



ერეკლე მაღრაძე

Curriculum Vitae

დაბადების ადგილი: თბილისი, საქართველო
მოქალაქეობა: საქართველოს მოქალაქე

სამუშაო გამოცდილება

- 02.2024-
დღემდე **Fundbox/Webiz**, fundbox.com webiz.com, თბილისი, საქართველო.
DevOps გუნდის მენეჯერი
- 12.2023-
02.2024 **Fundbox/Webiz**, fundbox.com webiz.com, თბილისი, საქართველო.
DevOps ინჟინერი
- 01.2023-
დღემდე **ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი**, iliauni.edu.ge, თბილისი, საქართველო.
ტექნოლოგიის სკოლის დირექტორი, სასწავლო პროგრამების ABET აკრედიტაციის პროცესების კოორდინატორი, ბიზნესის ტექნოლოგიისა და განათლების ფაკულტეტი.
- 06.2021-
დღემდე **ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი**, iliauni.edu.ge, თბილისი, საქართველო.
პროფესორი, კომპიუტერული მეცნიერების პროგრამის ხელმძღვანელი, ბიზნესის ტექნოლოგიისა და განათლების ფაკულტეტი.
- 03.2023-
05.2023 **World Bank**, www.worldbank.org, ვაშინგტონი, აშშ.
მონაცემთა ინჟინერი და ანალიტიკოსი
- 05.2022-
09.2023 **Quantori LLC**, quantori.com, თბილისი, საქართველო.
DevOps ინჟინერი/DevOps Solid Line Manager
- 03.2021-
03.2022 **EPAM Systems**, epam.com, თბილისი, საქართველო.
წამყვანი DevOps ინჟინერი
- 11.2019-
03.2021 **MaxinAI**, maxinai.com, თბილისი, საქართველო.
ინჟინერიის მიმართულების დირექტორი
- 01.2019-
05.2023 **სან დიეგოს სახელმწიფო უნივერსიტეტი - საქართველო**, sdsu.edu.ge, თბილისი, საქართველო.
მონწვეული აკადემიური პერსონალი, კომპიუტერული მეცნიერების პროგრამის კოორდინატორი საქართველოში

erekle.magradze@iliauni.edu.ge • ✉ erekle@magradze.de

🌐 www.magradze.de

- 11.2018-01.2020 **Liberty Bank JSC**, www.libertybank.ge, თბილისი, საქართველო.
ინფორმაციული ტექნოლოგიების დეპარტამენტის, დიდ მონაცემთა განყოფილების ხელმძღვანელი;
- 09.2018-06.2021 **ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი**, iliauni.edu.ge, თბილისი, საქართველო.
ასოცირებული პროფესორი, საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებისა და საინჟინრო ფაკულტეტი/ბიზნესის, ტექნოლოგიისა და განათლების ფაკულტეტის, ტექნოლოგიის სკოლა
- 10.2016-08.2018 **Recogizer Group GmbH**, www.recogizer.com, ბონი, გერმანია.
დიდი მონაცემების (Big Data) არქიტექტურის და DevOps მიმართულების ხელმძღვანელი.
- 07.2015-10.2016 **კარლსრუეს ტექნოლოგიური ინსტიტუტი**, შტაინბუხის გამოთვლითი ცენტრი, კარლსრუე, გერმანია.
მონაცემთა ანალიტიკოსი, სისტემური ანალიტიკოსი და ადმინისტრატორი პროექტში Smart Data Innovation Lab (SDIL).
- 2008-2016 **CERN**, ATLAS ექსპერიმენტი, ჟენევა, შვეიცარია.
ევროპის ბირთვული კვლევების ორგანიზაციის (CERN), დიდი ადრონული ამჩქარებლის, ATLAS ექსპერიმენტის ავტორთა სიის(კვალიფიციური) წევრი.
- 2011-2015 **სამეცნიერო მკვლევარი/დოქტორანტი**, გოტინგენის გეორგ-აუგუსტის უნივერსიტეტის, ფიზიკის ფაკულტეტის, ფიზიკის II ინსტიტუტი, გოტინგენი, გერმანია.
- 2007-2011 **ინფორმაციული ტექნოლოგიების ჯგუფის უფროსი**, SOCAR Energy Georgia LTD, თბილისი, საქართველო.
- 2008-2010 **მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების საერთაშორისო ცენტრი**, *ISTC*, თბილისი, საქართველო.
პროექტი: Development of Armenian-Georgian Grid Infrastructure and Applications in the Fields of High Energy Physics, Astrophysics and Quantum Physics.
- 2007-2010 **მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების საერთაშორისო ცენტრი**, *ISTC*, თბილისი, საქართველო.
პროექტი: The Search of Rare Processes Within and Beyond the Standard Model at ATLAS Experiment of Large Hadron Collider at CERN.
- 2007-2009 **სისტემური ადმინისტრატორი**, *ივანე ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის, მაღალი ენერგიების ფიზიკის ინსტიტუტი*, თბილისი, საქართველო.

