

Paul Diac

adresa: Stradela Macazului nr 6, bloc H ap 4, Iasi, Romania
telefon: 0752153555 email: paul.f.diac@gmail.com
skype: paul.f.diac linkedin: [pauldiac](#)

Studii

- 2013 – prezent: Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Facultatea de Informatică, Iași
Student Doctorand – data estimativă de absolvire septembrie 2018.
Subiect cercetare: Compunerea Serviciilor Web și Managementul Fluxurilor de Lucru.
- 2009-11: Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Facultatea de Informatică, Iași.
Masterat în Computer Science, medie de absolvire **8.93**, Disertație: nota **10**, “Ingineria SAT-solvers” [despre](#)
- 2006-09 Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Facultatea de Informatică, Iași
Licențiat în Informatică, medie absolvire **9.91**, a doua cea mai mare medie din 209 absolvenți. Licență nota **10** “Licitații Combinatoriale” [despre](#)
- 2002-06 Liceul “Costache Negruzzi” Iași.

Experiență industrie

- Iulie 2017 – Septembrie 2017: **Google.com** programator stagiar, Zurich, Elvetia, în echipa de cercetare “Research and Machine Intelligente”, proiectul de lucru în domeniul înțelegerii automate a textelor folosind modelare semantică.
- Iulie 2014 – Septembrie 2014: **Twitter.com** programator stagiar, San Francisco, California, parte din echipa **Contacts Graph** parte din **Growth**.
- Noiembrie 2011 – Februarie 2013: programator **Facebook.com**, Menlo Park, California
Membru în echipa **Monitoring Team** lucrând la migrarea bazei de date de la MySQL la HBase, în particular la detectarea automată a problemelor și a mecanismului de [failover](#). Ulterior am lucrat la cel mai folosit sistem de alarme pentru detectarea problemelor în timp real. Principala persoană de contact pentru o perioadă de timp.
- Iunie 2010 – Octombrie 2010: programator stagiar **Facebook.com**, Palo Alto, California
Lucrând la un planificator distribuit pentru execuția sarcinilor periodice.
- Iunie 2009 – Iunie 2010: **Amazon.com** Development Center Romania, [Iasi](#)
Programator parte din echipa Amazon Simple Email Service [AWS](#).
Inventator al [patentului](#) “**IP Management for Outbound Emails**” al Amazon.com
- Iunie 2008 – Iunie 2009: Două stagii a câte șase luni la Amazon Development Center Romania, Iasi cu jumătate de normă.

Aptitudini

- Bună cunoașterea a structurilor de date avansate și a algoritmilor
- Limbajul de programare **Java** cu doi ani experiență în industrie
- Limbajul **C/C++**, folosit academic și în industrie
- Programare Funcțională (Scala în cadrul stagiului Twitter, Haskell și Lisp academic)
- Abilitați de programare în Linux

Rezultate la concursuri

- Concursul Național **Algoritmiada**, locurile 8, 4, 3, studenți, 2009-[11](#)
- **ACM ICPC South Eastern European Regional Contest**, locurile 12, 30, 20, 14 București [2006-09](#)
- **Romania ACM ICPC Faza Națională**, locul 1 (sigur în echipă), [2011](#)
- Calificat în **Lotul Național Lărgit pentru Competițiile Internaționale** Târgoviște [2006](#) (primii clasați 20 elevi de liceu care participă la tabere de pregătire)
- Cel mai înaltă clasare TopCoder: 1592 în [2007](#)
- Finalist **.Campion**, concurs național; locul 5 în finală, Vălenii de Munte [2005](#)
- Mențiune, locul 8, **Olimpiada Națională de Informatică**, Buzau 2004
- Locul 3, **„Urmașii lui Moisi”**, Iași, [2006](#)
- Locul 2 place, **Concursul Centrelor de Excelență**, Suceava 2004
- Locul 1, concursul **Procopiu**, secțiunea **„Fizică pe calculator”**, etapa Națională 2003

Profesional și didactic

- Organizator principal al Olimpiadei Naționale de Informatică pentru Studenți. [2015](#) în Iași, Președinte Comisie Stiințifică 2014 București
- Antrenor ACM ICPC al echipelor [UAIC](#), Facultatea de Informatică, Iași [2013-16](#)
- **Susținut seminarii „Proiectarea Algoritmilor”**, UAIC, Facultatea de Informatică
- Cofondator al obiectului facultativ **„Programare Competitivă”** în [2014](#) pentru pregătirea pentru participarea la competiții.
- Antrenor suplinitor al echipei **Universității București** calificată la **Finala Mondială a ACM ICPC** în participarea la MIPT [training camp](#), Moscova [2014](#)
- Membru al **Centrului de Excelență** ca profesor, Iasi, 2008-[11](#), 2013-[15](#)
- Propunător de probleme la:
 - **ONIS & ACM**. Autor a ~[13](#) probleme
 - **.Campion** - 4 probleme, 2008-[11](#)
 - **Urmașii lui Moisi**, Iași [2011](#), [14](#), [15](#)
 - Concursul național **F11**, 2011 - 3 probleme
 - Festivalul Internațional de Informatică, [2014](#), [15](#), [16](#).

Personal

- Permis conducere categoria B
- limba Romană (nativ), engleză (foarte bine)