


PERSONAL INFORMATION


Mihail Croitor




 44A, Mihail Frunze street, com. Bubuieci, MD-2081 Chisinau (Moldova)

 (+373) 69362630

 mcroitor@gmail.com

 <http://shahmatiuga.livejournal.com>

 <https://github.com/mcroitor>

WORK EXPERIENCE

2003–2004 **Computer System engineer**

Moldova State University, Chisinau (Moldova)

2004–Present **lecturer**

Computer Science Department, Moldova State University, Chisinau (Moldova)

Disciplines

- C++ Applications development
- Object Oriented Programming
- Visual Programming (MSVC++)
- Programming technologies
- XML Basics
- Web Server Administration

2005–2015 **IT science technician**

Computer Science Laboratory, Moldova State University, Chisinau (Moldova)

2014–Present **National Data Manager**

PISA project, Ministry of Education, Chisinau (Moldova)

2012–2017 **Director**

eLearning Centre, Moldova State University, Chisinau (Moldova)

MOODLE LMS administration, MOODLE Basics instruction, questionnaires and testing management

2015–2017 **lecturer**

Computer Science Department, Pedagogical State University "Ion Creanga", Chisinau (Moldova)

Disciplines

- MySQL
- Web Applications Development

2017–2018 **Integration Specialist**

E-Governance Agency

2019–2020 **Software Development Coordinator**
E-Governance Agency

2020–2020 **Chief, IT and IS section**
Moldovatrangaz SRL

2021–current **Moodle Specialist / PHP Developer**
Pentalog

EDUCATION AND TRAINING

1999–2004 **Licentiate in Mathematics**
Moldova State University, Chisinau (Moldova)

2005–2006 **Master in Computer Science**
Moldova State University, Chisinau (Moldova)

06/2006–06/2006 **Doctoral Intensive Summer School**
"Alexandru Ioan Cuza" University, Iasi (Romania)

2006–2010 **Doctoral Studies in Computer Programming**
Moldova State University, Chisinau (Moldova)

08/2011–08/2011 **Certificate in "Programming in C# with Microsoft Visual Studio 2010"**
Moldova State University, Chisinau (Moldova)

09/2011–09/2011 **Certificated in "Developing Windows Applications with Microsoft Visual Studio 2010"**
Moldova State University, Chisinau (Moldova)

06/2013–06/2013 **Doctoral Intensive Summer School**
"Alexandru Ioan Cuza" University, Iasi (Romania)

06/2015–06/2015 **Sertificate in "Intel® Teach Essentials"**
CIT Centre in Education, Chisinau (Moldova)

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Russian

Other language(s)	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
Romanian	C2	C2	C1	C1	C1
English	B2	C1	B1	B1	C1

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user
 Common European Framework of Reference for Languages

Digital competence

SELF-ASSESSMENT				
Information processing	Communication	Content creation	Safety	Problem solving
Proficient user	Proficient user	Proficient user	Proficient user	Proficient user

Digital competences - Self-assessment grid

Other skills

Team lead & trainer of MSU team

- National programming contest, Chisinau, Moldova, 2013, I place.
- International programming contest ACM, Vinnita, Ukraine, 11-13 October 2013
- International programming contest KPI-Open, Kiev, Ukraine, 1-6 July 2013
- International programming contest KPI-Open, Kiev, Ukraine, 9-14 July 2012
- International programming contest ACM, Vinnita, Ukraine, 12-15 October 2011
- International programming contest ACM, Bucuresti, Romania, 14-17 October 2010

Olympic committee member, National Contest in Informatics, Chisinau, Moldova, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019

Scientific committee member, Balkan Olympiad in Informatics, Chisinau, Moldova, 02-08 July 2017

ADDITIONAL INFORMATION

Publications

- Croitor M., Организация поиска в xml-документе средствами xslt и php, Conferința Internațională a Tinerilor Cercetători, 2005, Chișinău, p. 149
- Magariu N.A., Nigrețcaia-Croitor L.L., Croitor M., The Development Methodology of the UML Electronic Guide, Computer Science Journal of Moldova, Vol. 14, nr 2 (41), Institute of Mathematics and Computer Science, Academy of Sciences of Moldova, Kishinev, 2006, pp. 239-250
- Magariu N.A., Croitor M., Reutilizarea resurselor soft, Analele Științifice ale USM, seria "Științe fizico-matematice", CEP USM, Chișinău, 2006, pp. 178-183
- Croitor M., Обработка XML-документов средствами C++, Conferința științifică internațională "Învățământul superior și cercetarea – piloni ai societății bazate pe cunoaștere", 28.09.06. Rezumatele comunicărilor. Științe reale. CEP USM, Chișinău, 2006. pp. 47-48.
- Croitor M., Спецификация системы диаграмм переходов для программного каркаса, Culegerea lucrărilor Conferinței Internaționale „Telecomunicații, Electronica și Informatica”, 2008, Vol.1, pp. 489-494
- Croitor M., The Methodology of Elaborating of Information Systems Based on Event-Driven Model, Conference "Mathematics & Information Tehnologies: Research and Education (MITRE-2008)", Chisinau, 2008, pp. 57-58
- Magariu N., Croitor M., Epifanova I., The elaboration model of the dynamic site "Bibliograf", Conference "Mathematics & Information Tehnologies: Research and Education (MITRE-2008)", Chisinau, 2008, pp. 61-62
- Croitor M., Спецификация пользовательских интерфейсов приложений, Conferința științifică a

masteranzilor și a doctoranzilor „Cercetare și inovare – perspective de evoluție și integrare europeană”, Chisinau, 2009, pp.142-143

