



LIVRABIL #L1.2. RAPORT DE INSTALARE ȘI CONFIGURARE A COMPONENTELOR SOFTWARE

pentru

**Achiziție pachet sistem de operare si licențe de operare
pachete software, licențe informatice integrate pentru
dezvoltarea si implementarea soluției informatice integrate
în Orasul Babadag si servicii de actualizare si configurare web-
site, în cadrul proiectului**

**„Simplificarea procedurilor administrative la nivelul orasului
Babadag”**

*Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!
Competența face diferența!*



Autoritatea contractantă / Beneficiar	PRIMARIA ORASULUI BABADAG
Contractant	ORANGE ROMANIA SA
Contract nr.	2164/17.05.2023
Obiectul contractului	Achiziție pachet sistem de operare si licențe de operare pachete software, licențe informatice integrate pentru dezvoltarea si implementarea soluției informatice integrate în Orasul Babadag si servicii de actualizare si configurare web-site, în cadrul proiectului
Data:	30.06.2023
Versiunea:	V1
Întocmit:	Laura Bouariu

Cuprins

1. Scopul documentului	3
2. Faza Proiect / Livrabile fază	3
3. Componente software	3
4. Portal web de servicii – Plant an App	4
5. Componentă ELO ECM Suite	Error! Bookmark not defined.
6. Componenta de gestiune a bazelor de date relaționale - Microsoft SQL Server 2019	Error! Bookmark not defined.
8. Componenta de Sesizări – Royal Tech	Error! Bookmark not defined.

1. Scopul documentului

Scopul documentului este acela de prezentare a tuturor informațiilor aferente:

- Livrării
- Configurării

Componentelor software livrate în cadrul Contractului.

2. Faza Proiect / Livrabile fază

Fază proiect:

- Faza 1.2 – Livrare și instalare software

Livrabile fază:

- #L1.2. Raport de instalare și configurare a componentelor software (prezentul document)

*Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!
Competența face diferența!*



3. Componente software

Conform Caietului de Sarcini s-au livrat si instalat urmatoarele componente software:

1. Aplicație software de Portal web de servicii pentru cetățeni – Plant an App
2. Aplicație software de managementul documentelor – ELO ECM Suite
3. Aplicație software pentru gestionare patrimoniu și Aplicație software pentru gestionare investiții – Integrisoft Solutions - Avansis Patrimoniu / Avansis Financiar-contabil.Investiții
4. Aplicație software pentru inspecție și control – – Royal Tech Int. – Program Sesizari
5. Software de egstiune a bazelor de date – Microsoft SQL Server 2019

3.1 Portal web de servicii – Plant an App

<https://www.plantanapp.com/>

3.1.1 Instalare

Cerințe pentru SQL Server:

- Colație SQL default SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
- Eliberarea portului 1433 TCP pentru conectarea remote la bazele de date

Excluderea urmatoarelor foldere si procese din scanările anti-virus:

- C:\wwwroot\portal de pe serverul POR-NOD1
- %SystemRoot%\System32\Inetsrv\W3wp.exe de pe serverul POR-NOD1 si POR-NOD2

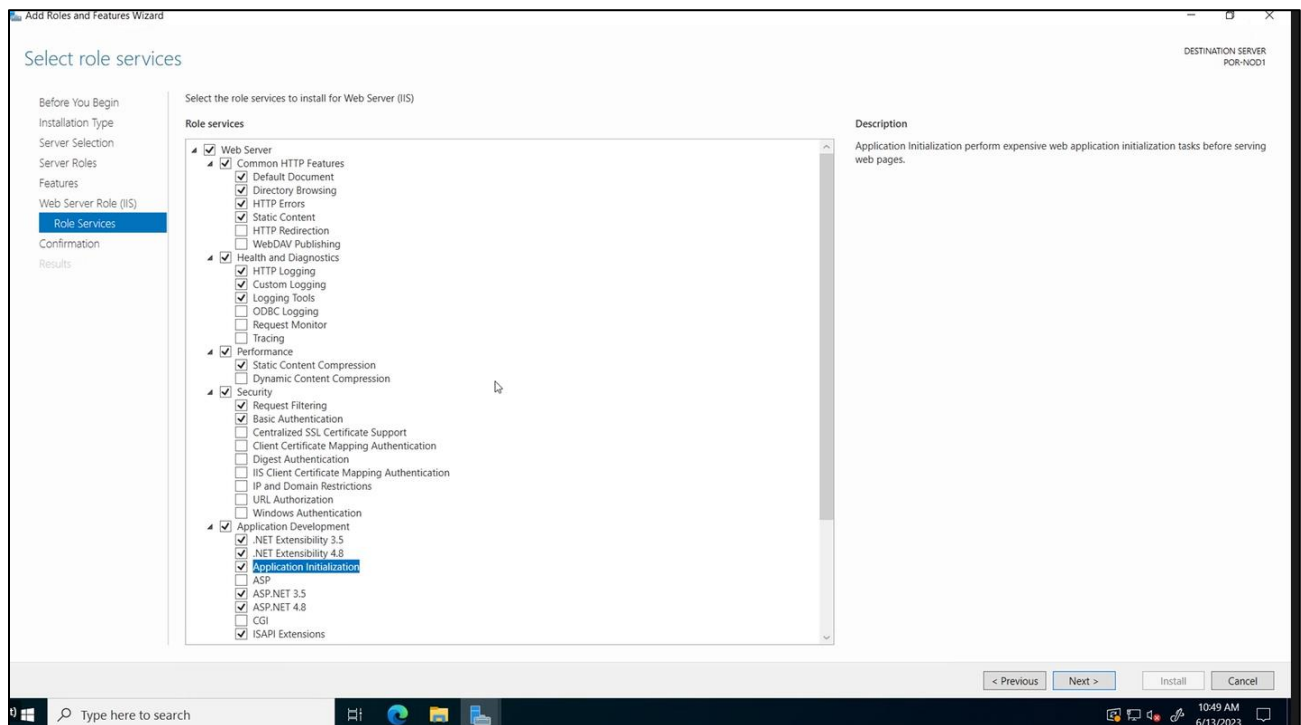
Instalarea următoarelor windows server roles/features reprezintă dependențe necesare pentru funcționarea aplicațiilor:

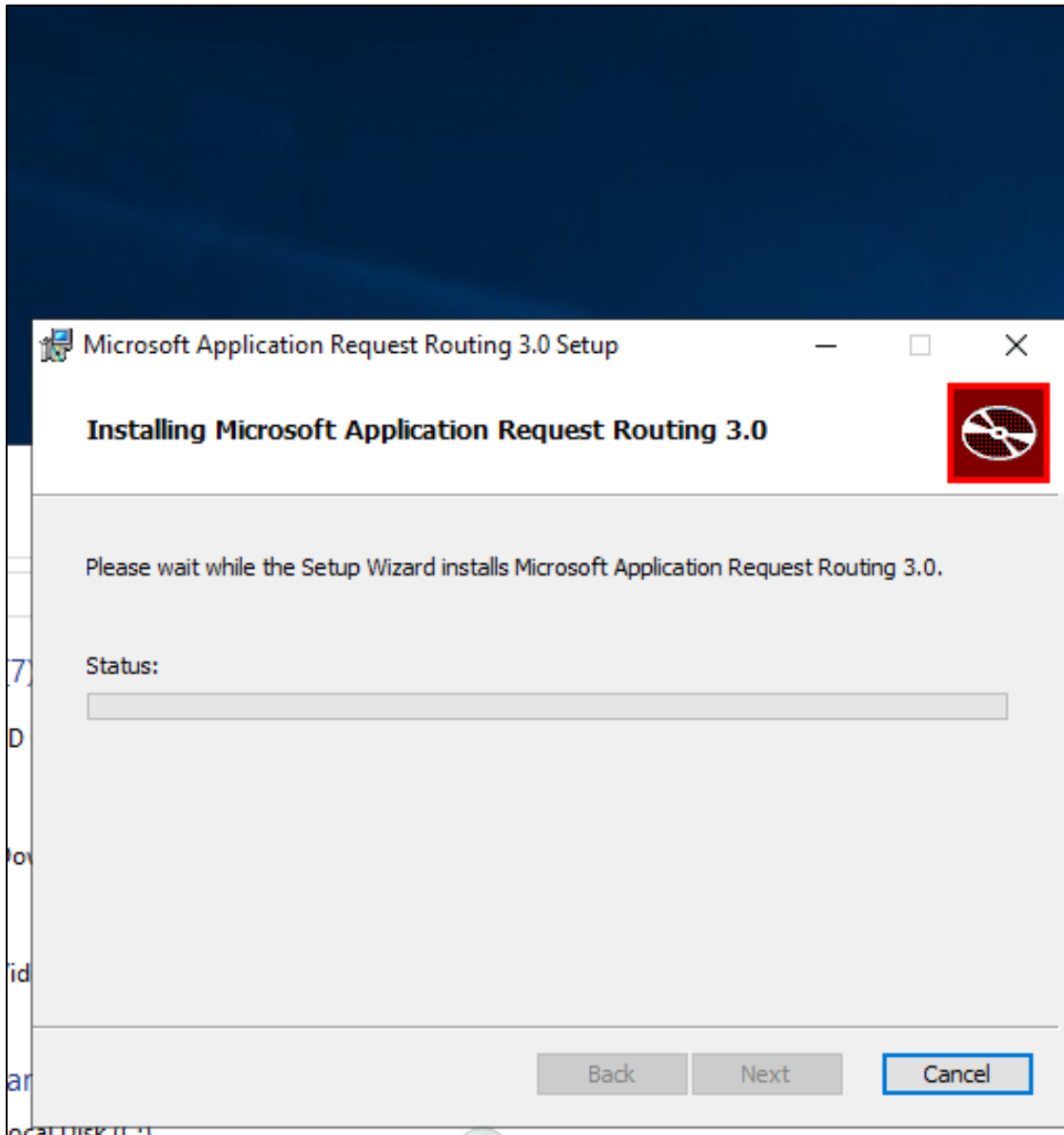
- Web Server IIS
- .NET Framework 4.8
- ASP.NET 4.8
- .NET Extensibility 4.8
- Basic Authentication
- ISAPI Extensions
- ISAPI Filters
- Default Document

