

RAPORT DE AUTOEVALUARE
Perioada 2004-2007

1. Datele de autentificare ale unității de cercetare-dezvoltare

1.1. Denumirea:

Cornersoft Tech (CST) S.R.L

1.2. Statutul juridic*1):

Societate Comerciala cu Raspundere Limitata

1.3. Actul de înființare*2):

Hotarare judecatoreasca nr 5190/SC/1998

**1.4. Numărul de înregistrare în Registrul potențialilor contractori:
3398**

1.5. Director general/Director:

Prof. Dr. Trandafir MOISA

1.6. Adresa:

Str. Pictor Iscovescu Nr. 42, Ap. 10, Bucuresti, Romania

1.7. Telefon, fax, pagina web, e-mail:

Tel: 0214111043 ; Fax: 0214107073 ; <http://www.cst.ro>; email: office@cst.ro

2. Domeniul de specialitate

2.1. Conform clasificării UNESCO*3):

1203.11, 1203.17, 1203.13, 1203.12

2.2. Conform clasificării CAEN:

7222, 7310, 7230, 7240

3. Starea unității de cercetare-dezvoltare

3.1. Misiunea unității de cercetare-dezvoltare, direcțiile de cercetare, dezvoltare, inovare: (maximum 1.000 de caractere):

Cornersoft Tech (CST) S.R.L a fost infiintata avand ca principal obiectiv cercetarea dezvoltarea de produse software pentru necesitatile pietei. Principalele directii de cercetare au fost dezvoltarea de soft pentru sisteme de management, motoare de cautare specializate, sisteme cu valoare adaugata pentru aplicatiile bancare,

Ca si directii de cercetare s-a axat pe:

- sisteme de management: cum ar fi VEMS pentru organizatiile care isi desfasoara activitatea pe baza de proiecte, TIMS pentru managementul facturilor telefonice,
- motoare de cautare specializate: cum ar fi ATS care este un motor de cautare pentru industria de imobiliare din SUA,

- sisteme cu valoare adaugata pentru aplicatiile bancare: cum ar fi verificarea checkurilor sau gestiunea comisioanelor pentru managerii de cont,
- analize de arhitecturi de sisteme informatice,
- sisteme bazate pe recunoastere de caractere si prelucrare de imagini (OCR),
- sisteme bazate pe sinteza de voce (TTS) si recunoastere de voce (ASR).

3.2. Modul de valorificare a rezultatelor de cercetare, dezvoltare, inovare și gradul de recunoaștere a acestora (maximum 1.000 de caractere):

Intr-o prima etapa activitatea firmei s-a bazat pe dezvoltarea de programe pentru piata SUA. In acest fel s-au concretizat niste produse. O parte din aceste produse au beneficiat de strategia de spin-off pe care firma a aplicat-o. Aceasta strategie consta in atragerea unor investitori, cu ajutorul carora sa se dezvolte si sa se lanseze produsul pe piata in cadrul unor firme noi rezultate din firma mama. Conceptul poate fi usor asimilat cu un incubator de afaceri. Urmand aceasta strategie Cornersoft (Tech) S.R.L. a realizat cateva spin off-uri printre care Asentinel si ATS sunt cele mai importante. In acest moment Asentinel este firma de sine statatoare care dezvolta si comercializeaza produsul TIMS pentru managementul facturilor telefonice. ATS dezvolta produsul cu acelasi nume si este o companie din grupul Stewart. Grupul Stewart reprezinta unul din principalii jucatori pe piata firmelor specializate in verificarea titlurilor de proprietate.

3.3. Situația financiară - datorii la bugetul de stat:

- Cifra de afaceri totală pe ultimii 3 ani: echivalent a 3.820.207 EUR

Cifra de afaceri pe ultimii 3 ani

ANUL	Cifra de afaceri anuala		Rezultat anual	
	(LEI)	(EUR)	(LEI)	(EUR)
	2005	606910	167497	10971
2006	804499	228259	15798	4482
2007	1192516	357330	64192	19234
TOTAL	2603925	753086	90961	26743

- Nu avem datorii restante la bugetul de stat.