- Croitor M., Methods of internal representation of a system of transition diagrams, Conference "Mathematics & Information Tehnologies: Research and Education (MITRE-2009)", Chisinau, 2009, p. 59
- Croitor M., Генерация кода на основе системы диаграмм переходов, conferința internațională "Modelare Matematica, Optimizare și Tehnologii Informationale", 24-26 martie 2010, Chisinau, 2010
- Croitor M., Анализ способов повторного использования программных ресурсов, Conferința Științifică "Dezvoltarea cercetării științifice, promovarea și cultivarea creativității și a inovării în procesul instruirii academice", USM, Chisinau, 2010
- Croitor M., The ontology of software reusable resources, Conference "Mathematics & Information Tehnologies: Research and Education (MITRE-2011)", Chisinau, 2011, p. 138
- Magariu M., Nigretcaia-Croitor L., Plesca N., Croitor M., A method of R-technology innovation., Conference "Mathematics & Information Tehnologies: Research and Education (MITRE-2011)", Chisinau, 2011, p. 142
- Bragaru T, Croitor M, On developing "Objectives" extension for Moodle, Conference "Mathematics & Information Tehnologies: Research and Education (MITRE-2013)", Chisinau, 2013
- Nigretcaia-Croitor L, Croitor M, An example of domain engineering for business planning domain, Conference "Mathematics & Information Tehnologies: Research and Education (MITRE-2013)", Chisinau, 2013
- Croitor M, От книги бумажной к книге электронной, Yearbook of the International University College, Vol.VI, Dobrich, Bulgaria, 2013, pp.142-145
- Hamuraru M, Croitor M, Evaluarea electronică - necesitate obiectivă în învățământul universitar, Cahul, 2014
- Bolun I, Prisacaru A, Bercu I, Croitor M, Dolghier C, Globa A, Hîncu B, Negară C, Olimpiada republicană la Informatică. Ediția 2014, Chișinău, ASEM, 2014, - 75 p. (http://edu.gov.md/sites/default/files/brosolimp2014_1-informatica.pdf)
- Bolun I, Prisacaru A, Bercu I, Croitor M, Dolghier C, Globa A, Hîncu B, Negară C, Olimpiada republicană la Informatică. Ediția 2015, Chișinău, 2015, - 50 p. (http://edu.gov.md/sites/default/files/brosolimp2015_final.pdf)
- Bragaru T, Croitor M, Cîrciumaru I, Instruments for developing multimedia educational resources, Conference "Mathematics & Information Tehnologies: Research and Education (MITRE-2015)", Chisinau, 2015, p. 106
- Croitor M, A database errors detection technology, Conference "Mathematics & Information Tehnologies: Research and Education (MITRE-2016)", Chisinau, 2016

Presentations

- „MSU: STEPS TO THEMATIC UNIVERSITY NETWORK”, Seminar CRUNT, UTM, Chisinau, 2013
- „Software Reusing”, Evolutionary Computing In Optimization And Data Mining, Iasi, Romania, June 22 - 26, 2013
- „Moodle.USM: Crearea cursurilor calitative”, Seminar CRUNT, Septembrie, 2013
- „Utilizarea platformei MOODLE la USM”, MoodleMoot Moldova 2014, 19-23 mai, Chișinău, Universitatea de Stat din Moldova
- „Utilizarea platformei Moodle in procesul evaluării in cadrul USM”, MoodleMoot Moldova 2015, 1-3 aprilie, Chișinău, Academiei de Studii Economice din Moldova
- „Certificarea cunoștințelor în domeniul IT”, Conferința națională "Certificarea cunoștințelor și competențelor dobândite în contexte de învățare nonformală și informală", 18 mai 2017, Ministerul Educației al Republicii Moldova

Conferences

Organization committee:

- „MITRE-2011”, USM, Chisinau, 2011

- „MITRE-2013”, USM, Chisinau, 2013
- „Moodle Moot Moldova-2014”, USM, Chisinau, 2014
- „MITRE-2015”, USM, Chisinau, 2015
- „MITRE-2016”, USM, Chisinau, 2016

Projects

- [2015 – 2019] institutional project " Dezvoltarea sistemelor informatice inteligente orientate pe familii de probleme decizionale cu aplicare în educație și cercetare " **15.817.02.38A**
- [2011 – 2014] institutional project "Metodologii și tehnologii moderne ale produselor software (PS)" **11.817.08.49A**
- [2011 – 2014] technology transfer project "Creating digital network universities in applied science themes and economics in Moldova (CRUNT)" **516597-TEMPUS-1-2011-1-FR**
- [2012 – 2014] technology transfer project "Leading and Managing Change in Higher Education"
- [2010 – 2013] technology transfer project "Evaluarea și înnoirea curriculei pentru formarea profesorilor" **511063-TEMPUS-1-2010-1-EN**
- [2008 – 2008] international project "Cercetări și studii avansate în matematică și informatică"
- [2010 – 2011] bilateral project "R-tehnologia vizuală a produselor software cu un spectru larg de aplicare"
- [2006 – 2010] institutional project "Modele tehnologice de construire a Sistemelor Informatice"
- [2004 – 2004] national project "Dezvoltarea sistemelor instrumentale pentru automatizarea proiectării sistemelor informatice OO"