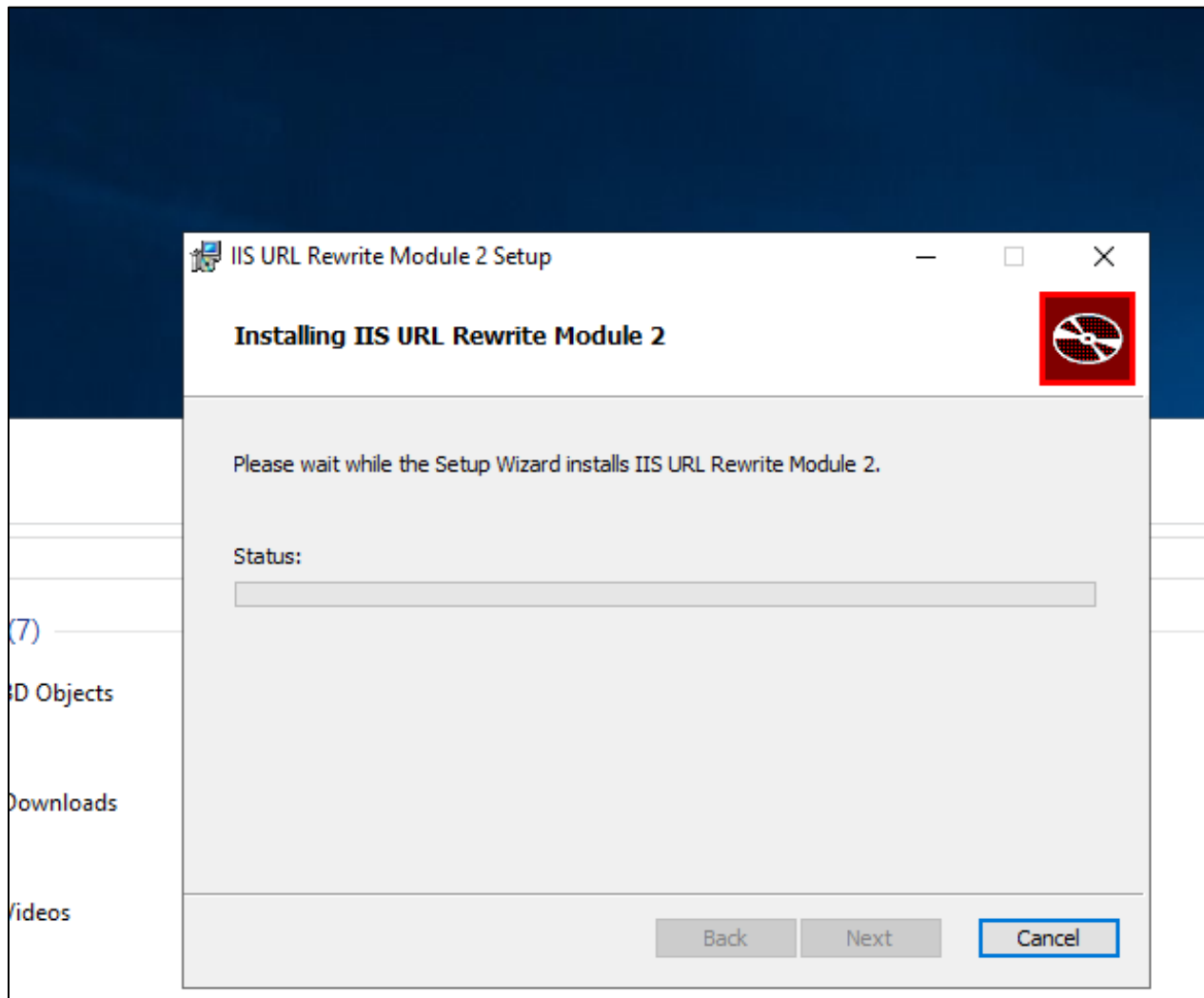
*Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!
Competența face diferența!*



- Directory Browsing
- HTTP Errors
- Static Content
- Custom Logging
- HTTP Logging
- Static Content Compression
- Request Filtering