4. Criterii primare de performanță

punctaj

4.1. Lucrări științifice/tehnice publicate în reviste de specialitate cotate ISI*4)

4.1.1. Număr de lucrări științifice $7 \times 30 = 210$

4.1.2. Punctaj cumulativ ISI*5) $3.96 \times 5 = 19.80$

4.1.3. Număr de citări în reviste de specialitate cotate ISI*6) $0 \times 5 = 0$

(Lista lucrărilor și citărilor, grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 4.1)

Total punctaj cap. 4.1: $210 + 19.80 = 229.80$

4.2. Brevete de invenție*7)

4.2.1. Număr de brevete $0 \times 30 = 0$

4.2.2. Număr de citări de brevete în sistemul ISI $0 \times 5 = 0$

(Lista brevetelor și citărilor, grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 4.2)

Total punctaj cap. 4.2: 0

4.3. Produse și tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii. Studii prospective și tehnologice și servicii rezultate din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandate de beneficiar

(Se indică contractul și firma care utilizează produsul, serviciul și tehnologia).

4.3.1. Număr de produse, tehnologii, studii, servicii $36 \times 20 = 720$

(Lista produselor, serviciilor și tehnologiilor, grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 4.3)

Total punctaj cap. 4.3: 720

Total punctaj cap. 4: $229.80 + 0 + 720 = 949.80$

5. Criterii secundare de performanță

5.1. Lucrări științifice (tehnice) publicate în reviste de specialitate*8) fără cotație ISI

5.1.1. Număr de lucrări $0 \times 5 = 0$

(Lista lucrărilor grupate pe ani se atașează ca anexa nr. 5.1)

Total punctaj cap. 5.1:

5.2. Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program

5.2.1. Număr de comunicări prezentate $0 \times 5 = 0$

(Lista comunicărilor grupate pe ani se atașează ca anexa nr. 5.2)

Total punctaj cap. 5.2:

5.3. Modele fizice, modele experimentale, modele funcționale, prototipuri, normative, proceduri, metodologii, reglementări și planuri tehnice noi sau perfecționate, realizate în cadrul programelor naționale sau comandate de beneficiar

5.3.1. Număr de modele, normative, proceduri etc.: $3 \times 5 = 15$

(Lista modelelor, normativelor etc., grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 5.3)

Total punctaj cap. 5.3:

Total punctaj cap. 5: 15

6. Prestigiul profesional

6.1. Membri (incluzând statutul de recenzor) în colectivele de redacție ale unor reviste (cotate ISI sau incluse în baze de date internaționale) sau în colective editoriale ale unor edituri internaționale recunoscute

Număr de prezențe în perioada pentru care se face evaluarea: 0 x 20 = 0

Nr. crt. Nume Titlul revistei/editurii

6.2. Membri în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute național (din categoria B în clasificarea CNCSIS)

Număr de prezențe: 0 x 10 = 0

Nr. crt. Nume Titlul revistei/editurii

6.3. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție

Număr de premii: 0 x 20 = 0

Nr. crt. Nume Premiul Anul

6.4. Premii naționale ale Academiei Române

Număr de premii: 0 x 20 = 0

Nr. crt. Nume Premiul Anul

6.5. Conducători de doctorat, membri ai unității de cercetare

Număr de conducători de doctorat: 1 x 10 = 10

Nr. crt. Nume : MOISA Trandafir

6.6. Număr de doctori în știință, membri ai unității de cercetare

Număr de doctori în știință: 3 x 10 = 30

Total punctaj cap. 6: 10+30 = 40

Total punctaj cap. 4+5+6: 889.80+ 15 + 30 = 934.80

7. Venituri realizate prin contracte de cercetare în domeniul pentru care se face evaluarea (în perioada pentru care se face evaluarea):

7.1. Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri publice*9): 1 proiect

2005

	A	B	C	D	E
	Client	Explicatii	Suma	Categorie	Tip proiect
1	ACSE Italia		€ 3,955	7.1.	FP6

2006

	A	B	C	D
	Client	Explicatii	Suma	Categorie
1	ACSE Italia		€ 3,930	7.1.

7.2. Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri private:

2005

	A	B	C	D
	Client	Explicatii	Suma	Categorie
2	Cornerstone	\$124,300	€ 99,950	7.2.

2006

	A	B	C	D
	Client	Explicatii	Suma	Categorie
2	Cornerstone	\$204,500	€ 163,000	7.2.

