de facturare se poate genera in mod automat factura.



Tel.: 021 323 13 37
office@axessoftware.ro
www.axessoftware.ro



Licentiere si tehnologii folosite

Licentierea aplicatiilor Axes Software se realizeaza in functie de complexitatea solutiei implementate si cerintele clientilor:

1. Licentierea standard

Este licentierea, deja clasica, prin care o companie isi achizitioneaza in mod direct un software prin plata contravalorii unei licente. Acest tip de licentiere se aplica mai ales pentru fluxurile ce necesita adaptari multiple la nivelul functionalitatilor aplicatiei instalate.

Acest tip de licentiere permite de asemenea un acces mai simplu la resursele aplicatiei, tabele, proceduri, pentru companiile ce au un departament IT, oferindu-se tot suportul pentru crearea de noi functionalitati inhouse. Pe langa licente, beneficiarul achizitioneaza si serviciile de configurare, implementare a aplicatiei si instruire a personalului.

2. Licentierea SaaS (Software As A Service).

Conceptul SaaS reprezinta o alternativa practica de licentiere pentru toate categoriile de companii, de la mici si mijlocii pana la companiile cu mii de angajati.

Aplicatiile pot fi instalate pe servere externe, Cloud, impreuna cu baza de date, reducandu-se astfel costurile cu echipamentele hardware.

Accesul in aplicatie se face pe baza de utilizator in mod securizat, simultan de catre mai multi utilizatori. Licentierea SaaS se aplica si pentru utilizatorii de echipamente mobile cat si pentru utilizatorii modulelor BO (Back Office) de pe calculatoare clasice.

Aplicatia este centralizata si amplasata intr-o singura locatie aflata in responsabilitatea furnizorului de servicii.

Aplicatiile Axes Software folosesc cele mai noi tehnologii in domeniu. Portabilitatea pe diferite platforme hardware si software este principala noastra preocupare.

Toate aplicatiile dezvoltate de Axes Software folosesc module de interfatare EDI (electronic data interchange) pentru interconectare cu alte surse de date si pentru un transfer automat in interiorul unui sistem informatic complex si cu aplicatii ale companiilor partenere.

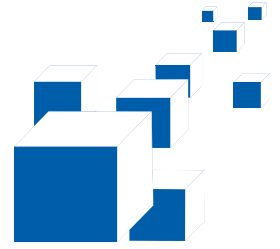
Ergonomia si functionalitatile interfetei cu utilizatorul, GUI, sunt doua caracteristici foarte importante ale aplicatiilor noastre. Folosim cele mai noi concepte care permit personalizari la nivelul utilizatorului, meniurile sunt multilingvistice pentru o folosire a aplicatiilor simultan in mai multe tari, regiuni.



The logo for axes software, featuring the word "axes" in a bold, lowercase, blue sans-serif font.

software

A world of solutions



xTrackWMS – Warehouse Management System

xTrackWMS are aplicabile in diverse domenii, inlesnind activitatea in depozitele de marfuri, in activitati de distributie, curierat, 3PL (3rd Party Logistics), Productie (materii prime sau produse finite) si aduce numeroase avantaje precum reducerea timpilor de procesare a fluxurilor in depozit, eliminarea erorilor datorate factorului uman, minimizarea costurilor de operare, afisarea informatiilor despre activitatile din depozit in timp real (stocuri, comenzi, inventar, etc). xTrackWMS inoveaza prin identificarea componentelor si produselor prin tehnologia codurilor de bare si RFID.

Avantajele sistemului xTrackWMS

- Tehnologiile IT folosite permit o configurare flexibila a aplicatiei
- Rapoarte flexibile
- Drepturi de acces complexe
- Impartirea fluxurilor din depozit in sarcini pentru fiecare operator in parte, uniform distribuite
- Modul pentru definirea etichetelor
- Management avansat al diferentelor de stoc
- Suporta meniuri in modul multilingvistic
- Interfata grafica utilizator configurabila

Beneficiile aduse de xTrackWMS

- Informatii in timp real
- Reducerea erorilor de receptie, picking, inventar si altele
- Optimizarea fluxurilor in depozit
- Managementul task-urilor de activitate pentru eficientizarea muncii in depozit
- Automatizarea fluxurilor de date intre departamentele companiei
- Optimizarea stocurilor
- Reducerea spatiilor de depozitare
- Prioritizarea activitatilor in depozit
- Instrumente de identificare a eventualelor erori si instrumente de reglare a acestora
- Masurarea activitatilor in timp real