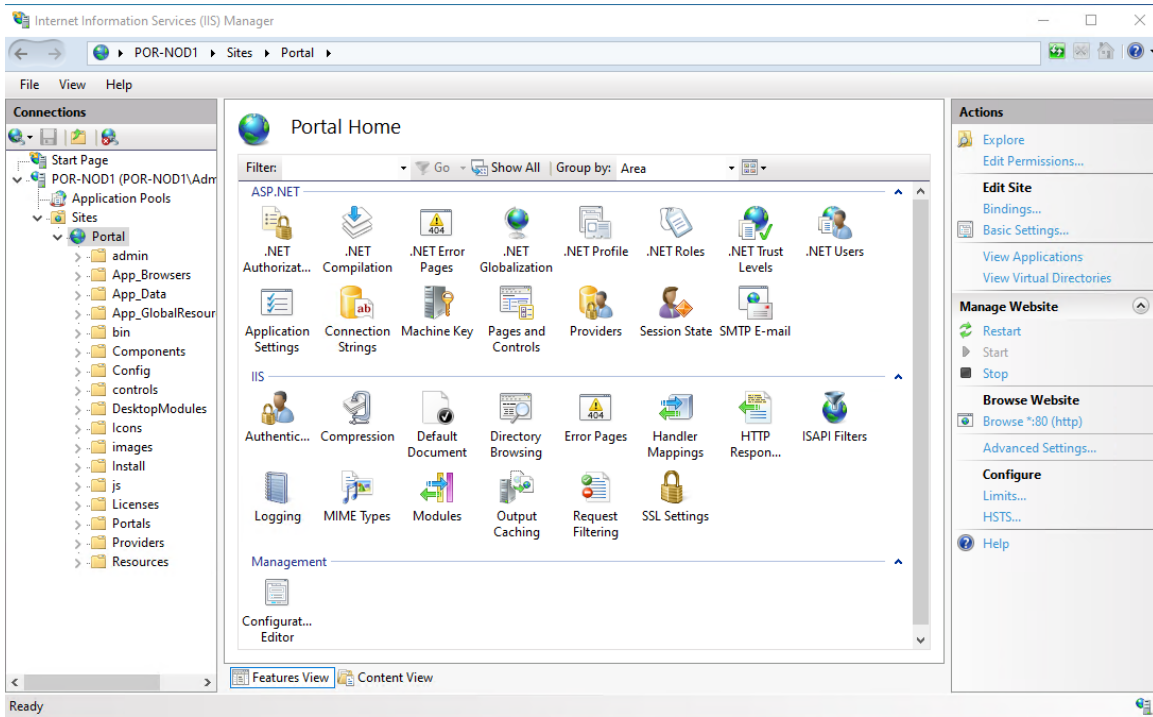




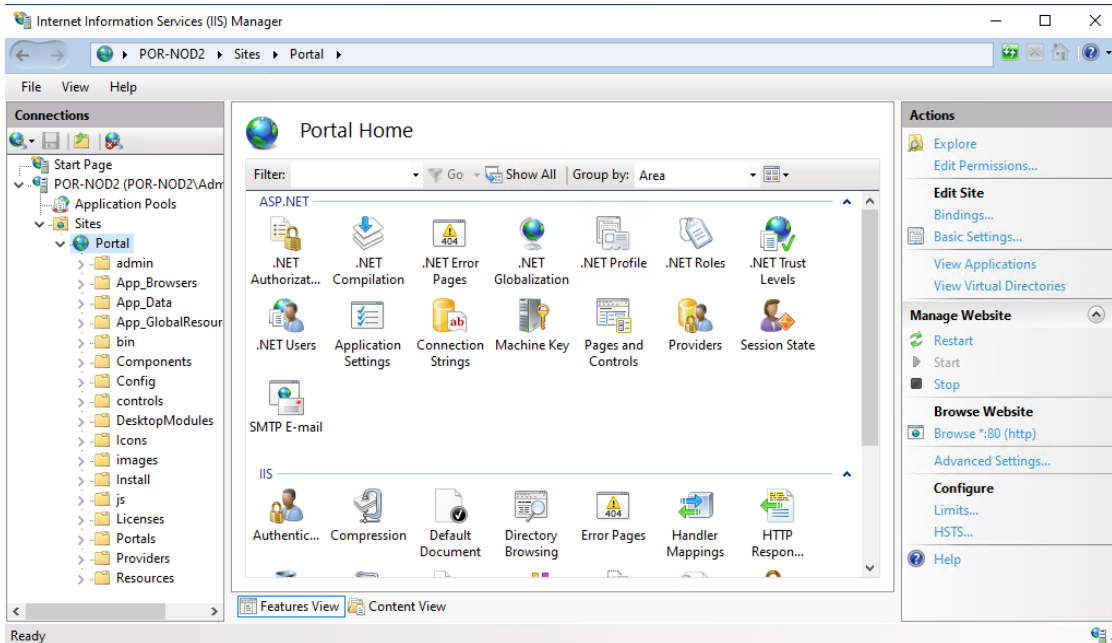


S-a instalat Internet Information Services pe POR-NOD1, POR-NOD2, POR-NOD3

S-au copiat folderele corespunzătoare componentelor aplicației în locația "C:\wwwroot\portal\" de pe serverul POR-NOD2 și s-a configurat site-ul implicit pe POR-NOD2:



și, respectiv, pe POR-NOD3:

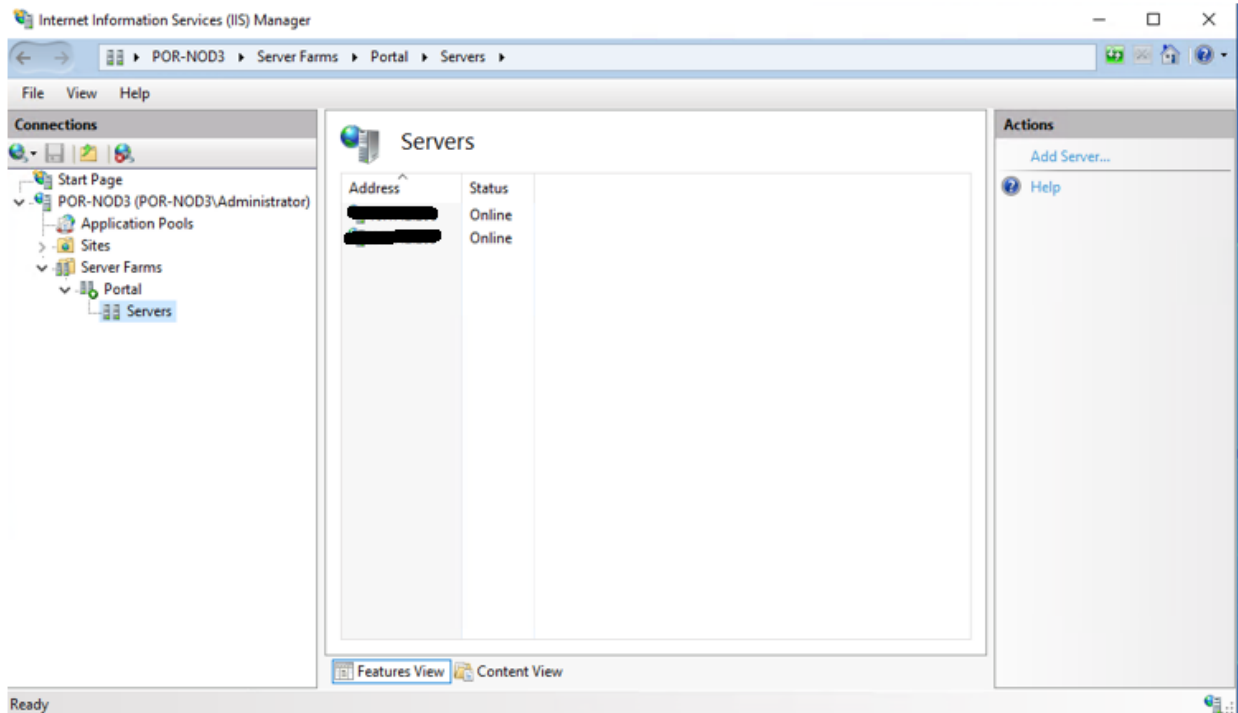


*Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!
Competența face diferența!*



S-au generat fișierele de configurare ale Internet Information Services în locația „C:\wwwroot\shareConfiguration\” pe serverul POR-NOD2.

S-a configurat nodul POR-NOD1 pentru echilibrarea încărcării de pe nodurile POR-NOD2 și POR-NOD3:



S-a instalat baza de date „Portal” pe instanța de SQL Server pusă la dispoziție (descrierea SQL Server mai jos).

S-a creat următorul utilizator de SQL cu drepturi de db_owner pe baza de date „Portal”. Acest utilizator va fi folosit de aplicație pentru a se conecta la baza de date.

S-au configurat în IIS site-urile „portal” pe cele două servere POR-NOD1 și POR-NOD2 folosind opțiunea „Shared Configuration” care citește fișiere de pe serverul POR-NOD1 din „C:\wwwroot\shareConfiguration”.

Pentru aplicația PORTAL se configurează următoarele 2 tipuri de autentificare: Forms Authentication și Anonymous Authentication (necesar pentru accesarea inițială a formularului de login).

S-au modificat fișierele de configurare ale aplicației (web.config) pentru a se face conectarea aplicației la baza de date prin intermediul utilizatorului „portal”.

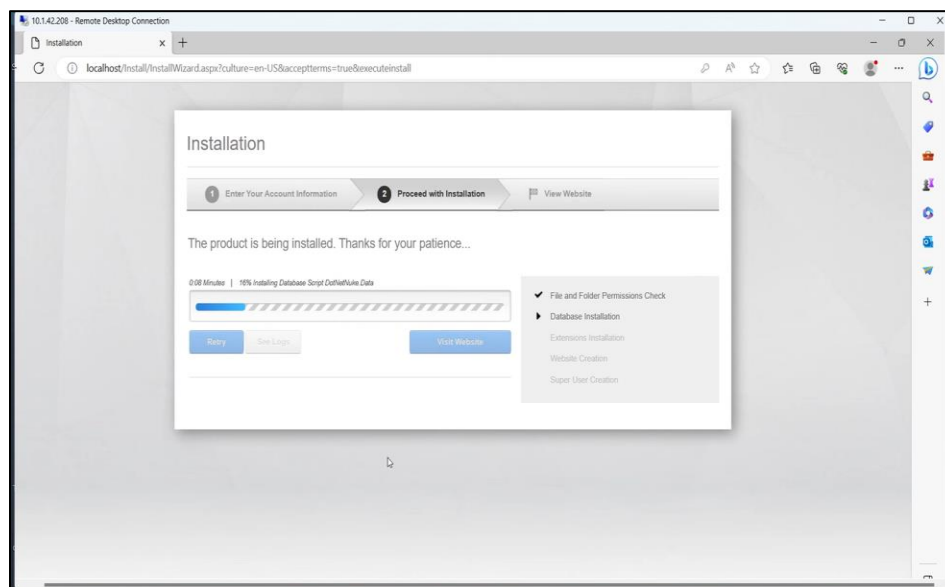
Log-urile aplicației au fost configurate sa fi stocate in locația „C:\wwwroot\portal\Portals_default\Logs\”.

