



Ofertant,
I.C.S.Tipo Direct Serv SRL

Descrierea solutiei si aplicatiilor specializate utilizate in procesarea si prelucrarea datelor

Compania **I.C.S.Tipo Direct Serv SRL** pune la dispozitia clientilor sai o solutie/aplicatie completa de procesare si prelucrare a bazelor de date in cadrul procesului de productie de la primirea bazelor de date si pana la expedierea si raportarea plicurilor finite rezultate.

Aplicatiile pe care le utilizam raspund in totalitate cerintelor de control proces precum si procesare si prelucrare a bazelor de date, conform solicitarilor:

1. Solutie integrata de manipulare si procesare a datelor (TD Print -aplicatie dezvoltata intern)
 - 1.1. Sisteme de control procese productie pentru asigurare 100% acuratete (Printnet, DataRead)
 - 1.2. Sistem de generare coduri OMR pentru masini de implicuire de mare viteza de productie (DataRead)
 - 1.3. Sistem gestiune modificari lucrari prin interfata web securizata pentru acordare bun de tipar (TD WEB - aplicatie dezvoltata intern)
 - 1.4. Proces de generare documente in format Postscript, Pdf, PCL automatizat (Printnet si Planet Press)
 - 1.5. Distribuire automata fisiere printare catre echipamentele de tipar (se tipareste intotdeauna forma fisierului pe care s-a dat BT) - OCE Prisma Production achizitionata de la producatorul echipamentelor de imprimare OCE/Canon
 - 1.6. Rapoarte sesiuni mailing (TD Print -aplicatie dezvoltata intern)
 - 1.7. Asigurarea securitatii fizice si electronice a datelor procesate
2. Aplicatia de procesare si prelucrare a datelor TD-Print, PlanetPress, PrintNET

Este o aplicatie interna a **I.C.S.Tipo Direct Serv SRL** utilizata pentru intregul proces de productie, de la pregatire date pana la facturare.

Sistemul de generare a fisierelor de printat are doua parti:

- pregatirea /convertirea / uniformizarea bazelor de date/fisierelor, primite de la clienti - TDPrint
- creare /generare PDF, Postscript, PCL dintr-o baza de data uniformizata - PlanetPress sau PrintNET

2.1. TD-Print

Aplicatia ofera suport in derularea proceselor de pregatire a bazelor de date, precum:

- import in baza de date interna diferitele formate de baza de date primite de la clienti pe baza unor sabloane: txt, csv (fixed sau delimited), dbf, xls, xlsx, mdb, xml, ODBC (Oracle, Mysql, MSSQL,...), PDF, AFP,...
- verifica corectitudinea informatiilor primite (cod postal, cod controlor, adresa, Localitate, daca cifrele sunt cifre, ...)
- modifica, asambleaza (grupare roluri), desparte, sterge date/informatii din baza de date primita pe baza cerintelor clientului (dupa adresa, cod postal, cod controlor, alfabetic, etc)
- posibilitate de a cauta/verifica cod postal pentru fiecare trimitere
- sorteaza trimiterile dupa mai multe criterii
- ordoneaza/grupeaza trimiterile in functie de cerintele de productie
- genereaza baza de date de intrare pentru aplicatia de generare imagini PlanetPress sau PrintNET
- prelucreaza retururile postale rezultate dupa procesul de distributie



2.2. PlanetPress, PrintNET

Compania noastra utilizeaza soft-uri specializate in pregatirea si generarea automata a fisierelor. Aplicatiile pe care le utilizam pentru generarea automata a fisierelor sunt: Printnet si Planet Press si acestea din urma permit:

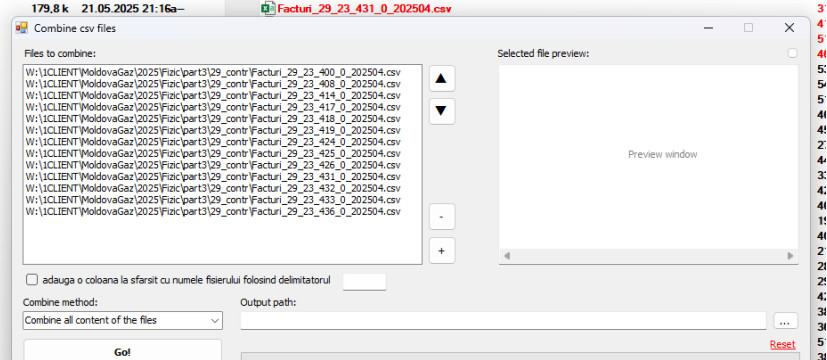
- suport input multiplu: csv, txt structurat;
- posibilitate conditionare campuri
- posibilitate identificare numar de pagini/set
- efectuarea eventualelor modificari asupra layout-urilor (daca este cazul);
- introducerea codurilor de control necesare procesului de inserare (coduri OMR);
- numerotarea (inserierea) documentelor, numerotarea paginilor, codificarea OMR-urilor,
- codificarea codurilor de bare;
- generarea si alocarea de coduri de bare inscriptibile pe documente si confirmari de primire;
- realizarea layoutului pentru imprimarea confirmarilor de primire în cazul corespondenței recomandate cu confirmare de primire;
- pregatirea si realizarea documentelor de expeditie;
- prelucrarea automata a fisierelor cu documente in format printabil (ex. PostScript) si a datelor asociate necesare printarii, inserarii in plicuri, gruparii/sortarii documentelor in vederea livrării.
- implementarea fluxurilor de validare a documentelor trimise catre clienti in vederea acordarii statusului „bun de tipar” (validare date, validare format documente, generare extrase sampling, generare extrase finale);
- transmiterea fisierelor in vederea obtinerii “Bunului de Tipar” pe date catre persoanele desemnate din partea Beneficiarului;
- receptionarea “Bunului de Tipar” pe date;
- tiparirea datelor variabile pe o fata a colilor sau fata/verso, conform datelor receptionate din partea Beneficiarului si utilizand fonturi si caractere stabilite de Beneficiar;
- verificarea imprimarii corespunzatoare a fisierelor primite, pe formatul colilor;
- includerea, la solicitarea Beneficiarului, unor elemente de advertising personalizat in continutul extraselor, fara restrictii legate de pozitionare pe formatul produsului, elementele putand varia de la client la client;

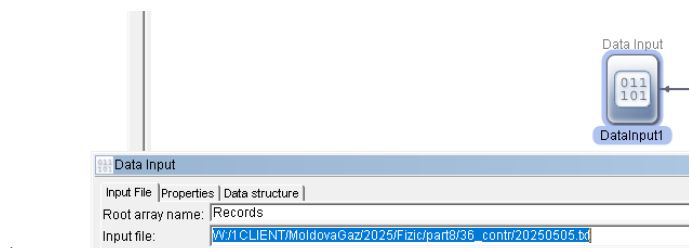
Procesul de generare si printare documente este automatizat, interventia umana fiind limitata doar in aprovizionarea echipamentelor de printare cu coli pretiparite si plicuri.

Generarea fisierelor PostScript in vederea tiparirii facturilor pentru MoldovaGaz

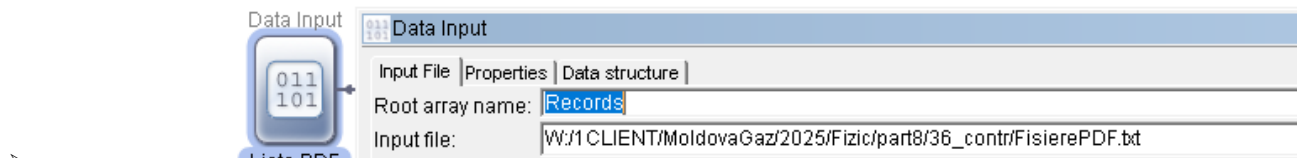
- Scop
- Această procedură are ca scop descrierea pașilor necesari pentru:
- Unificarea fișierelor CSV primite de la client;
- Crearea unei liste cu fișierele PDF primite de la client;
- Încărcarea fișierelor în aplicația de generare a fișierelor PostScript (PS).
- Generarea fișierelor PostScript (PS) in vederea sortarii corespunzatoare conform regulilor impuse de beneficiar/ Posta Moldovei
-
-
- ---
- Responsabil
- Operator date / Specialist prepress / Utilizator aplicație PS.
- Intrări
- Un set de fișiere CSV de exemplu:
- Facturi_29_22_375_0_202504.csv
- Facturi_29_22_376_0_202504.csv
- Facturi_29_22_377_0_202504.csv



