



Igor Franc

Biografski podaci

Igor Franc je rođen 17.08.1981. u Pančevu, republika Srbija. Školske 2000/2001 je upisao Višu poslovnu školu u Beogradu na smeru Informatika i završio je 2002 godine. Zatim je prešao školske 2002/2003. na III godinu Fakulteta za poslovnu informatiku na Univerzitetu Singidunum u Beogradu, na kome je diplomirao 2004. godine i stekao zvanje diplomirani inženjer informatike.

Magistarske studije upisao je školske 2004/2005. godine na Fakultetu za poslovnu informatiku u Beogradu (smer zaštita informacionih sistema). Magistarsku tezu "Elektronski studentski indeks" odbranio je 04.07.2007. godine pod mentorstvom prof. dr Mladena Veinovića i stekao akademski naziv magistra informatičkih nauka.

Doktorsku disertaciju "Modelovanje, analiza i dizajn 3D edukacionog okruženja za digitalnu forenziku" odbranio je 2013. godine na Univerzitetu Singidunum u Beogradu pod mentorstvom prof. dr Ranka Popovića i stekao akademski naziv doktora informatičkih nauka.

Školske 2004/2005. počinje da radi kao asistent na predmetima Informatika i Baze podataka na Fakultetu za poslovnu informatiku Univerziteta Singidunum a školske 2013/2014. kao docent na Fakultetu za primenjenu ekologiju – FUTURA.

Školske 2015/2016. prelazi da radi kao docent na predmetima Bezbednost i zaštita informacija i Skripting jezici na osnovnim studijama i predmetima Bezbednost računarske mreže, Bezbednost operativnih sistema i Digitalna forenzika na master programu Bezbednost i zaštita informacija na Fakultetu za informacione tehnologije Univerziteta Metropolitan u Beogradu.

Školske 2018/2019. prelazi da radi kao vanredni profesor na predmetima Zaštita i bezbednost informacija, Kodovanje i teorija informacija, Struktura podataka i algoritmi, Upravljanje IT projektima, Interakcija Čovek-računar na osnovnim studijama i predmetima Sistemski softver, Učenje na daljinu na master studijama Visoke škole akademskih studija „Dositej“ u Beogradu.

Akademski karijera

- Student demonstrator na Visoj poslovnoj školi u Beogradu (2002).
- Saradnik, potom asistent pripravnik na katedri za informatiku i računarstvo, Univerzitet Singidunum (2004-2007).
- Asistent, Univerzitet Singidunum (2007-2013).
- Docent na Fakultetu za primenjenu ekologiju, Univerzitet Singidunum (2013-2014).
- Docent na Fakultetu za informacione tehnologije, Univerzitet Metropolitan (2015-2019).
- Vanredni profesor na Visokoj školi akademskih studija „Dositej“ u Beogradu (2019-2022).
- Vanredni profesor na Fakultetu za informacione tehnologije, Univerzitet Metropolitan (2022-).

Profesionalne aktivnosti

- SECIT Security consulting, Pančevo (2015-). Osnivač, konsultant, pen-tester, digitalni forenzičar.
- Međunarodni institut za Bezbednost – International Security Institute (ISI), Beograd (2014-2016). Načelnik odeljenja za visokotehnološki kriminal (head of the hi-tech cyber crime unit).

- Akreditaciono telo Srbije – tehnicki ocenjivac za sisteme menadzmenta bezbednosti informacija (2018-).
- Ministarstvo finansija – član radne grupe za pripremu novog Zakona o fiskalizaciji (2019-).

Članstva i pozicije u relevantnim udruženjima

- Član uduženja e-Razvoj.
- Podpredsednik OpenLink grupe.
- Jedan od osnivača i predsednik udruženja e-Sigurnost.
- ATS - Akreditaciono telo Srbije – tehnicki ocenjivac za sisteme menadzmenta bezbednosti informacija.

Sertifikati

- ORACLE – sertifikovani predavač (išao u Holandiju na usavršavanje 2008 godine).
- ECDL – sertifikovani predavač.
- ISMS – provera usaglasenosti

Bibliografske jedinice

Radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značaja (M23)

1. Igor Franc, Zona Kostić, Aleksandar Jevremović, Ranko Popović, "DF-lab Digital forensic virtual laboratory for collaborative distance learning", Metalurgia International SPECIAL ISSUE 8-2013 ISSN 1582 – 2214, pp. 102-107, 2013.
2. Igor Franc, Gojko Grubor, Angelina Njegus, "The use of ethical hacking in active forensic investigation", Metalurgia International SPECIAL ISSUE 8-2013 ISSN 1582 – 2214 , pp. 265-270, 2013.
3. Igor Franc, Ivan Stankovic, Irina Branovic, Ranko Popovic, "Ontology based model of digital forensic virtual lab and curriculum design", International Journal of Engineering Education, Issue 30-4, pp. 964-976, 2014.
4. Komlen Lalović, Nemanja Maček, Milan Milosavljević, Mladen Veinović, Igor Franc, Jelena Lalović, Ivan Tot, "Biometric Verification of Maternity and Identity Switch Prevention in Maternity Wards", Acta Polytechnica Hungarica 13(5) pp. 65-81, 2016.