Următorul „Name Server” va fi publicat in DNS-ul local: POR-NOD3 – adresa TCP/IP

Publicarea in internet se face prin configurarea unui instrument de tip Reverse Proxy care rutează către serverul POR-NOD3 din zona de DMZ.

Verificare instalare

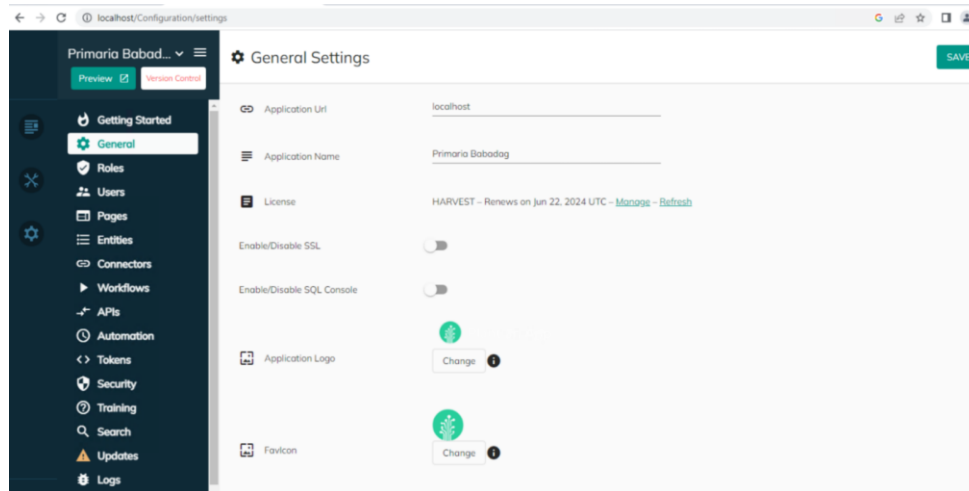
Consola de administrare a platformei se poate accesa la adresa: [http://\[IPNOD1/Configuration/](http://[IPNOD1/Configuration/)



Informațiile referitoare la licența instalată se regăesc în imaginea de mai jos:

*Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!
Competența face diferența!*





3.1.2 Licență

Mai jos certificatul de licențiere:



Plant an App
Licența de utilizare
pentru
Platforma Low Code V1.24

Denumire client: Primaria Orașului Babadag, Strada Republicii, Nr.89, Județul Tulcea, Cod poștal 825100

Denumire proiect: Simplificarea procedurilor administrative la nivelul Orașului Babadag”, Cod SMIS 155168

Denumire produs: Platformă Low Code Plant An App versiune 1.24

Modalitatea de licențiere: Drept de utilizare perpetuu pentru infrastructură solicitată în proiect

Detalii Licența
Cod Produs: C6329D24-C525-4542-9271-1C9F026C994C

Administrator
Alexandru Agapie

Plant an App | plantanapp.com support@plantanapp.com

*Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!
Competența face diferența!*



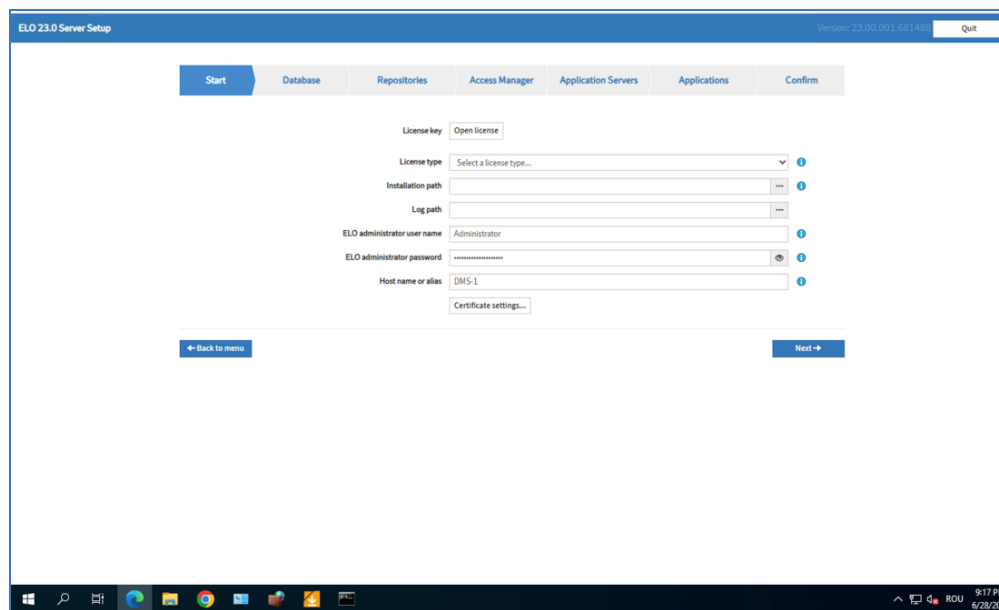
3.2 Aplicație software de managementul documentelor – ELO ECM Suite

<https://www.elo.com/>

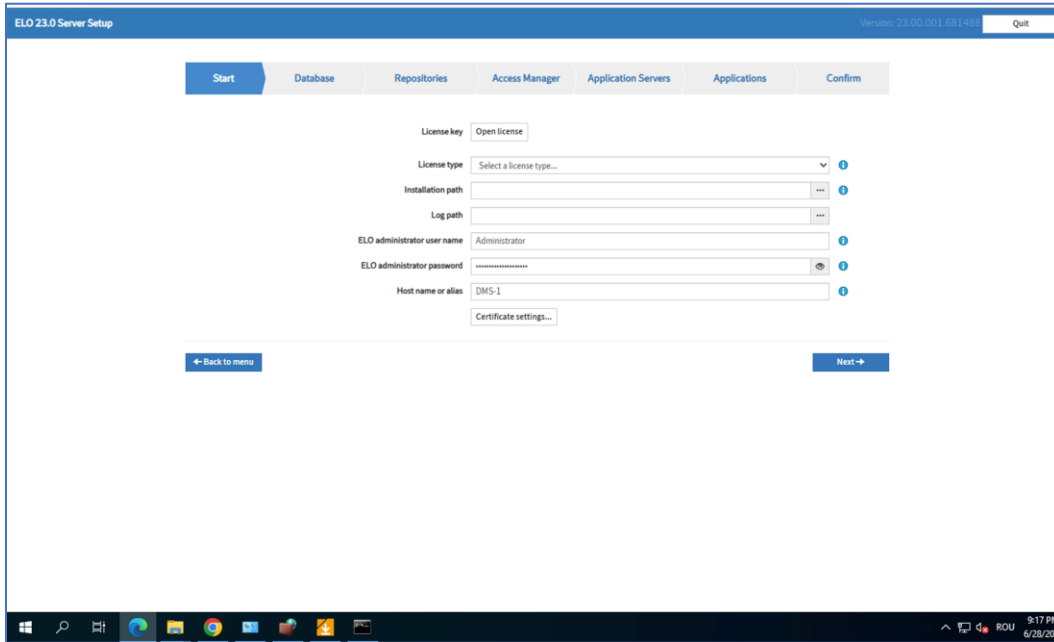
3.2.1 Instalare

Pentru instalarea ELO, se rulează executabilul "serversetup2.exe".

