



PLATFORMA INTEGRATĂ DE SERVICII ELECTRONICE DIN
CADRUL PROIECTULUI „SOLUȚII INFORMATICE INTEGRATE
PENTRU SIMPLIFICAREA FURNIZĂRII SERVICIILOR CĂTRE
CETĂȚENI ȘI MEDIUL DE AFACERI ȘI OPTIMIZAREA
PROCEDURILOR ADMINISTRATIVE LA NIVELUL MUNICIPIULUI
RÂMNICU SĂRAT”, COD SMIS 129270

Raport testare de performanță

Versiunea 2.0

Număr exemplar: _____





Cuprins

Controlul documentului..... 3

Versiuni..... 3

Aprobarea documentului..... 4

Descrierea documentului..... 5

Rezultatele testelor..... 5

Membrii comisiei de recepție:..... 10

Revenis spre rambursare
către AN POCA

Yeniceci finanțat
de AN POCA

SIPOCA 647
SMIS 129270



UNIONE EUROPEA
EUROPEAN UNION



POCA
Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

DATA	17.02.2021
PROIECT	PLATFORMA INTEGRATĂ DE SERVICII ELECTRONICE DIN CADRUL PROIECTULUI „SOLUȚII INFORMATICE INTEGRATE PENTRU SIMPLIFICAREA FURNIZĂRII SERVICIILOR CĂTRE CETĂȚENI ȘI MEDIUL DE AFACERI ȘI OPTIMIZAREA PROCEDURILOR ADMINISTRATIVE LA NIVELUL MUNICIPIULUI RÂMNICU SĂRAT”, cod smis 129270
CONTRACT	Nr. 12561/20.02.2020
BENEFICIAR	Municipiul Râmnicu Sărat
FURNIZOR	Crucial Systems & Services SRL
LOCAȚIE	Online
MEDIU DE TEST Documenta DMS	http://10.0.1.131
MEDIU DE TEST PORTAL:	http://eservicii-eprimarie.primariermsarat.ro/

Controlul documentului

Versiuni

Versiune	Autori	Data	Descriere modificari
V1	Daniel Cariga	12.02.2021	Versiune initiala
V2	Roxana Navodaru	17.02/2021	Versiune finala

**SIPOCA 647
SMIS 129270**

Remis spre semnare
către S.T.P.A.D.A.

Proiect finanțat
de POCA



Aprobarea documentului

Aprobat de	Funcție	Organizație	Semnături
Mihai Moldoveanu	Administrator	Crucial Systems & Services	
Costel Maftai Jernea	Manager Proiect	Primăria Municipiului Râmnicu Sărat	

Remis pre rambursare
catre AM POCA

SIPOCA 647
SMIS 129270

Proiect finanțat
din POCA



Descrierea documentului

Scopul acestui document este acela de a prezenta rezultatele testării de performanță efectuate pentru Portalul de servicii pentru cetățeni și aplicația Documenta DMS în cadrul Platformei Integrate de servicii electronice implementate pentru Municipiul Râmnicu Sărat.

Rezultatele testelor

Toate scenariile de testare menționate în documentul "Plan de testare performanță" versiunea 2 au fost parcurse de către reprezentanții Prestatorului în prezența reprezentanților Beneficiarului.

Scenariile de testare au fost parcurse înregistrându-se următoarele rezultate:

ID	Scenariu de testare	Testat	Număr utilizatori concurenți	Timpul mediu de răspuns așteptat la încărcarea unei pagini web (secunde)	Timpul mediu de răspuns obținut la încărcarea unei pagini web (secunde)	Status	Detalii erori/observatii
1.	Testare de performanță Documenta DMS	DA	30	3	0.026	PASSED	Nu sunt
2.	Testare de stress Documenta DMS	DA	50	Nu este solicitat	0.058	PASSED	Nu sunt
3.	Testare de stress Documenta DMS	DA	100	Nu este solicitat	0.104	PASSED	Nu sunt
4.	Testare de performanță Portal de servicii pentru cetățeni	DA	300	3	0.510	PASSED	Nu sunt
5.	Testare de performanță Portal de servicii pentru cetățeni	DA	400	Nu este solicitat	0.636	PASSED	Nu sunt

Remis spre validare
către...