2007

	A	B	C	D
	Client	Explicatii	Suma	Categorie
2	ATS USA	\$341,300	€ 250,950	7.2.

7.3. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri publice*10):

2005

	A	B	C	D
	Client	Explicatii	Suma	Categorie
2	AMCSIT	173,300 RON	€ 47,820	7.3
3	ICPE	50,000 RON	€ 13,800	7.3.

2006

	A	B	C	D
	Client	Explicatii	Suma	Categorie
1	UPB-ECEE	4,250 RON	€ 1,205	7.3.

2	AMCSIT	26,700 RON	€ 7,575	7.3.
3	ICPE	100,000 RON	€ 28,370	7.3.
4	SIAT	77,000 RON	€ 21,850	7.3.

2007

	A	B	C	D
1	Client	Explicatii	Suma	Categorie
2	ICPE	174,500 RON	€ 52,800	7.3
3	UPB- ECEE	5,000 RON	€ 1,510	7.3
4	SIAT	180,000 RON	€ 54,500	7.3.

7.4. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri private:

7.5. Alte surse:

7 bis. Venituri realizate din activități economice (servicii, microproducție):

8. Resursa umană de cercetare
(situația va fi prezentată pe ani)

8.1. Total personal de cercetare care realizează venituri din activitatea de cercetare-dezvoltare/din care doctori în știință: 4/3

8.1.1. Cercetători științifici gradul 1 (profesori)/din care doctori în știință:

1/1 în perioada 2005-2007

-profesor doctor inginer Trandafir MOISA

8.1.2. Cercetători științifici gradul 2 (conferențieri)/din care doctori în știință:

2/1 în perioada 2005-2007

-conferențiar doctor inginer Cristian MORARESCU

-CSP2 inginer Liliana MOISA

8.1.3. Cercetători științifici gradul 3 (lectori)/din care doctori în știință:

1/1 în perioada 2006-2007

-CSP3 dr. Ing Dan ONTANU

8.1.4. Cercetători științifici/din care doctori în știință:

8.1.5. Asistenți de cercetare:

8.1.6. Total personal auxiliar de cercetare angajat:

2007 - 4

Analist/programator Iordache Florin Silviu
Analist/programator Stochina-Streinescu Cristian Daniel
Analist/programator Popa Bogdan
Analist/programator Clapa Danut Vasile

2006 – 6

Analist/programator Iordache Florin Silviu
Analist/programator Stochina-Streinescu Cristian Daniel
Analist/programator Popa Bogdan
Analist/programator Clapa Danut Vasile
Analist/programator Sandu Mihai Stefan
Analist/programator Ciochina Catalin

2005 - 5

Analist/programator Iordache Florin Silviu
Analist/programator Popian Razvan Stefan
Analist/programator Barticel Marius Cristian
Analist/programator Clapa Danut Vasile
Analist/programator Sandu Mihai Stefan

8.2. Date privind perfecționarea resursei umane

8.2.1. Număr de doctoranzi și masteranzi care lucrează în unitatea de cercetare-dezvoltare la data completării formularului:

1 doctorand CLAPA Danut Vasile

8.2.2. Număr de teze de doctorat realizate în unitatea de cercetare-dezvoltare în perioada pentru care se face evaluarea:

9. Infrastructura de cercetare-dezvoltare

9.1. Laboratoare de cercetare-dezvoltare:

Nr. crt. Denumirea laboratorului Domeniul în care este acreditat

9.2. Lista echipamentelor performante achiziționate în ultimii 10 ani:

Nr. crt.	Echipamentul	Anul fabricației	Valoarea	Nr Buc	Sursa de finanțare a Investiției
1.	Server domeniu	1998	3000 USD	1	Fonduri proprii
2.	Server backup	1998	3000 USD	1	Fonduri proprii

3.	Statie de lucru	1998	700 USD	5	Fonduri proprii
4.	Statie de lucru	2000	700 USD	40	Fonduri proprii
5.	Statie de lucru	2004	700 USD	10	Fonduri proprii
6.	Statie de lucru	2007	700 USD	2	Fonduri proprii

*1) Se menționează forma de organizare și persoana juridică: dacă unitatea de cercetare-dezvoltare nu are personalitate juridică, se menționează denumirea instituției cu personalitate juridică care o reprezintă (de exemplu, Centrul de din cadrul Universității).