Se alege fișierul care conține licența și se setează parola pentru utilizatorul "Administrator"

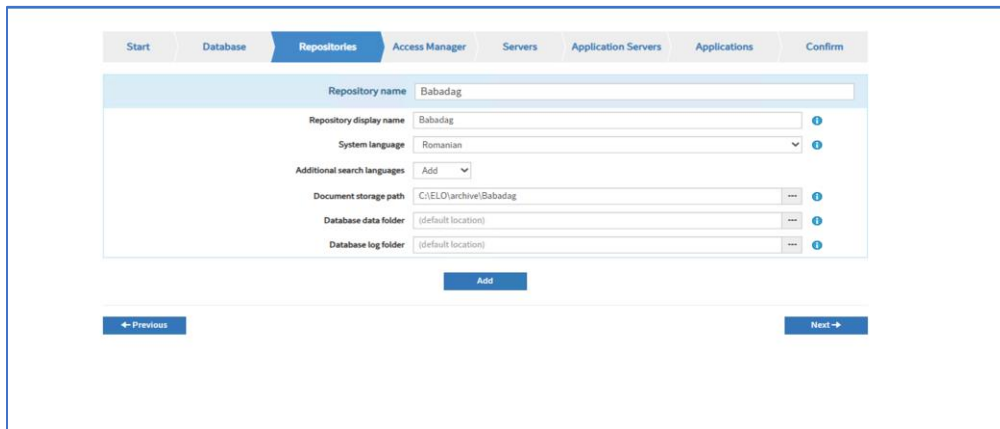


Se introduce host-ul pentru baza de date si un utilizator de SQL cu drepturi de creare baza de date



The screenshot shows the 'ELO 23.0 Server Setup' window, version 23.09.001.681488. The 'License key' step is active, with a 'Start' tab selected. The form includes fields for 'License key' (set to 'Open license'), 'License type' (a dropdown menu), 'Installation path', 'Log path', 'ELO administrator user name' (set to 'Administrator'), 'ELO administrator password' (masked), and 'Host name or alias' (set to 'DMS-1'). There is a 'Certificate settings...' button below the host name field. Navigation buttons 'Back to menu' and 'Next' are at the bottom.

Se completează numele Arhivei

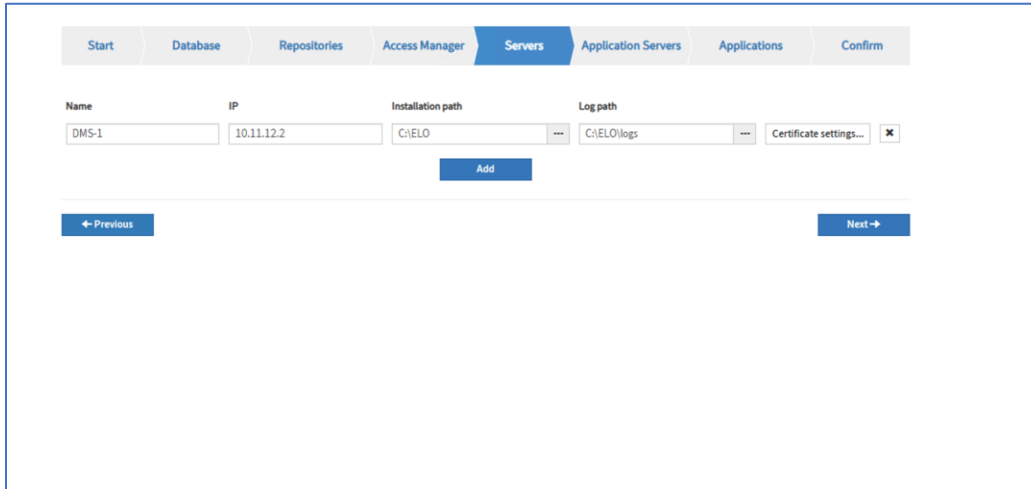


The screenshot shows the 'ELO 23.0 Server Setup' window, version 23.09.001.681488. The 'Repositories' step is active, with a 'Database' tab selected. The form includes fields for 'Repository name' (set to 'Babadag'), 'Repository display name' (set to 'Babadag'), 'System language' (set to 'Romanian'), 'Additional search languages' (set to 'Add'), 'Document storage path' (set to 'C:\ELO\archive\Babadag'), 'Database data folder' (set to '(default location)'), and 'Database log folder' (set to '(default location)'). There is an 'Add' button below the document storage path field. Navigation buttons 'Previous' and 'Next' are at the bottom.

Se apasă Next

*Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!
Competența face diferența!*





Se vizualizează raportul de instalare pentru a ne asigura ca nu exista erori și se apasă Finish

Deploy Webapp REGISTRY version 23.00.000.5108-47a22080 on ELO-DMS-1-1	SUCCESS
Create webapp logging C:\ELO\config\registry\ELO-DMS-1-1\logback.xml	SUCCESS
Create webapp configuration C:\ELO\config\web-Babadag\ELO-DMS-1-1\config.xml	SUCCESS
Deploy Webapp WEB-Babadag version 23.00.000.2144 on ELO-DMS-1-1	SUCCESS
Create webapp logging C:\ELO\config\web-Babadag\ELO-DMS-1-1\logback.xml	SUCCESS
Create webapp configuration C:\ELO\config\rest-Babadag\ELO-DMS-1-1\config.properties	SUCCESS
Create si data folder C:\ELO\data\rest-Babadag\ELO-DMS-1-1	SUCCESS
Deploy Webapp REST-Babadag version 23.00.001.619 on ELO-DMS-1-1	SUCCESS
Create webapp logging C:\ELO\config\rest-Babadag\ELO-DMS-1-1\logback.xml	SUCCESS
Remove ELO Firewall rule	SUCCESS
Add firewall rule: open ports 9090,9080,9070,9204,9200,9203,9060,9000	SUCCESS
Add firewall rule: allow Java Runtime for ELO Server Engine	SUCCESS
Add firewall rule: allow Java Runtime for ELO Server Engine W	SUCCESS
Create desktop shortcut for ELO Application Servers.	SUCCESS
Change owner of folder C:\ELO to NT AUTHORITY\SYSTEM	SUCCESS
Change owner of folder C:\ELO\prog\webapps to NT AUTHORITY\SYSTEM	SUCCESS
Store settings at C:\ELO\config\serversetup2\elosetup.conf	SUCCESS
Start Service ELO-DMS-1-1	SUCCESS
Start Service ELO-DMS-1-2	SUCCESS
Start Service ELO-DMS-1-3	SUCCESS
Start Service ELO-DMS-1-Search	SUCCESS
Start Service ELO-Textreader-1	SUCCESS
Start Service ELO-Flows-Worker-1	SUCCESS
Elasticsearch: configure users	SUCCESS
remove option cluster.initial_master_nodes in C:\ELO\config\elastic\ELO-DMS-1-Search\elasticsearch.yml to start cluster	SUCCESS
Waiting for repository Babadag to start...	SUCCESS
Import artifact thesaurus.ZIP	SUCCESS
Import artifact thesaurus_example.ZIP	SUCCESS
Import artifact droptune.ZIP	SUCCESS
Finished	SUCCESS

Finish

**Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!
Competența face diferența!**



Testare Aplicație

Pentru testarea aplicației se accesează linkul

<http://10.11.12.2:9090/ix-Babadag/plugin/de.elo.ix.plugin.proxy/web/>

User: Administrator

Pass: KzfTR8Z4ohaTByqbZuYh

3.2.2 Licență

License overview:

Not secure | dms-1:9090/ix-Babadag/plugin/de.elo.ix.plugin.proxy/ac/ui/reporting/license/index.xhtml

role: Babadag

Name	Value
Customer name	Autoritatea Navala Romana
Other name	
Valid until	
Product	23e
Number of full clients (reserved)	8 0
Page volume ERP Data Transfer module (reserved)	0 0
Number of ELO Workflow Client for SAP® ERP licenses (reserved)	0 0
Number of Indeserver licenses	11
Number of Web Client licenses	159
Number of ELOic licenses	10
Number of external Teamroom Client licenses	0
Number of ELO Integration Client licenses	0
Number of ELO Desktop Client Plus licenses	0
Number of ELO Workflow Client licenses	0
Number of ELO Task Client licenses	0
Number of full text languages	1
Name	Value
BACKUP	true
BARCODE	true
CRIS	true
REPLICATION	true
WEBCLIENT	true
XMLIMPORT	true

Download license overview | Import license file...

