

e-DIT/767/04.07.2024

PROCES-VERBAL DE RECEPȚIE

În perioada 01.06.2024 – 30.06.2024 s-au prestat de către COMPUTRON SYSTEM SRL serviciile de suport și mentenanță software pentru platforma informatică de măsurare a parametrilor de calitate pentru serviciul de acces la internet Netograf în valoare de 25.882,5 lei.

Serviciile care fac obiectul recepției au fost prestate cu respectarea clauzelor prevăzute în contractul e-SC-3999/21.05.2024 (cod angajament legal AAASHBXM2NM), anume:

1. Asigurare backup platformă.

- S-a asigurat lunar backup-ul întregii platforme Netograf (baze de date, module și aplicații Netograf).

2. Mentenanță preventivă:

S-a asigurat disponibilitatea paginii web Netograf, a aplicațiilor mobile pentru sistemele de operare Android și iOS în magazinele dedicate (Google Play pentru Android și App Store pentru iOS) și a aplicației fixe pentru Windows efectuând în cadrul fiecărei operațiuni următoarele activități:

- verificare/optimizare configurații toate aplicațiile/sisteme operate, verificare necesitate versiuni noi, update-uri, patch-uri etc;
- verificare spațiu pe disc disponibil, system state și log-uri la sisteme de operare și aplicații.
- verificare baze de date;
- verificarea funcționării sistemului în parametri optimi;
- monitorizarea parametrilor: încărcare procesoare, temperatură in/out, nivel trafic rețea și alte informații importante etc;
- management spațiu, optimizare utilizare memorie RAM, scanare echipamente și alte operațiuni specifice;
- verificare conectivitate rețea și/sau internet (corectare setări rețea și/sau internet);
- verificare politici de securitate și depistare intruziuni/vulnerabilități;