Infrastructura hardware necesara

- Retea WiFi in zona de lucru
- Terminale portabile
- Imprimante de etichete cu coduri de bare
- Masina server si statii de lucru (desktop)
- Materiale consumabile si diverse accesorii

Infrastructura software necesara

- Modulul BO (Back Office) care se instaleaza pe calculatoare tip PC
- Modulul FO (Front Office) ruleaza pe terminalele portabile
- Server de aplicatie
- Server de tiparire etichete
- Baza de date MsSQL

Principalele functionalitati

- Etichetare paleti, marfa
- Procesare comenzi furnizori (intrare)
- Procesare comenzi clienti (iesire)
- Procesare transferuri intre depozite
- Procesare operatiuni de Cross Docking
- Inventariere in timp real
- Activitati 3PL
- Generare automata de sarcini in depozit
- Procesare comenzi de transport
- Raportare
- Interfatare automata EDI

Fluxuri gestionate:

- Fluxurile de marfuri
- Fluxul de documente
- Activitatile personalului si ale resurselor materiale din depozit
- Spatiul de depozitare

PRODUCTIE

- Planificarea productiei
- Trasabilitatea productiei
- Decontarea in ERP a stocurilor de materii prime si produse finite
- Managementul resurselor umane si materiale

MODUL CTC

- Introducerea de caracteristici la nivel de lot
- Managementul certificatelor de conformitate

MODUL APROVIZIONARE

- Generare de propuneri de aprovizionare
- Generare de comenzi de reprovizionare intre depozite
- Managementul comenzilor de aprovizionare

INTRARI - INBOUND

Comenzile

- Comenzi plasate catre furnizor sau retururi de la clienti
- Comenzile pot fi: Standard sau CrossDocking
- Se pot importa din ERP si se exporta procesate
- O comanda are 3 tipuri de cantitati: comandata, receptionata si cea din document

Receptiile

- O comanda de intrare se poate procesa in mai multe receptii iar o receptie poate contine mai multe comenzi de intrare
- Comenzile de intrare se pot procesa in doua metode:
 - Automat cu terminale portabile, direct in depozit
 - Manual prin folosirea hartiilor

Put Away

- Se executa pe baza de sarcini de lucru generate in mod automat
- Se pot configura algoritmi de PutAway
- Se verifica limitele de volum si masa pe locatiile destinate
- Pentru configurare se pot utiliza diferite criterii: pe partener, ABC, familii de produse

Cross Docking

- Marfurile receptionate sunt trimise direct in zona de livrare
- Se livreaza paleti intregi sau la nivel de produse

IESIRI - OUTBOUND

Comenzi de iesire

- Sunt comenzi plasate de clienti
- Se pot importa sau se pot introduce manual in BO
- Se accepta mai multe livrari pe o comanda de iesire conform configurarilor
- Procesarea se poate face cu terminalul portabil sau manual, pe baza de Picking list
- Rezultatul livrarii se exporta catre ERP

Picking

- Algoritm de picking configurabil in diverse tehnologii (pick by voice, pick by light, pick by paper, wave picking sau terminale mobile)
- Se realizeaza prin task-uri prioritizabile
- Poate fi efectuat pe bucata, cutie, palet

Verificare

- Poate fi efectuata prin sondaj sau total
- Prin sarcini asigurate automat unui utilizator
- Gestionarea diferentelor prin tehnologii avansate
- Dupa verificare se realizeaza etichetarea ambalajelor colective

Incarcarea

- Dupa etapa de verificare se pot realiza paleti
- Livrarea confirma iesirea marfurilor din depozit (zona de livrare clienti)

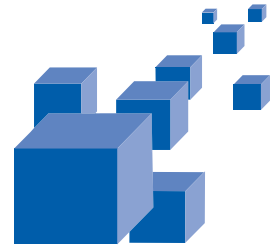
INVENTARIERE

- Se poate efectua pe zone, pe gestiuni, pe articol, clasa de articol sau general
- Se poate realiza in timpul lucrului ca inventar partial
- Diferentele sunt tratate prin tehnologia Adjustment Bin
- Se vizualizeaza progresul inventarului in timp real
- Se pot efectua mai multe numarari pentru un inventar

RAPORTARE

- Raportare flexibila
- Diferite moduri de afisare a informatiei, inclusiv pivot table si chart
- Usurinta in definirea rapoartelor de catre Key User
- Export in diferite formate (html, csv, pdf, xls)
- Acces diferentiat pe rapoarte pentru utilizatori in functie de drepturi





xTrackTMS – Transport Management System

Aceasta aplicatie permite managementul tuturor resurselor in ceea ce priveste transportul de marfa si de persoane folosind orice tip de mijloc de transport, intern sau international.