See also
Users in system
Server information
Statistics
License report

*Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!
Competența face diferența!*



3.3 Aplicație software pentru gestionare patrimoniu și Aplicație software pentru gestionare investiții - Integrisoft Solutions - Avansis Patrimoniu / Avansis Financiar-contabil.Investiții

<https://www.integrisoft.ro/solutii/avansis-bdu/avansis-patrimoniu/>

<https://www.integrisoft.ro/solutii/avansis-financiar-contabil/>

3.3.1 Instalare

Locatii fizice de instalare

Locatie	Adresa
Oras Babadag	Str. Republicii, nr. 89, Babadag, Tulcea

Caracteristici tehnice infrastructura

Server/ Masina	Descriere
10.1.15.223 Server Fizic	OS: Windows 10 Pro Hardware: 6x Nuclee Procesare @ 3.10GHz, , 16 GB RAM, 1TB STOCARE, Intel Ethernet Connection I219-V
	SQL Server 2014 SP3 Standard AppServer: Microsoft Internet Information Services Microsoft .Net 4.5

Instalare server aplicatie – 10.1.15.223 (BABADAG-SRV)

Sistem de operare	Observatii
Windows 10 Pro	10.1.15.223

<=====SYSTEM =====>

Distribution info: **Windows 10 Pro**

*Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!
Competența face diferența!*



Memory: **16 GB**

Architecture: **64-bit Operating System**

Processor: **6 nuclee @ 3.10GHz**

<=====NETWORK =====>

Hostname: **BABADAG-SRV**

IP intranet :

- 10.1.15.223

Tip: Virtual

Prerechizite INTEGRISOFT	Observatii
Microsoft IIS	.NET Framework 4.5
Microsoft Reporting Services	http://10.1.15.223/ReportServer_INTEGRISOFT
Server aplicatie: IIS	C:\inetpub
Fisiere aplicatii	C:\inetpub\wwwroot
Fisier configurare aplicatie	C:\inetpub\wwwroot\<<nume_aplicatie>\web.config

Mai multe informatii se regasesc la adresa: <https://docs.microsoft.com/en-us/iis/get-started/whats-new-in-iis-8/iis-80-using-aspnet-35-and-aspnet-45>

Instalare server Baze de date – 10.1.15.223 (BABADAG-SRV)

Database	Observatii
Microsoft SQL Server 2014 SP3 Standard	Locatie baza de date si tablespace: D:\SQL2014

Acces:

*Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!
Competența face diferența!*



Hostname: **BABADAG-SRV**

Port: 50479

Nume instanta: INTEGRISOFT

User: sa

Pass:

=====

Connection string DB (web.config)

```
<add key="Server" value="10.1.15.223,50479\INTEGRISOFT" />  
<add key="QueryTimeout" value="20000" />  
<add key="SessionTimeout" value="20000" />  
<add key="UrlReportServer" value="http://10.1.15.223/ReportServer_INTEGRISOFT" />
```

Connection string DB Raparte

Data source = http://10.1.15.223/ReportServer_INTEGRISOFT; initial Catalog=AvnSis

Detalii specifice instantei:

NAME	TYPE	VALUE
Collation	Romanian CP_1250	CS_AS

Scenariu test instalare

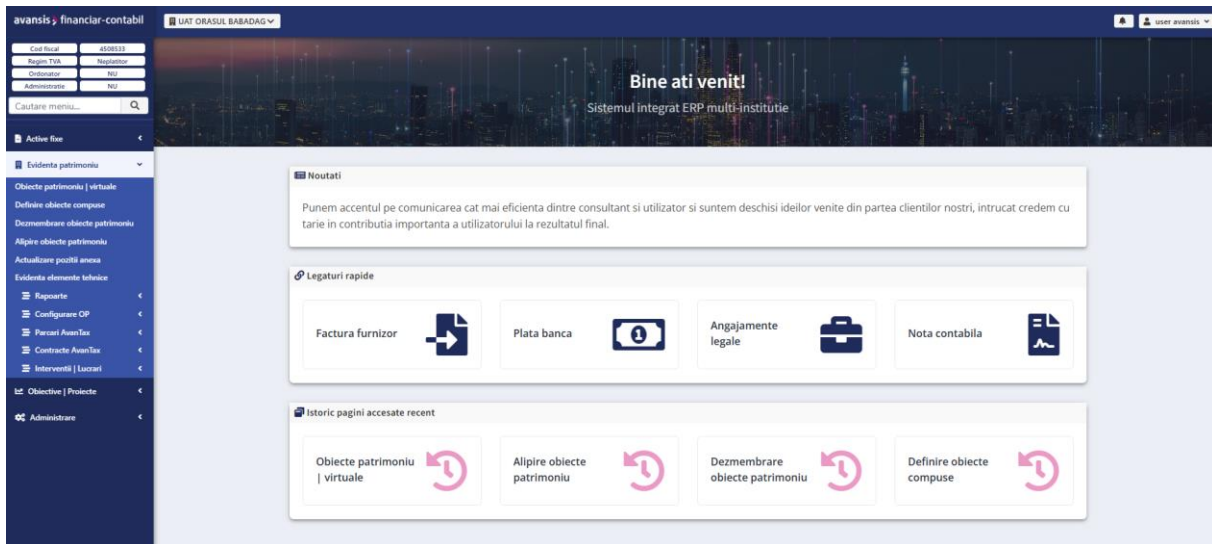
Investitii	http://10.1.15.223/avancont
Patrimoniu	http://10.1.15.223/avancont

3.3.2 Licență

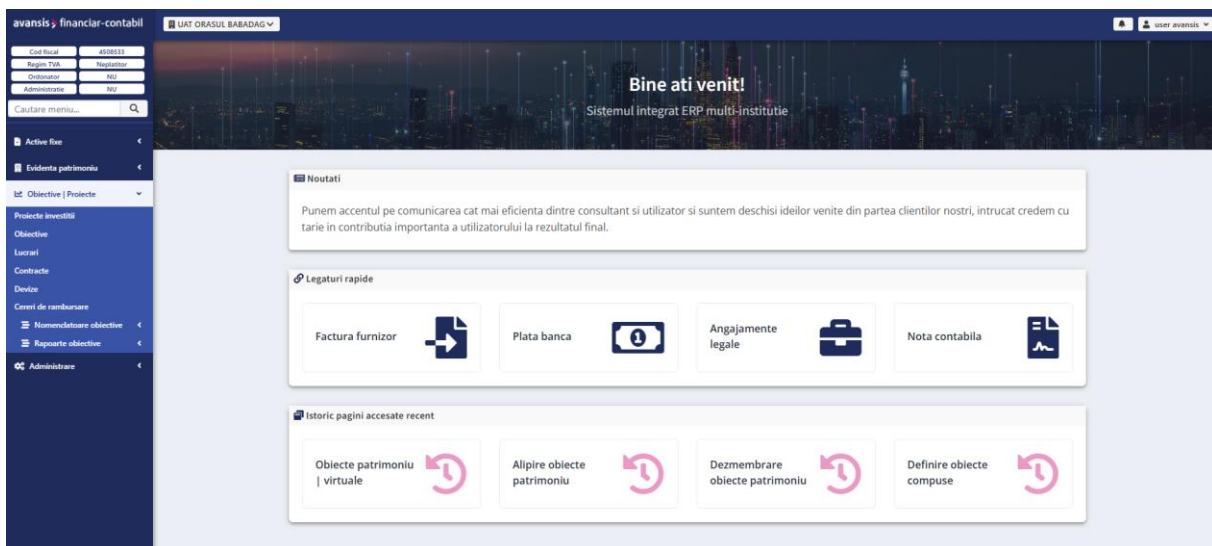
MODUL AVANSIS.PATRIMONIU.STANDARD

*Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!
Competența face diferența!*





MODUL AVANSIS.FINANCIAR - CONTABIL.INVESTIȚII



3.4 Aplicație software pentru inspecție și control – Royal Tech Int. – Program Sesizari

<https://www.royaltechint.ro/en/solutions>

*Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!
Competența face diferența!*



3.4.1 Instalare

Server/ Masina	Descriere
10.11.12.5docker	OS: Ubuntu 22.04 LTS Hardware: 4 Core, 4 GB RAM, 150GB VIRTUALIZAT
Prerechizite Royal Tech Int	Observatii
WebServer	Apache 2.4.52 / PHP 7.2
VirtualizationServer	Docker 20.10.21
DatabaseServer	MYSQL 5.7
Server aplicatie:	Apache si PHP instalat in DOCKER in /home/ubuntu/sesizari/ Prin docker-compose
Fisiere aplicatii	/home/ubuntu/sesizari/www/
Fisier configurare aplicatie	/home/ubuntu/sesizari/.env /home/ubuntu/sesizari/www/settings.inc.php
Tools	Docker-Composer 1.27.4, GIT 2.34.1

Acces aplicație la adresa internă: <http://10.11.12.5/>

Utilizator: administrator

Parola: B@b@d@g!