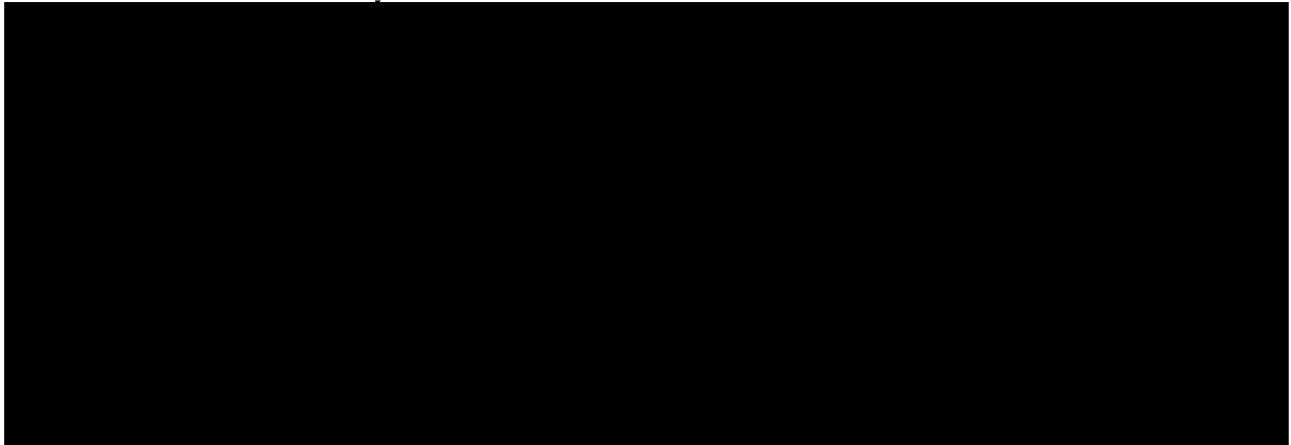
o Verificare soluție de backup

- serverul de backup este funcțional
 - soluția de backup nu prezintă erori sau atenționări
- Verificare spațiu pe disc disponibil:
 - pe serverul MGM01 gradul de încărcare pe disc este optim, spațiu liber pe disc-uri
 - c: 16.2G
 - d (data): 41.3G
 - e (backup): 73.7G
 - pe serverul APP1 gradul de încărcare pe disc este optim, spațiu liber pe disc-uri
 - sda3 30G
 - sda4 193G
 - pe serverul APP2 gradul de încărcare pe disc este optim, spațiu liber pe disc-uri
 - sda3 30G
 - sda4 194G
 - pe serverul BD01 gradul de încărcare pe disc este optim, spațiu liber pe disc-uri
 - sda3 37G
 - sda4 194G /var
 - sdb1 762G /var/lib/mysql
 - pe serverul BD02 gradul de încărcare pe disc este optim, spațiu liber pe disc-uri
 - sda3 13G
 - sda4 57G
 - pe serverul STEST01 gradul de încărcare pe disc este optim, spațiu liber pe disc-uri
 - sda3 30G
 - sda4 203G
 - pe serverul STEST02 gradul de încărcare pe disc este optim, spațiu liber pe disc-uri
 - sda3 37G
 - sda4 205G
 - Verificare system state si log-uri sisteme de operare:
 - s-au verificat log-urile sistemelor de operare pe toate serverele
 - nu exista log-uri cu probleme
 - s-au verificat log-urile aplicației pe toate serverele
 - nu exista log-uri cu probleme
 - Verificare baze de date MySQL/Postgresql:
 - a fost verificata baza de date
 - nu exista alerte sau erori la nivel de baze de date
 - un backup full al bazei de date Postgresql ocupa aproximativ 2.4GB
 - un backup full al bazei de date MySQL ocupa aproximativ 11.4GB

- Testare/verificare politici de securitate și depistare intruziuni/vulnerabilități sistem:
 - a fost făcută testarea finală pentru verificarea funcționării sistemului în parametri optimi;
- Verificare conectivitate rețea și/sau internet (corectare setări rețea și/sau internet);
 - a fost făcută testarea conectivitate rețea și/sau internet pentru verificarea funcționării sistemului în parametri optimi;
- Management memorie RAM:
 - în parametri optimi

- Instalare și configurare aplicațiile netograf.ro pe cele 4 servere furnizate

COMISIA DE RECEPTIE:



e-DIT/861/05.08.2024

PROCES-VERBAL DE RECEPȚIE

În perioada 01.07.2024 – 31.07.2024 s-au prestat de către COMPUTRON SYSTEM SRL serviciile de suport și mentenanță software pentru platforma informatică de măsurare a parametrilor de calitate pentru serviciul de acces la internet Netograf în valoare de 25.882,5 lei.

Serviciile care fac obiectul recepției au fost prestate cu respectarea clauzelor prevăzute în contractul e-SC-3999/21.05.2024 (cod angajament legal AAASHBXM2NM), anume:

1. Asigurare backup platformă.

- S-a asigurat lunar backup-ul întregii platforme Netograf (baze de date, module și aplicații Netograf).

2. Mentenanță preventivă:

S-a asigurat disponibilitatea paginii web Netograf, a aplicațiilor mobile pentru sistemele de operare Android și iOS în magazinele dedicate (Google Play pentru Android și App Store pentru iOS) și a aplicației fixe pentru Windows efectuând în cadrul fiecărei operațiuni următoarele activități:

- verificare/optimizare configurații toate aplicațiile/sisteme operate, verificare necesitate versiuni noi, update-uri, patch-uri etc;
- verificare spațiu pe disc disponibil, system state și log-uri la sisteme de operare și aplicații.
- verificare baze de date;
- verificarea funcționării sistemului în parametri optimi;
- monitorizarea parametrilor: încărcare procesoare, temperatură in/out, nivel trafic rețea și alte informații importante etc;
- management spațiu, optimizare utilizare memorie RAM, scanare echipamente și alte operațiuni specifice;
- verificare conectivitate rețea și/sau internet (corectare setări rețea și/sau internet);
- verificare politici de securitate și depistare intruziuni/vulnerabilități;