Ca si domenii de aplicabilitate, xTrackTMS este o alegere excelenta pentru casele de expeditie, firmele de transport si pentru firmele de distributie.

xTrackTMS este o aplicatie ce foloseste ultimele tehnologii de programare si de management al datelor cu o standardizare ridicata, ce permite folosirea acesteia in diferite configuratii si cu diferite functionalitati. Interfatarea cu diverse aplicatii gen WMS, ERP, POD face din xTrackTMS un instrument puternic de management al transporturilor. xTrackTMS si-a dovedit robustetea in managementul unor flote mari de masini de transport in managementul unui numar foarte mare de comenzi de expeditie (client) si comenzi de transport cu integrarea unor criterii avansate de calculare a KPI.

Avantajele solutiei xTrackTMS

- Tehnologiile IT folosite permit o configurare flexibila a aplicatiei
- Rapoartele sunt flexibile
- Drepturile de acces sunt construite pe criterii complexe
- Se integreaza cu diferite aplicatii informatice ERP, WMS etc
- Interfata grafica este configurabila de catre utilizator
- Se poate folosi atat pentru aprovizionare cat si pentru livrarea de marfuri

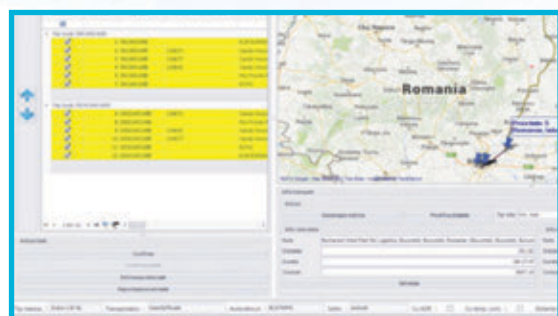
Beneficiile aduse de xTrackTMS

- Optimizarea transportului pe baza mai multor parametri (masa, volum, numar km, program sofer, tipuri marfuri, temperatura de transport)
- Urmarirea facturilor costurilor de transport
- Sincronizarea incarcarilor si descarcarilor cu aplicatii de tipul WMS
- Programarea rampelor la incarcare

- Rapoarte de rentabilitate a transporturilor
- Suporta managementul MultiHUB
- Oferă functionalitati pentru trasabilitatea documentelor si managementul acestora
- IOD (Information Of Delivery)
- KPI (Key Performance Indicator)
- Functie ce poate urmări marfa la nivel de palet sau subunitate de palet (cutie, bucata)

Functionalitati casa de expeditie

- Gestioneaza comenzile de expeditie primite de la client
- Gestioneaza comenzile de transport plasate catre transportatori
- Calculeaza profitabilitatea pe transport, client, cursa
- Poate folosi depozite HUB pentru operatiuni de Cross Docking
- Genereaza rute si optimizari de rute pe km reali
- Functioneaza si cu distante tarifare
- Se pot folosi mai multe baze de tarifarare: masa, volum, km, metri podea si combinatii intre acestia
- Functionalitati de IOD (Information Of Delivery) ce se pot raporta in mod automat catre clienti
- Automatizarea procesarii documentelor (CRM, Avize, Packing List cu marcarea confirmarii de catre beneficiarul marfii)
- Realizarea de grupaje
- Interfatari cu sisteme de licitatii pentru transporturi



xTrackTMS

Functionalitati Transportatori

- Fleet management
- Minimizarea costurilor in gol
- Generarea de foi de parcurs automat si compararea datelor cu cele raportate de sofer
- Calculul previzionat al consumului de combustibil
- Optimizarea traseelor
- Optimizarea incarcarilor
- Tarifarea pe baza de contract sau negociere directa cu clientii
- Generarea facturilor de prestatii in mod automat
- Organizarea transporturilor pe diferite criterii
- Permisuni la resursele aplicatiei pe baza unor algoritmi complecsi
- Posibilitatea de interfatare cu burse de transport
- Previzionarea disponibilitatilor masinilor
- Integrare facila cu aplicatii de contabilitate primara
- Urmarirea flotei prin interfatarea cu sisteme de GPS
- Functionalitati de casa de expeditie sunt incluse

