

Opțiunea Export în Excel/Open Office

Cu ajutorul acestei opțiuni datele din hSALAR pot fi exportate în format XLS sau XML pentru prelucrări ulterioare (audit, statistici, situații etc.) în programe de calcul tabelar, cum ar fi Excel sau modulul Calc din suita OpenOffice.

Sunt două forme de export:

- XLS care este format Excel propriu-zis și care poate fi generat doar dacă pe calculator este instalat Excel versiunea 2000 sau mai mare,
- XML este un format text de tip Excel.

Compararea celor 2 tipuri de fișiere:

Varianta XLS

- ✗ -trebuie să fie instalat programul **Excel**,
- ✗ -numai în variantele Windows
- ✗ -doar sub Windows
- ✗ -lent la cantități mari de date
- ✓ -prin tehnologia OLE permite exporturi particularizate, implementate în scripturi cu prelucrări mai complexe, apelări de macrouri și funcții Excel

Varianta XML

- ✓ -nu presupune nici un program special instalat,
- ✓ -în toate variantele de programe HAMOR Soft
- ✓ -Windows, Linux, Linux_TS,
- ✓ -foarte rapid chiar și la cantități mari de date,
- ✗ -exportă datele fără prelucrări, prelucrările se fac ulterior cu programele adecvate

Pot fi transmise în Excel/OpenOffice datele din: Personal Lucrări Stat de salarii Zilieri Fișe de evidență zilieri Centralizator obligații

Exemplu de date exportate în Excel:

Marca	Cod numeric personal	Nume si prenume		SALAR BAZA+ SPORURI INCLUSE	Salar baza+ sporuri adaugat	SALAR PT. LUCRU IN REGIM NORMAL	Spor ore suplimentare	SALAR PT. TIMP EFECTIV LUCRAT	Indemniz concediu de odihna	TOTAL SALARIU	Indemn. as. soc. d. fond propr.	Indemn. as. soc. d. fond asig. sociale	Total indemn. asig. sociale	Valoare tichete	Indemn. deleg. peste limita	VENIT BRUT
00001	1720501141034	Salariat Obisnuit		3.000	3.000	2.550	0	2.550	450	3.000	0	0	0	153	80	3.233
00002	1671111987643	Salariat Acord		2.300	2.300	1.330	0	1.330	0	1.330	0	0	0	180	0	1.510
00003	1500101540213	Salariat Cumul		750	750	750	0	750	0	750	0	0	0	0	0	750
00004	1420101541231	Salariat Pensionar		750	750	750	0	750	0	750	0	0	0	180	0	930
00005	2701121111115	Salariat Bolnav		1.000	1.000	700	0	700	0	700	169	34	203	126	0	1.029
00006	2830101140001	Salariat Crestere Copil		1.500	1.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
00007	1591212111115	Salariat Functionar		1.000	1.000	1.000	0	1.000	0	1.000	0	0	0	180	0	1.180
00008	2860101140012	Salariat Sarcina-Lehuzie		1.400	1.400	1.120	0	1.120	0	1.120	0	227	227	144	0	1.491
00009	2770303141035	Salariat Bolnav Continuar		1.500	1.500	1.275	0	1.275	0	1.275	0	177	177	180	0	1.632
00010	2880210141033	Salariat Crestere Copil 4		1.500	1.500	1.500	0	1.500	0	1.500	0	0	0	180	0	1.680
00011	1541212140018	Salariat Bolnav Accident		1.500	1.500	1.200	0	1.200	0	1.200	207	69	276	144	0	1.620
00012	2800211141073	Salariat Handicap		1.200	1.200	1.200	0	1.200	0	1.200	0	0	0	180	0	1.380
00014	1660101140001	Salariat Venit neimpozabi		1.600	1.600	1.600	0	1.600	0	1.600	0	0	0	180	0	1.780
00016	1710315171037	Salariat Timp Partial		375	375	375	0	375	0	375	0	0	0	180	0	555
00017	2801203151020	Salariat Program 7 Ore		2.200	2.200	2.200	0	2.200	0	2.200	0	0	0	180	0	2.380
00019	2900912141043	Salariat Risc maternal		1.000	1.000	1.000	0	1.000	0	1.000	0	0	0	180	0	1.180
00020	1800112140001	Salariat Salariu Mare		15.000	15.000	15.000	0	15.000	0	15.000	0	0	0	180	0	15.180
00023	1540410111000	Salariat Timp Redus		1.000	1.000	1.000	0	1.000	0	1.000	0	0	0	180	0	1.180
00024	1700505141039	Salariat Contract 1		8.000	8.000	8.000	0	8.000	0	8.000	0	0	0	180	0	8.180
00025	1700505141039	Salariat Contract 2		4.000	4.000	4.000	0	4.000	0	4.000	0	0	0	0	0	4.000

IMPLEMENTARE

Datele se pot exporta în format XLS/XML din fiecare fișier hMET2.

La livrare sunt câteva operații de export definite, dar se pot defini și altele.