o Verificare soluție de backup

- serverul de backup este funcțional
 - soluția de backup nu prezintă erori sau atenționări
- Verificare spațiu pe disc disponibil:
 - pe serverul MGM01 gradul de încărcare pe disc este optim, spațiu liber pe disc-uri
 - ° c: 9.78G
 - ° d (data): 39G
 - ° e (backup): 332G
 - pe serverul APP1 gradul de încărcare pe disc este optim, spațiu liber pe disc-uri
 - sda2 403G
 - sdb1 1.3T
 - pe serverul APP2 gradul de încărcare pe disc este optim, spațiu liber pe disc-uri
 - sdb2 402G
 - sda1 1.3T
 - pe serverul STEST01 gradul de încărcare pe disc este optim, spațiu liber pe disc-uri
 - sdb2 435G
 - sda1 1.3T
 - pe serverul STEST02 gradul de încărcare pe disc este optim, spațiu liber pe disc-uri
 - sda2 417G
 - sdb1 1.3T
 - Verificare system state si log-uri sisteme de operare:
 - s-au verificat log-urile sistemelor de operare pe toate serverele
 - nu exista log-uri cu probleme
 - s-au verificat log-urile aplicației pe toate serverele
 - nu exista log-uri cu probleme
 - Verificare baze de date MySQL/Postgresql:
 - a fost verificata baza de date
 - nu exista alerte sau erori la nivel de baze de date
 - un backup full al bazei de date Postgresql ocupa aproximativ 167MB
 - un backup full al bazei de date MySQL ocupa aproximativ 1.6/3.6GB
 - Testare/verificare politici de securitate și depistare intruziuni/vulnerabilități sistem:
 - a fost făcută testarea finală pentru verificarea funcționării sistemului în parametri optimi;
 - Verificare conectivitate rețea și/sau internet (corectare setări rețea și/sau internet);

- a fost făcută testarea conectivitate rețea și/sau internet pentru verificarea funcționării sistemului în parametri optimi;
- Management memorie RAM:
 - în parametri optimi

COMISIA DE RECEPȚIE:

e-DIT/968/03.09.2024

PROCES-VERBAL DE RECEPȚIE

În perioada 01.08.2024 – 31.08.2024 s-au prestat de către COMPUTRON SYSTEM SRL serviciile de suport și mentenanță software pentru platforma informatică de măsurare a parametrilor de calitate pentru serviciul de acces la internet Netograf în valoare de 25.882,5 lei.

Serviciile care fac obiectul recepției au fost prestate cu respectarea clauzelor prevăzute în contractul e-SC-3999/21.05.2024 (cod angajament legal AAASHBXM2NM), anume:

1. Asigurare backup platformă.

- S-a asigurat lunar backup-ul întregii platforme Netograf (baze de date, module și aplicații Netograf).

2. Mentenanță preventivă:

S-a asigurat disponibilitatea paginii web Netograf, a aplicațiilor mobile pentru sistemele de operare Android și iOS în magazinele dedicate (Google Play pentru Android și App Store pentru iOS) și a aplicației fixe pentru Windows efectuând în cadrul fiecărei operațiuni următoarele activități:

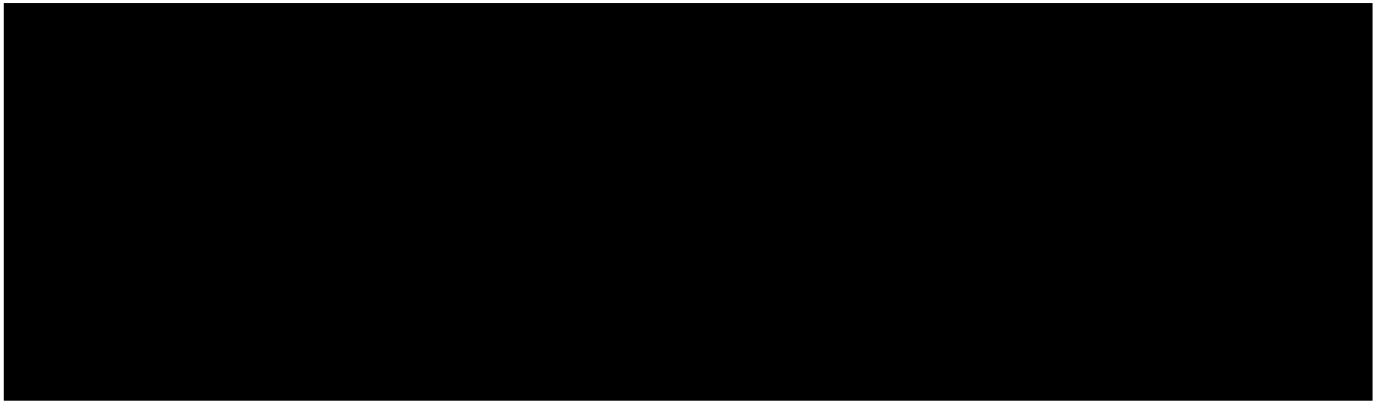
- verificare/optimizare configurații toate aplicațiile/sisteme operate, verificare necesitate versiuni noi, update-uri, patch-uri etc;
- verificare spațiu pe disc disponibil, system state și log-uri la sisteme de operare și aplicații.
- verificare baze de date;
- verificarea funcționării sistemului în parametri optimi;
- monitorizarea parametrilor: încărcare procesoare, temperatură in/out, nivel trafic rețea și alte informații importante etc;
- management spațiu, optimizare utilizare memorie RAM, scanare echipamente și alte operațiuni specifice;
- verificare conectivitate rețea și/sau internet (corectare setări rețea și/sau internet);
- verificare politici de securitate și depistare intruziuni/vulnerabilități;

o Verificare soluție de backup

- serverul de backup este funcțional
 - soluția de backup nu prezintă erori sau atenționări
- Verificare spațiu pe disc disponibil:
 - pe serverul MGM01 gradul de încărcare pe disc este optim, spațiu liber pe disc-uri
 - ° c: 23.7G
 - ° d (data): 37.1G
 - ° e (backup): 138G
 - pe serverul APP1 gradul de încărcare pe disc este optim, spațiu liber pe disc-uri
 - sda2 402G
 - sdb1 1.2T
 - pe serverul APP2 gradul de încărcare pe disc este optim, spațiu liber pe disc-uri
 - sdb2 402G
 - sda1 1.2T
 - pe serverul STEST01 gradul de încărcare pe disc este optim, spațiu liber pe disc-uri
 - sdb2 435G
 - sda1 1.3T
 - pe serverul STEST02 gradul de încărcare pe disc este optim, spațiu liber pe disc-uri
 - sda2 417G
 - sdb1 1.3T
 - Verificare system state si log-uri sisteme de operare:
 - s-au verificat log-urile sistemelor de operare pe toate serverele
 - nu exista log-uri cu probleme
 - s-au verificat log-urile aplicației pe toate serverele
 - nu exista log-uri cu probleme
 - Verificare baze de date MySQL/Postgresql:
 - a fost verificata baza de date
 - nu exista alerte sau erori la nivel de baze de date
 - un backup full al bazei de date Postgresql ocupa aproximativ 168MB
 - un backup full al bazei de date MySQL ocupa aproximativ 1.6/3.6GB
 - Testare/verificare politici de securitate și depistare intruziuni/vulnerabilități sistem:
 - a fost făcută testarea finală pentru verificarea funcționării sistemului în parametri optimi;
 - Verificare conectivitate rețea și/sau internet (corectare setări rețea și/sau internet);

- a fost făcută testarea conectivitate rețea și/sau internet pentru verificarea funcționării sistemului în parametri optimi;
- Management memorie RAM:
 - în parametri optimi

COMISIA DE RECEPTIE:



ORDIN DE PLATA MULTIPLU ELECTRONIC (OPME)

Tip Entitate Entitate Publica Alte Entitati Persoana Fizica

Suma control 14816222

Numar document 0000000479

FI129_A2.0.29

Data document 11.07.2024

Nr.inregistrari 3

Total Document 64.985,23 LEI LEI ADICA sasezecisipatrumiinoasuteoptzecisicincilei.23bani

Denumire Platitor ANCOM

CIF platitor 14751237

Adresa platitor DELEA NOUA 2 SECTOR 3

PLATITOR

BENEFICIAR

| NR. OP. | Cod IBAN platitor | Denumire Trezorerie | Cod Program | Cod Angajament | Indicator Angaj. | Denumire Beneficiar | Cif/CNP Beneficiar | Cod IBAN beneficiar | Denumire Banca / Trezorerie | Suma | Numar de evidenta a platii | Reprezentand |
|---------|--------------------------|---------------------|-------------|----------------|------------------|----------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------|----------------------------|--|
| 505C | RO55TREZ23F850100200109X | TREZORERIA STATULUI | 0000000000 | AAASHBXM2N M | AAB | COMPUTRON SYSTEM SRL | 27042180 | RO17TREZ5765069XXX011233 | Trezorerie Municipiul Sibiu | 25.882,50 | | F 193 04 07 2024 PVRe DIT 767 04 07 2024 Cnr e SC 3999 21 05 2024 |

VALIDARE SI GENERARE XML

Semnatura 1

Semnatura 2

FISIERELE CARE SE IMPORTA TREBUIE SA AIBA TERMINATIA .XML, SA FI FOST GENERATE DIN VERSIUNI ANTERIOARE ALE ACESTUI FORMULAR SAU SA FI FOST GENERATE DIN APLICATIILE BENEFICIARULUI, CU RESPECTAREA INTOCMAI A STRUCTURII DIN GHIDUL UTILIZATORULUI.

NERESPECTAREA ACESTOR INSTRUCIUNI VA PROVOCA O FUNCTIONARE DEFECTUOASA A FORMULARULUI.

ATENTIE!!! Debitarea contului se va realiza in functie de data si ora la care se depune documentul si se primeste prima notificare din partea

sistemului prin care se confirma corectitudinea formala a documentului.

Export XML

Import XML

VALIDARE SI GENERARE XML

Semnatura 1

Semnatura 2

FISIERELE CARE SE IMPORTA TREBUIE SA AIBA TERMINATIA .XML, SA FI FOST GENERATE DIN VERSIUNI ANTERIOARE ALE ACESTUI FORMULAR SAU SA FI FOST GENERATE DIN APLICATIILE BENEFICIARULUI, CU RESPECTAREA INTOCMAI A STRUCTURII DIN GHIDUL UTILIZATORULUI.

NERESPECTAREA ACESTOR INSTRUCIUNI VA PROVOCA O FUNCTIONARE DEFECTUASA A FORMULARULUI.

ATENȚIE!!! Debitarea contului se va realiza in functie de data si ora la care se depune documentul si se primeste prima notificare din partea sistemului prin care se confirma corectitudinea formala a documentului.

Export XML

Import XML

FISIERELE CARE SE IMPORTA TREBUIE SA AIBA TERMINATIA .XML, SA FI FOST GENERATE DIN VERSIUNI ANTERIOARE ALE ACESTUI FORMULAR SAU SA SA FI FOST GENERATE DIN APLICATIILE BENEFICIARULUI, CU RESPECTAREA INTOCMAI A STRUCTURII DIN GHIDUL UTILIZATORULUI.

NERESPECTAREA ACESTOR INSTRUCIUNI VA PROVOCA O FUNCTIONARE DEFECTUOASA A FORMULARULUI.

ATENTIE!! Debitarea contului se va realiza in functie de data si ora la care se depune documentul si se primeste prima notificare din partea sistemului prin care se confirma corectitudinea formala a documentului.

Export XML

Import XML