*2) Se menționează titlul actului, data emiterii, organul emitent și, după caz, modificările ulterioare.

*3) Domeniile de clasificare UNESCO pot fi accesate la www.mct.ro/ancs.

*4) Indexate de Thomson Scientific [fost Institute for Scientific Information (ISI) in Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index sau Arts & Humanities Citation Index].

*5) Punctajul ISI se obține prin însumarea factorilor de impact ai publicațiilor respective. Factorii de impact pot fi accesați la www.cimec.org.ar.

*6) Sunt excluse autocitățile.

*7) Se specifică dacă brevetul este național/internațional (USPTO, EPO, JPO) și numărul brevetului.

*8) În cazul revistelor românești, sunt luate în considerare cele cotate CNCSIS, categoria B (vezi www.cncsis.ro).

*9) Valori defalcate pe ani și valoarea totală în euro.

*10) Datele vor fi prezentate pe tipuri de programe (PNCDI, CEEX, granturi etc.); valorile contractelor vor fi defalcate pe ani.

ANEXA 4.1

REVISTE ISI

- 1) Theodora Toma, Stefan Pusca, **Cristian Morarescu**,
Simulating Superradiant Laser Pulses Using, Partial Fraction Decomposition and Derivative Procedures, Lecture Notes Computer Science vol.3980 , pag.771-779, 2006 ICCSA 2006
Factor impact: zero pe 2006, 0.42 pe 2005
- 2) Bogdan Lazar, Andreea Sterian, Stefan Pusca, Viorel Paun, Cristian Toma, **Cristian Morarescu**
Simulating delayed pulses in organic materials, Lecture Notes Computer Science vol.3980 , pag.779-785, 2006 ICCSA 2006
Factor impact: zero pe 2006, 0.42 pe 2005
- 3) Dan Iordache, Stefan Pusca, Ghiocel Toma, Viorel Paun, Andreea Sterian, **Cristian Morarescu**
Analysis of compatibility with experimental data of fractal descriptions of the fracture parameters, Lecture Notes Computer Science vol.3980, pag.804-814, 2006 ICCSA 2006
Factor impact: zero pe 2006, 0.42 pe 2005
- 4) **Cristian Morarescu**, *Inner Potential of Generating Pulses as a Consequence of Recurrent Principles and Specific Computing Architecture*, Lecture Notes Computer Science vol.3980, pag.814-822, 2006 ICCSA 2006
Factor impact: zero pe 2006, 0.42 pe 2006
- 5) Alexandru Toma, Stefan Pusca, **Cristian Morarescu**, *Spatial Aspects of Interaction Between High-Energy Pulses and Waves Considered as Suddenly Emerging Phenomena*, Lecture Notes Computer Science vol.3980, pag.839-847, 2006 ICCSA 2006
Factor impact: zero pe 2006, 0.42 pe 2006
- 6) A.Podoleanu, **C.Morarescu** et al, *Specific aspects of training IT students for modeling pulses in physics*, International Conference on Computer Simulation and Applications 2005, 9-12 May 2005, LNCS-3482 pag. 563-568, Singapore, editura Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2005
Factor impact: 0.42 pe 2005, 0.51 pe 2004
- 7) F.Doboga, **C.Morarescu** et. Al, *Filtering aspects of practical test-functions and the ergodic hypothesis*, International Conference on Computer Simulation and Applications 2005, 9-12 May 2005, LNCS-3482, pag. 563-569, Singapore, editura Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2005
Factor impact: 0.42 pe 2005, 0.51 pe 2004

ANEXA 4.3

Produse și tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii. Studii prospective și tehnologice și servicii rezultate din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandate de beneficiar

(Se indică contractul și firma care utilizează produsul, serviciul și tehnologia).