Zbornici međunarodnih naučnih skupova (M31)

1. Igor Franc, Mladen Veinović, "Elektronski studentski indeks", Zbornik radova XIV , konferencije Telfor, Beograd 2006.
2. Igor Franc, Mladen Veinović, "Sistematizovano udaljeno prikupljanje podataka sa aktivnih sistema za potrebe forenzičke analize ", Zbornik radova XVII , konferencije Telfor, Beograd 2009
3. Igor Franc, Mladen Veinović, "Primena virtualizacije u digitalnoj forenzičkoj istrazi", Zbornik radova XVIII , konferencije Telfor, Beograd 2010.
4. Igor Franc, Mladen Veinović, "Digitalna forenzika Cloud okruženja", Zbornik radova XIX, konferencije Telfor, Beograd 2011.
5. Igor Franc, Miloš Stojmenović, "Tehnike manipulacije slikom i detekcija copy-move napada", Zbornik radova XX, konferencije Telfor, Beograd 2012.
6. I. Franc, N. Maček, M. Bogdanoski, A. Mirković, D. Đokić "Detecting Malicious Anomalies in IoT: Ensemble Learners and Incomplete Datasets", The Eighth International Conference on Business Information Security (BISEC-2016), 15th October 2016, Belgrade, Serbia pp. 44-49 ISBN 978-86-89755-10-7.

7. N. Maček, I. Franc, M. Bogdanoski, A. Mirković "Multimodal Biometric Authentication in IoT: Single Camera Case Study", The Eighth International Conference on Business Information Security (BISEC-2016), 15th October 2016, Belgrade, Serbia pp. 33-37 ISBN 978-86-89755-10-7.
8. N. Maček, P. Štrbac, D. Čoko, I. Franc, M. Bogdanoski "Android Forensic and Anti-Forensic Techniques – A Survey", The Eighth International Conference on Business Information Security (BISEC-2016), 15th October 2016, Belgrade, Serbia pp. 82-87 ISBN 978-86-89755-10-7.
9. N. Maček, M. Milosavljević, I. Franc, M. Bogdanoski, M. Gnjatović, B. Trenkić "Secure Modular Authentication Systems Based on Conventional XOR Biometrics", The Ninth International Conference on Business Information Security (BISEC-2017), 18th October 2017, Belgrade, Serbia, , pp. 27-32. ISBN 978-86-89755-14-5.
10. N. Maček, M. Milosavljević, I. Franc, Z. Minchev, M. Gnjatović, B. Trenkić "Secure Mobile Banking Biometric Authentication", The Ninth International Conference on Business Information Security (BISEC-2017), 18th October 2017, Belgrade, Serbia, pp. 41-43. ISBN 978-86-89755-14-5.
11. I. Franc, N. Maček, M. Milosavljević, M. Gnjatović, B. Trenkić, M. Bogdanoski, D. Đokić "Securing Machine Learning Classifiers with Input Hashing", The Ninth International Conference on Business Information Security (BISEC-2017), 18th October 2017, Belgrade, Serbia, pp. 82-85. ISBN 978-86-89755-14-5.
12. N. Maček, I. Franc, M. Bogdanoski, M. Gnjatović, B. Trenkić "Biometric cryptosystems – approaches to biometric key-binding and key-generation", 10th International Conference on Business Information Security (BISEC-2018), 20th October 2018, Belgrade, Serbia, pp.
13. N. Maček, I. Franc, Z. Minchev, M. Gnjatović, B. Trenkić "Security evaluation of cancelable biometrics", 10th International Conference on Business Information Security (BISEC-2018), 20th October 2018, Belgrade, Serbia
14. N. Maček, I. Franc, M. Bogdanoski, M. Gnjatović, B. Trenkić, A. Aleksić "Can support vectors learn exploits", 10th International Conference on Business Information Security (BISEC-2018), 20th October 2018, Belgrade, Serbia.
15. K. Lalović, I. Tot, Z. Minchev, I. Franc "Biometric security level fingerprint vs. Iris and forming period at humans", 10th International Conference on Business Information Security (BISEC-2018), 20th October 2018, Belgrade, Serbia.
16. M. Milašinović, M. Jovanović, I. Franc, J. Aleksić, N. Aleksić, "Virtual Learning Environment", 11th International Conference on e-Learning 2020 , Metropolitan University, Belgrade, September 2020.
17. Miloš S. Dražić, Miloš Jovanović, Igor Franc, Dragan Djokić, Bojana Tomašević Dražić,, "Comparative analysis of digital signatures based on rsa cryptography and elleptic curve cryptography", 12th International Conference on Business Information Security (BISEC-2021), 3th December 2021, Belgrade, Serbia
18. Miloš Jovanović, Igor Franc, Miloš S. Dražić, „Security of government critical infrastructures with SCADA", 12th International Conference on Business Information Security (BISEC-2021), 3th December 2021, Belgrade, Serbia
19. Miloš Milašinović, Miloš Jovanović, Igor Franc, „Application and potential benefits of gamification in education", 12th International Conference on e-Learning 2021 , Metropolitan University, Belgrade, September 2021.