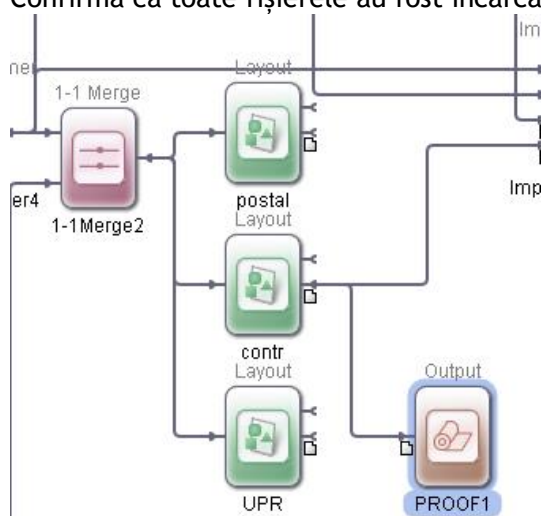
- Facturi_29_22_378_0_202504.csv
 -
 - Un set de fișiere PDF
 - Facturi_29_22_375_0_202504_361_202504.pdf
 - Facturi_29_22_376_0_202504_500_202504.pdf
 - Facturi_29_22_377_0_202504_537_202504.pdf
 - Facturi_29_22_378_0_202504_537_202504.pdf
 -
 - **leșiri**
 - Un fișier TXT unificat (\Fizic\part3\29_contr\YYYYMMDD.txt)
 - O listă a fișierelor PDF (format .txt - FisierePDF.txt)
 - Fișierele CSV și PDF încărcate în aplicația de generare PS
 -
 - **Echipamente și aplicații necesare**
 - Server stocare date
 - Computer de birou
 - editor CSV (Notepad++, VS Code etc.)
 - TotalCommander
 - Aplicație de generare fișiere PostScript dezvoltată special pentru cerințele MoldovaGaz
 -
 - **Procedură pas cu pas**
 - 1. Preluarea fișierelor
 - Preia fișierele CSV și PDF din locația indicată de client (email, FTP, cloud, etc.).
 - Verifică dacă toate fișierele au fost recepționate conform listei de livrare.
 - 2. Verificare și validare
 - Deschide fiecare fișier CSV și verifică dacă are structură tabelară coerentă (aceleași coloane, delimitatori corecți, lipsă de caractere speciale corupte).
 - Confirmă că fișierele PDF pot fi deschise și nu sunt corupte.
 - 3. Unificarea fișierelor CSV
 - Se realizează cu o aplicație dezvoltată intern, care adaugă la sfârșitul fiecărei înregistrări, denumirea fișierului csv inițial.
- 
- - Salvează rezultatul sub denumirea YYYYMMDD.txt (data prelucrării).
 - Notă: Dacă există diferențe între structuri, contactează clientul pentru clarificări
 -
 - 4. Crearea listei cu PDF-uri
 - Creează un fișier text nou (FisierePDF.txt) conținând numele fiecărui fișier PDF.
 - Fiecare linie să conțină numele fișierului cu cale complete
 - Comanda folosită în TotalCommander - dir /b /s /O:N *.pdf >FisierePDF.txt
 -
 - 5. Încărcarea în aplicația PS
 - Deschide aplicația de generare PostScript - ex: MoldGAZ_FIZICI.wfd.
 - Încarcă fișierul YYYYMMDD.txt în câmpul corespunzător inputului de date.