Resurse sistem:

*Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!
Competența face diferență!*



```
SSH Babadag Sesizari
0[          0.0%]
1[          0.0%]
2[|         1.3%]
3[|         0.7%]
Mem[|||||648M/3.82G]
Swp[|       1.26M/3.83G]
```

Spatiu Disk:

```
SSH Babadag Sesizari
Using username "ubuntu".
Welcome to Ubuntu 22.04.2 LTS (GNU/Linux 5.15.0-75-generic x86_64)

* Documentation:  https://help.ubuntu.com
* Management:    https://landscape.canonical.com
* Support:        https://ubuntu.com/advantage

System information as of Mon Jun 26 04:03:41 PM EEST 2023

System load: 0.1162109375      Users logged in: 1
Usage of /: 7.0% of 146.58GB   IPv4 address for br-39dce2c5cfab: 172.18.0.1
Memory usage: 24%             IPv4 address for docker0: 172.17.0.1
Swap usage: 0%                IPv4 address for ens160: 10.11.12.5
Processes: 212                IPv4 address for tun0: 10.1.8.102
```

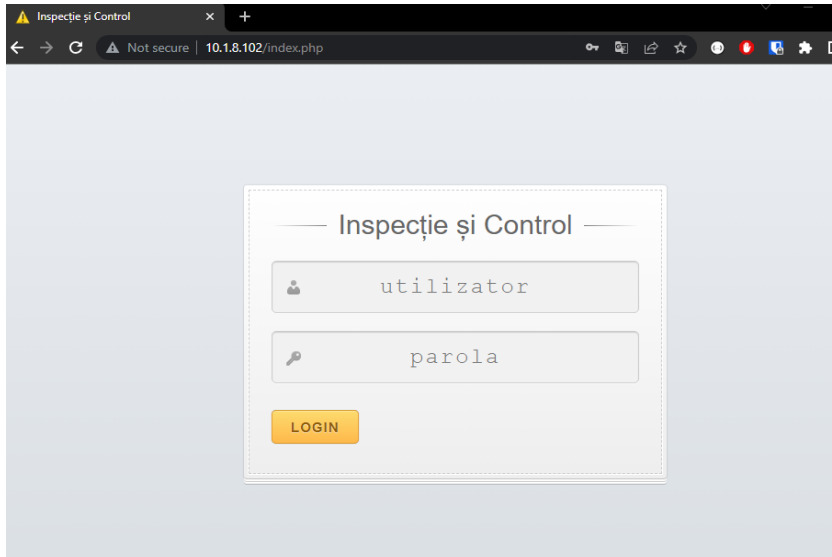
Containerele cu aplicații în docker:

```
ubuntu@sesizari:~$ sudo docker ps
CONTAINER ID   IMAGE                                COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS                               NAMES
642246eb6ab0  sesizari_websERVER                  "docker-php-entripoint..." 48 minutes ago Up 48 minutes 0.0.0.0:80->80/tcp, :::80->80/tcp  sesizari-websERVER
8a41d7915b01  phpmyadmin/phpmyadmin              "/docker-entripoint..." 48 minutes ago Up 48 minutes 0.0.0.0:8080->80/tcp, :::8080->80/tcp  sesizari-phpmyadmin
cdcf9e2b6480  sesizari_mysql                      "docker-entripoint.s..." 48 minutes ago Up 48 minutes 0.0.0.0:3306->3306/tcp, :::3306->3306/tcp, 33060/tcp  sesizari-mysql
```

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!
Competența face diferența!



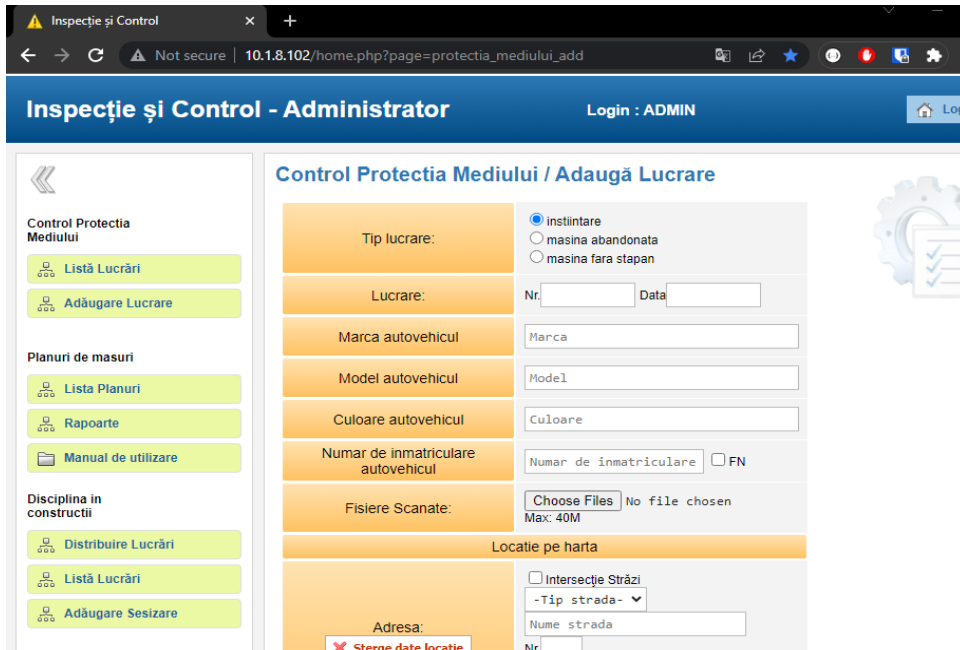
Login Aplicatie:



The screenshot shows a web browser window with the title "Inspecție și Control". The address bar shows "10.1.8.102/index.php". The main content area features a login form with the following elements:

- Header: "Inspecție și Control"
- Input field for "utilizator" (username)
- Input field for "parola" (password)
- A yellow "LOGIN" button

Aplicatie:



The screenshot shows the administrator interface of the application. The browser title is "Inspecție și Control - Administrator" and the user is logged in as "ADMIN". The main content area is titled "Control Protectia Mediului / Aduagă Lucrare".

Control Protectia Mediului / Aduagă Lucrare

Tip lucrare: instintare
 masina abandonata
 masina fara stapan

Lucrare: Nr. Data

Marca autovehicul:

Model autovehicul:

Culoare autovehicul:

Numar de inmatriculare autovehicul: FN

Fisiere Scanate: No file chosen
Max: 40M

Locatie pe harta

Intersectie Străzi
-Tip strada-

Nr.