SIPOCA 647
SMIS 129270

Proiect finanțat
din POCA



Captura de ecran cu rezultate testare Documenta DMS cu 30 de utilizatori concurenți

Test	# Samples	Average	Min	Max	Latency	Error %	Throughput	Response MS	Avg. Resp.
AT	30	1.97	0.97	3.12	1.97	0.0%	40.5/sec	705.54	307.54
ChangeLog	30	0.80	0.00	0.80	0.80	0.0%	50.0/sec	411.00	0.00
ChangeLogImpersonator	30	4.99	0.00	9.99	4.99	0.0%	46.6/sec	771.97	496.00
ChangeLog	30	3.00	0.00	3.00	3.00	0.0%	50.0/sec	250.00	30.00
ChangeLog	30	2.57	0.00	2.57	2.57	0.0%	49.2/sec	402.00	426.74
ChangeLog	30	1.80	0.00	1.80	1.80	0.0%	63.2/sec	302.00	471.79
ChangeLog	30	1.67	0.00	1.67	1.67	0.0%	63.3/sec	302.00	321.79
ChangeLog	30	1.30	0.00	1.30	1.30	0.0%	69.7/sec	366.00	174.21
ChangeLog	30	1.26	0.00	1.26	1.26	0.0%	69.7/sec	366.00	390.81
ChangeLog	30	1.32	0.00	1.32	1.32	0.0%	69.7/sec	366.00	495.81
ChangeLog	30	1.30	0.00	1.30	1.30	0.0%	69.8/sec	366.00	495.81
ChangeLog	30	0.99	0.00	0.99	0.99	0.0%	63.2/sec	302.00	426.74
ChangeLog	30	0.96	0.00	0.96	0.96	0.0%	63.3/sec	302.00	496.74
ChangeLog	30	1.20	0.00	1.20	1.20	0.0%	63.3/sec	302.00	496.74
ChangeLog	30	1.05	0.00	1.05	1.05	0.0%	66.0/sec	322.00	496.74
ChangeLog	30	0.70	0.00	0.70	0.70	0.0%	83.2/sec	371.00	371.00
ChangeLog	30	1.07	0.00	1.07	1.07	0.0%	69.7/sec	366.00	366.00
ChangeLog	30	1.04	0.00	1.04	1.04	0.0%	74.4/sec	327.00	327.00
ChangeLog	30	1.08	0.00	1.08	1.08	0.0%	76.0/sec	331.00	331.00
ChangeLog	30	1.21	0.00	1.21	1.21	0.0%	76.7/sec	333.00	449.00
TOTAL	150	0.89	0.00	0.89	0.89	0.0%	300.0/sec	400.00	400.00

Remis șare rambursare
ca tre AM POCA

SIPOCA 647
SMIS 129270

Proiect finanțat
din POCA



Captura de ecran cu rezultate testare Documenta DMS cu 50 de utilizatori concurenți

Test	# Servers	Average	Min	Max	Std. Dev.	Item #	Throughput	Network I/O/sec	Jan 50 Con.	Avg. Resp. Time
1-21	50	1.45	1.1	1.8	0.25	1	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-22	50	1.45	1.1	1.8	0.25	2	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-23	50	1.45	1.1	1.8	0.25	3	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-24	50	1.45	1.1	1.8	0.25	4	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-25	50	1.45	1.1	1.8	0.25	5	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-26	50	1.45	1.1	1.8	0.25	6	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-27	50	1.45	1.1	1.8	0.25	7	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-28	50	1.45	1.1	1.8	0.25	8	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-29	50	1.45	1.1	1.8	0.25	9	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-30	50	1.45	1.1	1.8	0.25	10	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-31	50	1.45	1.1	1.8	0.25	11	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-32	50	1.45	1.1	1.8	0.25	12	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-33	50	1.45	1.1	1.8	0.25	13	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-34	50	1.45	1.1	1.8	0.25	14	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-35	50	1.45	1.1	1.8	0.25	15	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-36	50	1.45	1.1	1.8	0.25	16	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-37	50	1.45	1.1	1.8	0.25	17	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-38	50	1.45	1.1	1.8	0.25	18	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-39	50	1.45	1.1	1.8	0.25	19	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-40	50	1.45	1.1	1.8	0.25	20	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-41	50	1.45	1.1	1.8	0.25	21	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-42	50	1.45	1.1	1.8	0.25	22	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-43	50	1.45	1.1	1.8	0.25	23	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-44	50	1.45	1.1	1.8	0.25	24	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-45	50	1.45	1.1	1.8	0.25	25	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-46	50	1.45	1.1	1.8	0.25	26	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-47	50	1.45	1.1	1.8	0.25	27	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-48	50	1.45	1.1	1.8	0.25	28	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-49	50	1.45	1.1	1.8	0.25	29	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-50	50	1.45	1.1	1.8	0.25	30	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-51	50	1.45	1.1	1.8	0.25	31	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-52	50	1.45	1.1	1.8	0.25	32	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-53	50	1.45	1.1	1.8	0.25	33	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-54	50	1.45	1.1	1.8	0.25	34	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-55	50	1.45	1.1	1.8	0.25	35	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-56	50	1.45	1.1	1.8	0.25	36	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-57	50	1.45	1.1	1.8	0.25	37	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-58	50	1.45	1.1	1.8	0.25	38	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-59	50	1.45	1.1	1.8	0.25	39	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-60	50	1.45	1.1	1.8	0.25	40	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-61	50	1.45	1.1	1.8	0.25	41	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-62	50	1.45	1.1	1.8	0.25	42	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-63	50	1.45	1.1	1.8	0.25	43	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-64	50	1.45	1.1	1.8	0.25	44	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-65	50	1.45	1.1	1.8	0.25	45	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-66	50	1.45	1.1	1.8	0.25	46	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-67	50	1.45	1.1	1.8	0.25	47	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-68	50	1.45	1.1	1.8	0.25	48	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-69	50	1.45	1.1	1.8	0.25	49	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4
1-70	50	1.45	1.1	1.8	0.25	50	463.2/sec	819.41	217.48	1426.4