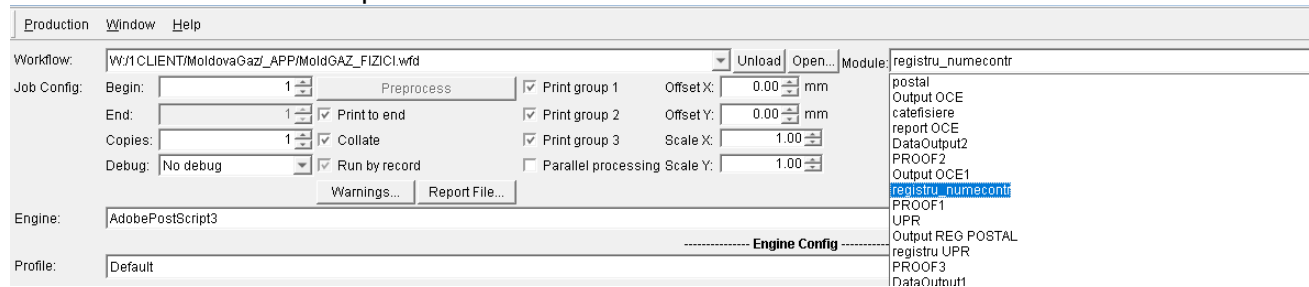
➤ Încarcă lista PDF-urilor



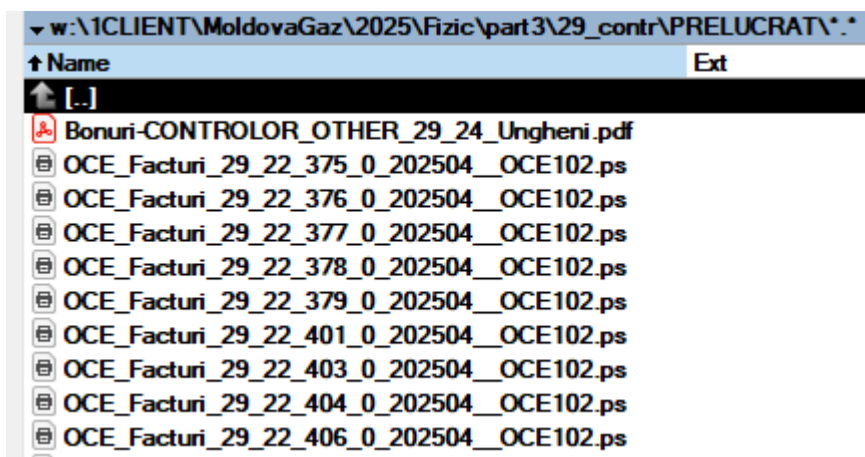
➤ Confirmă că toate fișierele au fost încărcate corect prin PROOF



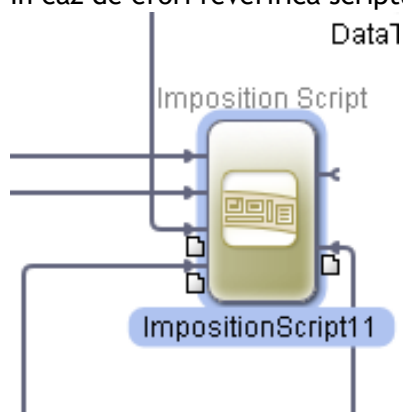
- 6. Verificare finală
- Realizează un test de generare a fișierului PS pentru 1-2 înregistrări.
- Genereaza registrul
- Genereaza raportul
- Genereaza fisierele PostScript



➤ OBS: Fișierele se generează în mapa lucrării într-o submapă /PRELUCRAT/



In caz de erori reverifica scripturile din modulul ImpositionScript11



Snapshot app:

- Data completarii: 21.05.2024
-
- Semnatarul (nume/prenume) Cojocar Alexandru
- Calitatea semnatarului: Director executiv
- Semnatura autorizata: semnătură electronică extinsă, bazată pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat în condițiile legii
-