Uređivanje zbornika saopštenja sa međunarodnog naučnog skupa (M36)

1. The Eighth International Conference on Business Information Security (BISEC-2016), 15th October 2016, Belgrade, Serbia ISBN 978-86-89755-10-7.
2. The Ninth International Conference on Business Information Security (BISEC-2017), 18th October 2017, Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-89755-14-5.
3. 10th International Conference on Business Information Security (BISEC-2018), 20h October 2018, Belgrade, Serbia.

Časopisi nacionalnog značaja (M52)

1. Igor Franc, Aleksandar Jevremović, Mladen Veinović, "Izolovanje faza incidenta proaktivne digitalne forenzike korišćenjem adaptivnog virtuelnog okruženja", časopis Singidunum Revija vol 7/2, Beograd 2010.
2. Igor Franc, Aleksandar Jevremović, Mladen Veinović, "Značaj virtuelnih mašina u digitalnoj forenzičkoj istrazi", časopis Singidunum Revija vol 7/2, Beograd 2010.
3. Igor Franc, Gojko Grubor, "Forenzička analiza Windows 7 Registry", časopis Singidunum Revija vol 7/2, Beograd 2010.
4. Igor Franc, Gojko Grubor, "Novi koncepti malicioznih programa", časopis Scientific Journal Singidunum revija Vol.8 / No.1, Belgrade 2011.

Časopisi nacionalnog značaja (M53)

1. Igor Franc, Mladen Veinović, "Sistematizovano lokalno prikupljanje podataka sa aktivnih sistema za potrebe forenzičke analize", časopis Singidunum Revija vol 6, Beograd 2008.
2. Igor Franc, Mladen Veinović, "Implementacija hibridnog metoda prikupljanja podataka sa aktivnih windows sistema za potrebe forenzičke analize", časopis Singidunum Revija vol 7/1, Beograd 2009.

Zbornici skupova nacionalnog značaja (M63)

1. Igor Franc, Gojko Grubor, "Sistematizovano prikupljanje podataka sa aktivnih sistema za potrebe forenzičke analize", savetovanje ZITEH 2010.
2. Igor Franc, Gojko Grubor, "Evolucija modela digitalne forenzicke istrage", savetovanje ZITEH 2010.
3. Miloš Jovanović, Nemanja Maček, Igor Franc, Dragan Mitić (2016): "Savremene visokotehnološke pretnje: o ranjivostima softverskih proizvoda i pretnjama". CD zbornik radova ZITEH '16, 3. jun, Privredna komora Srbije, Beograd. ISBN 978-86-909511-4-7.

Odbranjena doktorska disertacija (M71)

1. Igor Franc, "Modelovanje, analiza i dizajn 3D edukacionog okruženja za digitalnu forenziku", Univerzitet Singidunum, Beograd 2013.

Odbranjen magistarski rad (M72)

1. Igor Franc, "Elektronski studentski indeks", magistarski rad Fakultet za poslovnu informatiku Univerzitet Singidunum, Beograd 2007.

Udžbenici, knjige i praktikumi

1. Mladen Veinović, Goran Šimić, Aleksandar Jevremović, Igor Franc, Aleksandar Jevremović, "Baze podataka", Univerzitet Singidunum, Beograd 2013 ISBN: 978-86-7912-503-3.
2. Mladen Veinović, Igor Franc, Aleksandar Jevremović, "Praktikum iz predmeta baze podataka", Beograd, 2006.
3. Milan Milosavljević, Mladen Veinović, Igor Franc, "Modul 5 – Baze podataka", Beograd 2005, ISBN: 978-86-7912-066-3.
4. Milan Milosavljević, Mladen Veinovic, Igor Franc, "Modul 6 – Prezentacije", Beograd 2005, ISBN: 978-86-7912-067-0.