Crearea unei operații pentru export:

- se creează o listă pe baza căreia se execută operația de export. Aceasta este o listă obișnuită din programele scrise în tehnologia hMET2
- se creează o operație nouă (în Operatii/Ferestre/Liste) cu următorul conținut:

Denumire : Export in Excel/Open Office

Operatii : RFD

Formule

- fisier : OpExport(,, "XLSXML",,, "nn")
- articol:
- fisier : _(X_1:=h_FileNames[fil_x_x]+".XML",gcmd_Exec("RUND"))

unde:

- "XLSXML" -se generează fișier în format XML, interpretabil cu programele de calcul tabelar
- "nn" -numărul listei pe baza căreia se execută operația de export,
- h_FileNames[fil_x_x]+".XML" - calea de acces către fișierul XML creat.
- fil_x_x - reprezintă indexul pentru fișierul de export.

Operația va genera un fișier în format XML și va lansa pentru vizualizare programul asociat cu extensia .XML.

Eroare, dacă fișierul XML este deschis:

- Cod:201.Eroare fisier DEMOS.DEM\IMPEX\ABC.XML! ...

Eroare, dacă catalogul destinație nu există:

- Cod:202.Eroare fisier DEMOS.DEM\EXP_XLS\ABC.XML! ...

Apel RUND:

Script pentru lansarea unui document din programele scrise în tehnologia hMET.

```
Apel: _(X_1:=...,gcmd_Exec("RUND"))
Parametri de intrare:
X_1 si
variabilele de mediu H_EXEXLS si OS
```

Forme de apel:

X_1 := {"scalc.exe","ABC.XML"}	se lanseaza: scalc.exe ABC.XML
X_1 := "ABC.XML" si set H_EXEXLS nu exista	se lanseaza: ABC.XML
X_1 := "ABC.XML" si set H_EXEXLS=scalc.exe	se lanseaza: scalc.exe ABC.XML
X_1 := "XYZ.XML" si fisierul nu exista	nu se executa nimic

Variabila de mediu OS indică sistemul de operare pe care se rulează aplicația:

```
OS -LINUX      - Linux, nu se execută
   -LINUX_WP   - Linux - lansare cu hWTools
   -Windows_NT - Windows de tip NT,
   -           - Windows 9x,
```

Se poate lansa Excel sau OpenOffice în funcție de care este instalat pe stație.

```
set H_EXEXLS=EXCEL.EXE    pentru lansare cu Excel,
set H_EXEXLS=SCALC.EXE    pentru lansare cu OpenOffice.
```

Variabila se poate seta în mod diferit pe fiecare stație. Utilizați această setare doar dacă fișierul nu se deschide cu programul adecvat. Dacă H_EXEXLS nu este setat, vizualizarea fișierului se face cu programul implicit (default program).

Varianta XLS:

Pentru varianta XLS se va utiliza apelul OpExport(,,,XLS",,,,nn") și desigur și fișierul trebuie deschis cu extensia .XLS și pe calculator trebuie să fie instalat Excel.

Eroare, dacă fișierul XLS este deschis sau catalogul destinație nu există:

- Op.export nu poate fi executata ! Eroare OLE: DISP_E_MEMBERNOTFOUND ...

Utilizare OpenOffice:

Pentru lansarea modulului Calc din suita OpenOffice.org, se utilizează varianta XML și se modifică linia pentru lansarea programului astfel:

```
- fișier : _(X_1:={"scalc",h_FileNames[fil_x_x]+".XML"},gcmd_Exec("RUND"))
sau se seteaza:
  set H_EXEXLS=SCALC.EXE
```

În cazul utilizării OpenOffice dezactivați Quickstarter din zona System Tray:

- click dreapta,
- dezactivați Load OppenOffice.org During System Start-Up,
- Exit QuickStarter

Explicație: Quick starter ține deschise fișierele pentru care a fost lansat, prin urmare împiedică crearea următorului fișier XML. După ce QuickStarter a fost dezactivat, generarea fișierelor XML funcționează în continuare.

Utilizare sub Windows:

În acest caz atât exportul, cât și vizualizarea se face în mediu Windows.

Se poate executa export în XLS sau XLSXML, iar vizualizarea se poate face pentru ambele formate cu Excel sau OpenOffice.

Utilizare în LINUX_WP

În acest caz exportul se execută în mediu Linux/DOSEMU, iar vizualizarea în mediu Windows.

În sistemele de operare Linux, sub Dosemu funcționează operația de export de tip XLSXML, în acest caz nefiind necesară prezența aplicației EXCEL.

Lansarea fișierului generat în Linux_WP nu presupune operații suplimentare, dar în Catalogul fișierelor trebuie să fie definită poziția „scat” care conține calea de acces către catalogul spooler pentru hWTools. Bineînțeles hWTools trebuie să fie lansat.

Fișierul XML poate să fie vizualizat în Excel sau OpenOffice.

Utilizare sub Linux:

În acest caz exportul se execută în mediu Linux/DOSEMU, iar vizualizarea în mediu Linux.

În sistemele de operare Linux, sub Dosemu funcționează operația de export de tip XLSXML, în acest caz nefiind necesară prezența aplicației EXCEL.

Scriptul de lansare nu este pregătit să lanseze automat fișierul XML generat pentru prelucrare/vizualizare.

Sub DOSEMU există comanda unix, care poate să lanseze în execuție un program, însă scriptul livrat nu este pregătit pentru această operație, pentru lansare fiind necesară adaptarea scriptului.

Fișierul XML poate să fie vizualizat în OpenOffice.

From:

<http://hamor.ro/doc/hsalar/> - **hSALAR**

Permanent link:

http://hamor.ro/doc/hsalar/doku.php?id=hsalar:o_xls

Last update: **2025/12/02 02:09**