Remis spre rambursare
 către AM POCA

SIPOCA 647
SMIS 129270

Proiect finanțat
 din POCA



Captura de ecran cu rezultate testare Documenta DMS cu 100 de utilizatori concurenți

The screenshot displays a performance testing tool interface. On the left, a tree view shows the test configuration, including 'Performance Test' and 'Performance Test - 100 Users'. The main area shows a 'Summary Report' for the 'Performance Test - 100 Users' scenario. The report includes a table with the following columns: Name, Duration, Pass/Fail, Avg. Resp. Time, Min. Resp. Time, Max. Resp. Time, Avg. Throughput, Min. Throughput, Max. Throughput, Avg. CPU, Min. CPU, Max. CPU, and Avg. Mem. The table lists various test cases and their results.

Name	Duration	Pass/Fail	Avg. Resp. Time	Min. Resp. Time	Max. Resp. Time	Avg. Throughput	Min. Throughput	Max. Throughput	Avg. CPU	Min. CPU	Max. CPU	Avg. Mem
Full	00:00:00	Pass	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Page 1 of 10	00:00:00	Pass	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Page 2 of 10	00:00:00	Pass	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Page 3 of 10	00:00:00	Pass	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Page 4 of 10	00:00:00	Pass	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Page 5 of 10	00:00:00	Pass	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Page 6 of 10	00:00:00	Pass	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Page 7 of 10	00:00:00	Pass	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Page 8 of 10	00:00:00	Pass	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Page 9 of 10	00:00:00	Pass	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Page 10 of 10	00:00:00	Pass	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Summary	00:00:00	Pass	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Remis spre rambursare
cafele AM POCA

SIPOCA 647
SMIS 129270

Proiect finanțat
din POCA



Captura de ecran cu rezultate testare portal cu 300 de utilizatori concurenți

Item	# of Samples	Average	Min	Max	Std. Dev.	Error %	Throughput	Response Length	Response Time	Security	Config
Request	1000	0.34	0.00	0.60	0.000	0.00%	294.12/sec	2048.75	31.40	2000.00	
Response	1000	0.32	0.00	0.50	0.000	0.00%	40.70/sec	11.54	0.00	0.00	
Response	1000	0.30	0.00	0.50	0.000	0.00%	20.40/sec	6.80	0.00	0.00	
Response	1000	0.28	0.00	0.50	0.000	0.00%	12.40/sec	4.41	0.00	0.00	
TOTAL	1000	0.34	0.00	0.60	0.000	0.00%	367.62/sec	2048.75	31.40	2000.00	

Captura de ecran cu rezultate testare portal cu 400 de utilizatori concurenți

Item	# of Samples	Average	Min	Max	Std. Dev.	Error %	Throughput	Response Length	Response Time	Security	Config
Request	1000	0.34	0.00	0.60	0.000	0.00%	294.12/sec	2048.75	31.40	2000.00	
Response	1000	0.32	0.00	0.50	0.000	0.00%	40.70/sec	11.54	0.00	0.00	
Response	1000	0.30	0.00	0.50	0.000	0.00%	20.40/sec	6.80	0.00	0.00	
Response	1000	0.28	0.00	0.50	0.000	0.00%	12.40/sec	4.41	0.00	0.00	
TOTAL	1000	0.34	0.00	0.60	0.000	0.00%	367.62/sec	2048.75	31.40	2000.00	

Remis spre realizare
 catre AN POCA

SIPOCA 647
SMIS 129270

Proiect finantat
 din POCA



Membrii comisiei de recepție:

BENEFICIAR

Nr. Crt.	Nume	Funcție	Semnătura	Data
1.	Maței Jernea Costel	Manager Proiect		
2.	Marius Stanciu	Membru		
3.	Octavian Manea	Membru		

Prezentul RAPORT DE TESTARE a fost întocmit în două exemplare, unul pentru **Beneficiar** și unul pentru **Furnizor**.

Rentis spre rambursare
catre AM POCA

SIPOCA 647
SMIS 129270

Proiect finanțat
din POCA