Nr crt	Contractul	Produsul, Serviciul, Tehnologia	Beneficiar
Anul 2005			
1.	233/19.11/2001	Commercial Banking Incentive Tracker v2.0	Region bank
2.	233/19.11/2001	Commercial Banking Incentive Tracker v4.0	Region bank
3.	233/19.11/2001	Credit solution desk help	Region bank
4.	233/19.11/2001	Cross Region Account Search	Region bank
5.	233/19.11/2001	CSLM v1.0	Region bank
6.	233/19.11/2001	EIT v1.0, V2.0, V3.0	Region bank
7.	233/19.11/2001	IT Service Request System v1.03	Region bank
8.	233/19.11/2001	Log File Transfer Manager	Region bank
9.	233/19.11/2001	Secure Documents 2.03	Region bank
10.	233/19.11/2001	Secure Documents ALS	Region bank
11.	233/19.11/2001	Secure Documents Mortgage	Region bank
12.	233/19.11/2001	Telecommunication Billing Management System V1.5	Region bank
13.	233/19.11/2001	Telecommunication Billing Management System V2.0	Region bank
14.	233/19.11/2001	U P Realty Services	Region bank
15.	233/19.11/2001	Unposted Items v2.0	Region bank
16.	233/19.11/2001	UP Critical Event Monitor	Region bank
17.	233/19.11/2001	UP Mortgage Borrower	Region bank
18.	233/19.11/2001	UP Web Statements	Region bank
19.	233/19.11/2001	UP Whiteboard	Region bank

20.	233/19.11/ 2001	UP Direct	Region bank
21.	233/19.11/ 2001	UP Livelink	Region bank
22.	2/2004	RPC Registrul Potentialilor Contractorii Proiectul SLIMO plan sectorial 3.2.2	ANCS
23.	2/2004	DEO Depunere Electronica de Oferte Proiectul SLIMO plan sectorial 3.2.2	ANCS
24.	2/2004	CON Contractare Proiectul SLIMO plan sectorial 3.2.2	ANCS
25.	2/2004	MON Monitorizare Proiectul SLIMO plan sectorial 3.2.2	ANCS
Anul 2006			
26.	233/19.11/ 2001	VEMS-Virtual Enterprise Management System	CST, UPB Facultatea de Electrotehnica , Advantage Title Solutions, TOPEX, ASENTINEL
27.	233/19.11/ 2001	TIMS- Telecommunications Invoice Management System	Asentinel, Union Planters Bank, FEDEX, Computer Associates
28.	233/19.11/ 2001	Intocmirea documentatiei pentru brevetare VEMS	Cornerstone LLC
29.	233/19.11/ 2001	Intocmirea documentatiei pentru brevetare ATS	Advantage Title Solutions LLC
30.	233/19.11/ 2001	Intocmirea documentatiei pentru brevetare TIMS	ASENTINEL LLC
31.	709/12.01.2 006	MySelf SME-2003-1-508259	ACSE, Italia
Anul 2007			
32.	118/2006 CEEX	SIMM-IMM	Agentia pt IMM
33.	05-D11- 83/2005 CEEX- CERES- M1	Portal Inovare	Proiect STDMEIT- CEEX
34.	05-D11- 83/2005 CEEX- CERES-	Serviciul Chestionare On Line	Proiect STDMEIT- CEEX

	M1		
35.	05-D11-83/2005 CEEX- CERES- M1	Serviciul eLearning	Proiect STDMEIT- CEEX
36.	233/19.11/ 2001	Studiu privind implementarea unei solutii de LB pentru ATS	Advantage Title Solutions LLC

Nota : 233/19.11.2001 este un contract cadru pe perioada nedeterminata, avand ca obiect al contractului dezvoltare de soft pe baza specificatiilor clientului. In cadrul acestui contract s-au realizat mai multe produse.

ANEXA 5.3 Număr de modele, normative, proceduri etc.:

(Lista modelelor, normativelor etc., grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 5.3)

Nr crt	Contractul	Modele, Normative, Proceduri	Beneficiar
Anul 2007			
1.	233/19.11/ 2001	Proceduri pentru testarea sistemului ATS pentru statul Tennessee	Advantage Title Solutions LLC
2.	233/19.11/ 2001	Proceduri pentru testarea sistemului ATS pentru cuplarea la RedVision	Advantage Title Solutions LLC
3.	233/19.11/ 2001	Auditarea securitatii sistemului ATS	Advantage Title Solutions LLC

6.5. Conducători de doctorat, membri ai unității de cercetare

Prof. Dr, Trandafir MOISA

6.6. Număr de doctori în știință, membri ai unității de cercetare

Prof. Dr.Ing. Trandafir MOISA

Conf. Dr.Ing. Cristian MORARESCU

Dr. Ing. Dan ONTANU

Data :04.02.2008

Director General
Prof. Dr. Ing. Trandafir MOISA