Control Protectia Mediului

- Listă Lucrări
- Adăugare Lucrare

Planuri de masuri

- Lista Planuri
- Rapoarte
- Manual de utilizare

Disciplina in constructii

- Distribuire Lucrări
- Listă Lucrări
- Adăugare Sesizare

3.4.2 Licență

*Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!
Competența face diferența!*



LICENȚA DE UTILIZARE APLICAȚIE SOFTWARE PENTRU INSPECȚIE ȘI CONTROL

BENEFICIAR: ORAS BABADAG, jud. Tulcea, Str.Republicii nr.89

PROIECT: „Simplificarea procedurilor administrative la nivelul Orașului Babadag”, Cod SMIS 155168

PRODUS: PROGRAM SESIZARI - Aplicatie software pentru inspectie si control

MODALITATE LICENTIERE: Drept de utilizare perpetuu pentru organizatie

COD PRODUS: 2664d48c-19a6-11ee-be56-0242ac120002

**SC ROYAL TECH
INT SRL**
PRODUCATOR SOFTWARE



CERTIFICAT ORDA
SERIA 749305BW NR.11971
DIN 06.03.2023

3.5 Software de gestiune a bazelor de date – Microsoft SQL Server 2019

<https://www.microsoft.com/en-us/sql-server/sql-server-downloads>

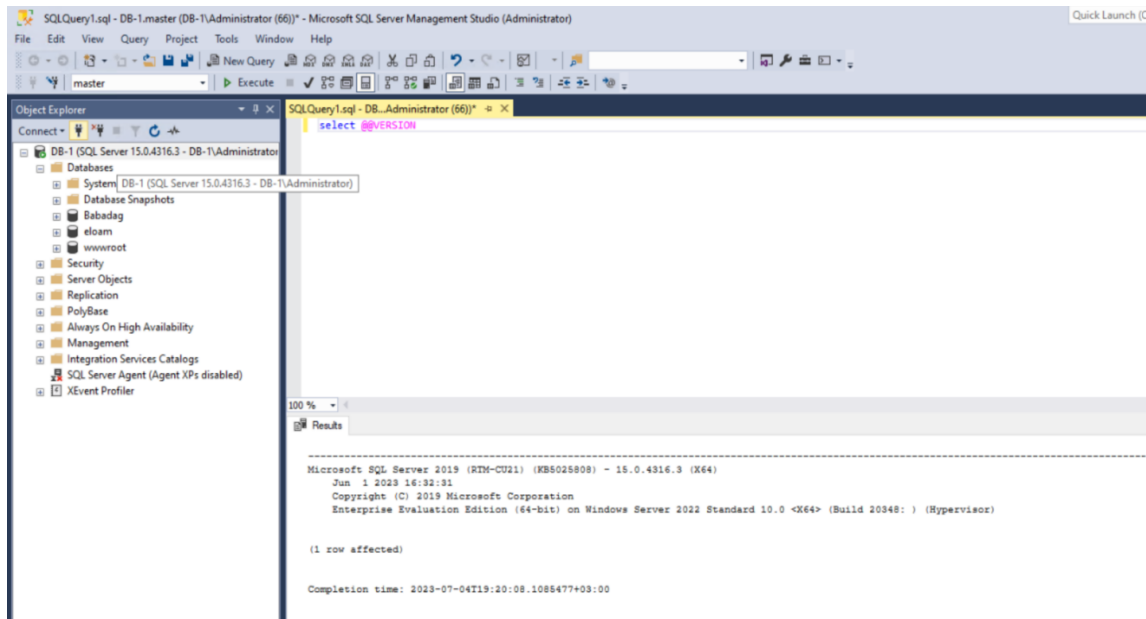
3.5.1 Instalare

A fost instalat Microsoft SQL Server 2019 pe cele doua mașini dedicate APP-DB1 și APP-DB2.

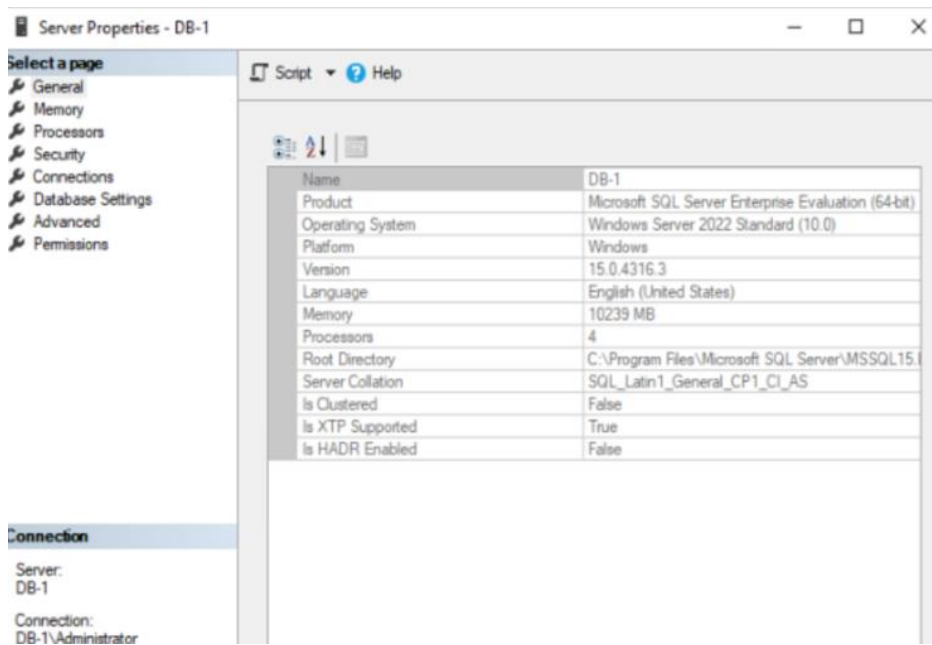
Access cu credentiale Admin pentru Windows Server.

*Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!
Competența face diferența!*





Opțiunile cu care s-a instalat server-ul:



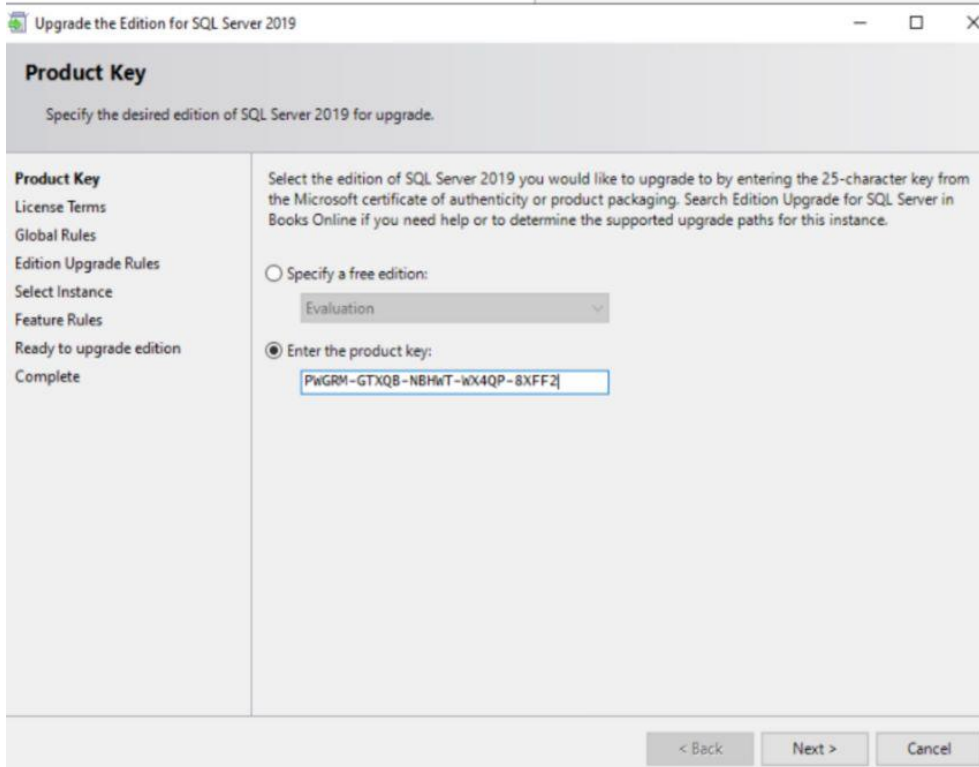
*Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!
Competența face diferența!*



3.5.2 Licență

License key:

PWGRM-GTXQB-NBHWT-WX4QP-8XFF2



Upgrade the Edition for SQL Server 2019

Product Key
Specify the desired edition of SQL Server 2019 for upgrade.

Product Key
License Terms
Global Rules
Edition Upgrade Rules
Select Instance
Feature Rules
Ready to upgrade edition
Complete

Select the edition of SQL Server 2019 you would like to upgrade to by entering the 25-character key from the Microsoft certificate of authenticity or product packaging. Search Edition Upgrade for SQL Server in Books Online if you need help or to determine the supported upgrade paths for this instance.

Specify a free edition:
Evaluation

Enter the product key:
PWGRM-GTXQB-NBHWT-WX4QP-8XFF2

< Back Next > Cancel

*Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020!
Competența face diferența!*