Functionalitati flota proprie distributie

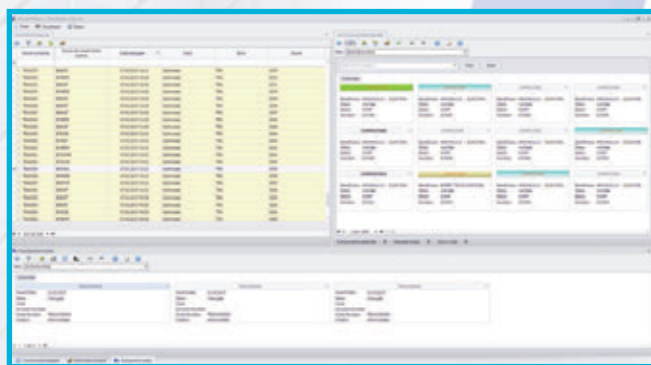
- Optimizari de rute
- Management avansat al sarcinilor pentru soferi
- Interfatare avansata cu sisteme WMS pentru programarea transporturilor
- Organizarea transporturilor in functie de comenzi clienti, cantitati si distante
- Functionalitati de la Casa de expedite si Transportatori sunt incluse
- Managementul flotei pe depozite
- Managementul zonelor de distributie
- Acces al dispecerilor pe zone/depozite

Functionalitati optimizari rute

- Permite parametri multipli necesari pentru optimizare
- Permite fluxuri complexe de optimizare
- Statistici pentru livrari
- Estimarea orei de livrare (posibilitatea anuntarii orei de sosire)
- Alegerea automata a traseului intr-o retea de distributie

Rapoarte

- Raportare flexibila si conform cu cerintele clientului
- Diferite moduri de afisare a informatiei inclusiv pivot table si chart
- Usurinta in definirea de rapoarte de catre Key User
- Export in diferite formate de fisiere: html, csv, xls, pdf etc.
- Acces diferentiat pe rapoarte pentru utilizatori in functie de drepturi





axes

software

A world of solutions

xTrackFIN

Este o aplicatie destinata generarii de preturi pentru prestatii. Prestatiile reprezinta serviciile prestate de o companie. Pentru a ramane in domeniul logisticii, aceste servicii pot fi de depozitare si de transport. Generarea preturilor se face pe baza unor liste de preturi salvate pentru fiecare client in parte sau liste de preturi generale. Calcularea preturilor se face functie de anumiti parametri. Exemple de parametri pot fi in cazul transportului Tone/km. Toate preturile calculate sunt apoi facturate periodic conform contractului.

Avantajele xTrackFIN

- Liste de preturi parametrizabile pe mai multe niveluri. Nu exista lista de preturi de servicii care sa nu poata fi implementata;
- Mecanisme de stornare a unor servicii;
- Nu exista riscul ca un serviciu sa fie facturat de doua ori
- Se realizeaza importuri automate din aplicatii de gen WMS si TMS

