

## INFORMAȚII PERSONALE



## Csaba Sulyok

 400310 Cluj-Napoca (România)



 csaba.sulyok@gmail.com

 Skype live:csaba.sulyok

Sexul Masculin | Data nașterii

| Naționalitatea română, maghiară

## POZIȚIA

## Dezvoltator senior de software/Cadru didactic asociat

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

06/2017–Prezent

**Manager program de mentorat**

Codespring, Cluj-Napoca (România)

<https://www.codespring.ro/>

- cursuri și workshop-uri în domenii de Enterprise Software Engineering
- mentorare activă și review a activităților studenților
- mai multe proiecte cu succes, tehnologiile includ Spring Boot, node.js, Angular 4, React Native, Python & Tensorflow

10/2015–09/2016

**Cadru didactic asociat**

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Matematică și Informatică, Cluj-Napoca (România)

- seminare și laboratoare pentru disciplinele Ingineria sistemelor soft, Programare web și Medii de proiectare și programare
- coordinator de proiecte cu studenți în cadrul disciplinei Proiect colectiv

10/2011–04/2017

**Key software developer, peer product owner**

Accenture Industrial Software Solutions (anterior evoline), Cluj-Napoca (România)

<https://www.accenture.com/ro-en/service-industrial-software-solutions>

- dezvoltator Java/JEE cu ajutorul mai multor servere tip Application Server: WebLogic, WildFly
- instrumente auxiliare: Jenkins, Nexus, SonarQube
- automatizare de build și deployment Maven, Gradle, Docker
- generare automată de cod folosind DSL-uri și automate finite (Groovy)
- peer product owner într-o echipă Scrum
- mai multe prezentări și cursuri interne

Tipul sau sectorul de activitate Automatizare feroviară

10/2011–07/2013

**Key software developer, peer product owner**

Siemens Mobility AG, Braunschweig (Germania)

<http://www.mobility.siemens.com>

- dezvoltator soft extern
- certificat în metodologia Scrum
- mai multe prezentări și training-uri interne

Tipul sau sectorul de activitate Automatizare feroviară

07/2010–10/2010

**Intern - Dezvoltator Java**

Morgan Stanley, Budapesta (Ungaria)

- rescriere a unei aplicații interne web
- tehnici folosite: Spring MVC, Hibernate & AJAX
- colaboare cu o echipă internațională, mai multe prezentări

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

09/2016–Prezent

**Candidat doctor de informatică**

Universitatea Babeș-Bolyai, Școala Doctorală de Matematică și Informatică, Cluj-Napoca (România)

Titlul tezei doctorale: *Computational Intelligence Methods for Algorithmic Music Composition*

09/2013–09/2015

**Masterat cu distincție în procesare digitală de muzică**

Queen Mary University, London (Regatul Unit)

Proiectul final: *Evolutionary Music Composition*

- Procesare digitală a semnalelor și a muzicii
- Instruire automată
- Procesare real-time a semnalelor folosind microcontroleri (BeagleBone Black)

10/2008–07/2011

**Licență în informatică**

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Matematică și Informatică, Cluj Napoca (România)

Teză de licență: *Virtual Acoustic Modelling of Performance Spaces*

- Bazele informaticii (OOP, baze de date, sisteme de operare, inginerie soft, inteligență artificială, etc.)
- Programare web
- Metode avansate de programare (în Java)
- Grafică

09/2004–07/2008

**Bacalaureat**

Colegiul Național Sylvania, linia matematică și informatică, Zalău (România)

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e)

maghiară

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
română	C2	C2	C1	C1	C1
engleză	C2	C2	C1	C1	C1
IELTS degree, with score of 8.0					

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

În anii mei de experiență în poziția de key software developer, am căpătat o vastă experiență în comunicare și lucru în echipă. Am ocupat atât poziția de cursant cât și lider tehnic în cadrul echipelor, menținând relații profesionale cu colegii mei în toate scenariile. Am participat, de asemenea, și la un workshop intern de comunicare.

**Competențe organizaționale/manageriale**

Dețin experiență pe ambele părți ale unui proiect. În prezent, sunt mentor și coach implicat în mai multe echipe mici de studenți, oferind cunoștințe despre dezvoltare enterprise și inginerie soft.

În timpul petrecut la Accenture Industrial Software Solutions, am fost responsabil - ca product owner și/sau coordonator tehnic - pentru mai multe echipe de dezvoltare Scrum, cu 5-8 persoane; aici am învățat aptitudinile organizatorice.

De asemenea, am făcut parte și dintr-o echipă internațională de dezvoltatori de API-uri Java, ca și intern la Morgan Stanley.

**Competențele digitale**

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- cunoștințe avansate în mai multe limbaje de programare (Java, C/C++, Python, JavaScript, etc.).
- experiență îndelungată cu API-uri Java Enterprise (JPA, JMS, CDI, JMX, EJB) și tehnici de automatizare de build și DevOps (Maven, Gradle, GitLab, Docker).
- experiență în dezvoltarea aplicațiilor web cu servicii RESTful, focusând în special pe Angular/Bootstrap pe client și Java EE, Spring sau Node.js pe server.
- cercetare în domeniul instruirii automate, în special programare genetică lineară.

**Permis de conducere**

B

**INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

**Publicații selectate**

- Sulyok, Cs. and Harte, C.: On virtual machine architectures for evolutionary music composition, in: *Proceedings of the 14th European Conference on Artificial Life*, pp. 577–584, Lyon, FR (2017), URL: [http://cognet.mit.edu/proceed/10.7551/ecal\\_a\\_091](http://cognet.mit.edu/proceed/10.7551/ecal_a_091)
- Sulyok, Cs., McPherson, A., Harte, C.: Evolving the process of a virtual composer, in: *Natural Computing*, pp 1–14 (2016) URL: <http://link.springer.com/article/10.1007/s11047-016-9561-6>
- Sulyok, Cs., McPherson, A., Harte, C.: Corpus-taught Evolutionary Music Composition, in: *Proceedings of the 13th European Conference on Artificial Life*, pp. 587–594. York, UK (2015), URL: <https://mitpress.mit.edu/sites/default/files/titles/content/ecal2015/ch102.html>