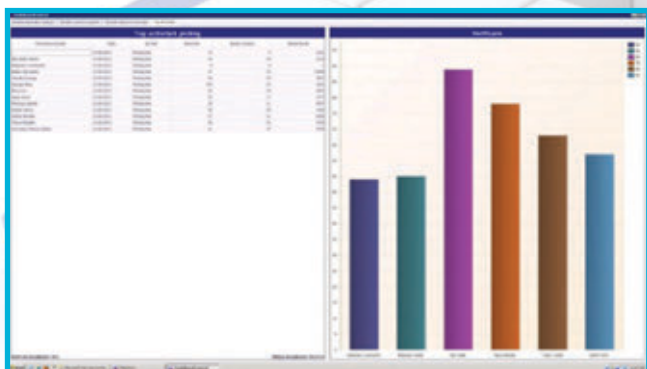
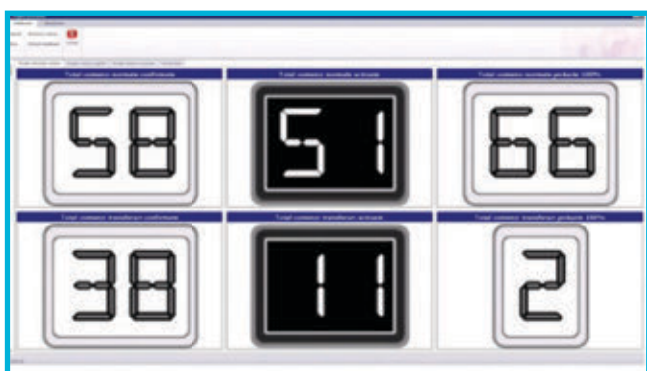
- Exista liste de preturi pentru achizitie de servicii dar si liste de preturi pentru servicii prestate catre terti
- Raportare flexibila
- Gestionarea ofertelor financiare pentru transporturi
- Urmarirea platilor si a incasarilor cu termene de plata conform contractelor

Beneficii ale xTrackFIN

- Evidenta clara a valorilor serviciilor prestate
- Posibilitatea de realizare a analizelor financiare
- Emiterea automata de facturi periodice
- Reducerea stresului in departamentele de facturare prin usurarea proceselor
- Interfatare simultana cu aplicatii WMS, TMS si CRM



xTrackDASH – DASHBOARD



xTrackDASH este o aplicatie de monitorizare in timp real a tuturor activitatilor dintr-o baza de date. Se preteaza pentru activitatile din depozit, avand in vedere rapiditatea cu care activitatile sunt procesate de catre operatori. Aceasta aplicatie ruleaza in mod independent pe monitoare instalate in depozit, iar fiecare utilizator poate sa-si vizualizeze performanta prin intermediul afisarilor sugestive.

xTrackDASH este ideal pentru conectarea la bazele de date ale aplicatiilor care lucreaza in timp real si colecteaza date in mod continuu.

Avantajele xTrackDASH

- Ecrane configurabile
- Numar nelimitat de indicatori
- Se pot defini mai multe succesiuni pentru diverse arii de interes
- Timp de refresh configurabil
- Afisare numerica, grafice, tabele, ceasuri
- Se poate folosi un cod al culorilor
- Se poate conecta la orice baza de date (WMS, TMS, POD)
- Nu necesita interventia manuala. Succesiunea ecranelor se face automat

Beneficii ale xTrackDASH

- Oferă o imagine clară și în timp real a activităților din depozit
- Rulează independent de sursa de date
- Nu necesită licențe suplimentare la nivel de utilizator (conexiune)

axes

software

A world of solutions

Field Applications

Avantajele suitei

- Portabilitate pe orice tip de platforma (sistem de operare)
- Interfata flexibila cu utilizatorul
- Supravegherea activitatilor din teren se face prin intermediul unui modul BO (Back Office)
- Realizeaza optimizari de rute
- Sincronizare diferentiala cu baza de date de pe terminal, automata sau la comanda
- Comunicatia cu imprimante portabile (chitante, etichete articol)
- Functionalitate Offline

Beneficii ale suitei Field Applications

- Mai multe aplicatii in una singura
- Update de aplicatie pe terminal folosind site-uri de tip AppStore sau Market
- Se poate conecta cu aplicatia xTrackDASH pentru raportare in timp real

Functionalitati POD

- Confirmarea livrarii (scanare factura, articole, loturi etc)
- Optimizarea rutelor de livrare
- Realizarea de incasari pentru livrari
- Borderouri de incasari
- Rapoarte flexibile
- Interfatare cu WMS si ERP
- Integrare Waze
- Interfatare cu case de marcat si imprimante portabile

Functionalitati AM

- Gestiunea Mijloacelor fixe si a obiectelor de inventar
- Realizarea inventarierii clasificat pe locatie si posesor (gestionar)
- Urmarirea in timp real a activitatii de inventariere
- Generarea de PV de inventariere
- Definirea de comisii de inventariere / locatii
- Interfatare cu aplicatii ERP



Parteneriate Axes Software

Zebra Technologies – Echipamente pentru activitatea in depozit si pe teren



Scannere



Terminale mobile



Hands Free



Imprimante

Microsoft – Solutii Full Stack



Microsoft Partner
Silver Application Development



Clienti Axes Software