განათლება და ტრენინგები

- 2016 **ჯონ ჰოპკინსის უნივერსიტეტის, მედიცინის სკოლა, გადანყვეტილების მიღების სტატისტიკური მეთოდები / The Johns Hopkins University School of Medicine, Statistical Inference, ონლაინ.**
- 2011-2016 **დოქტორანტურა**, *გოტინგენის გეორგ-აუგუსტის უნივერსიტეტი*, ფიზიკის ფაკულტეტის, ფიზიკის მეორე ინსტიტუტი, *გოტინგენი, გერმანია.*
Magna Cum Laude

erekle.magradze@iliauni.edu.ge • erekle@magradze.de

www.magradze.de

- 2013 **GridKA School 2013 - საზაფხულო სკოლა დიდ მონაცემთა სისტემებზე, ღებლოვან და გრიდ გამოთვლებზე, კარლსრუე, გერმანია.**
- 2011 **CERN School of Computing - ცერნის გამოთვლების სკოლა, კოპენჰაგენი, დანია.**
- 2009 **The 19th Jyväskylä Summer School - იავასკულას საზაფხულო სკოლა - კურსები: კომპიუტერული და საინფორმაციო სისტემების უსაფრთხოება, ოპტიმიზაციის მეთოდები, იავასკულა, ფინეთი.**
- 2007-2009 **მაგისტრის ხარისხი კომპიუტერულ მეცნიერებებში, მათემატიკასა და სტატისტიკაში, სოხუმის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი, თბილისი, საქართველო.**
წარჩინებით
- 2002-2006 **გამოყენებითი მათემატიკისა და კომპიუტერულ მეცნიერებათა ბაკალავრი, ივანე ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი, თბილისი, საქართველო.**
წარჩინებით
- 1998-2002 **კომპაროვის (199-ე) ფიზიკა-მათემატიკური სკოლა-ინტერნატი, თბილისი, საქართველო.**
წარჩინებით

გამოცდილება და ექსპერტიზის სფეროები

- Cloud, .
- CloudOps 10+ წლიანი გამოცდილება სერვერულ ინფრასტრუქტურაზე კერძო და ჰიბრიდული ღრუბლოვანი ინფრასტრუქტურის გამართვა; AWS; GCP; Microsoft Azure;
- DevOps, .
- DataOps 8+ წლიანი გამოცდილება SDLC პოლიტიკისა და ციკლის შემუშავებაში, დანერგვასა და ავტომატიზაციაში, როგორც კერძო ასევე ჰიბრიდულ და ღრუბლოვანი ინფრასტრუქტურაზე. დიდ მონაცემთა მიღების, დამუშავებისა და სტრიმინგ პლატფორმების შემუშავების პროცესების დაგეგმვაში, დანერგვასა და ავტომატიზაციაში;
- პროექტების მართვა .
- 5+ წლიანი გამოცდილება Full Stack, მანქანური სწავლებისა და ხელოვნური ინტელექტის, მონაცემთა ინჟინერიისა და მეცნიერების პროექტების შეფასებაში, დაგეგმვაში, მართვაში და წარმატებით დასრულებაში;
- განათლების პროცესების მართვა .
- 7+ წლიანი გამოცდილება, STEM (Science Technology Engineering Mathematics), ICT (Information Communication Technology) სფეროებში საბაკალავრო და სამაგისტრო საფეხურებზე, საერთაშორისო სტანდარტების შესაბამისი საგანმანათლებლო პროგრამების შემუშავებაში, მართვაში, საერთაშორისო აკრედიტაციისთვის მომზადებასა და ადმინისტრირებაში.

მიღწევები სხვადასხვა სამეცნიერო აქტივობაზე

- 2015 პოსტერების სესიის ჯილდოს ლაურეატი კონფერენციაზე - 21st International Conference on Computing in High Energy and Nuclear Physics CHEP 2015, ოკინავა, იაპონია.
- 2013 საუკეთესო ახალგაზრდა მომხსენებელი სიმპოზიუმზე - The XXIV International Symposium on Nuclear Electronics & Computing, ვარნა, ბულგარეთი.

პედაგოგიური გამოცდილება

2018- ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი, თბილისი, საქართველო. კურსების დღემდე ჩამონათვალი:

- შესავალი კომპიუტერულ მეცნიერებაში (ქართულად და ინგლისურად) CS50 - საფეხური ბაკალავრიატი
- AWS ღრუბლოვანი ინფრასტრუქტურის მომხმარებელი (ინგლისურად) - AWS Cloud Practitioner Certification Official Course - საფეხური: ბაკალავრიატი
- ობიექტზე ორიენტირებული დაპროგრამება C++-ის გამოყენებით (ქართულად და ინგლისურად) - საფეხური ბაკალავრიატი
- შესავალი დაპროგრამებაში Python-ის გამოყენებით (ქართულენოვანი) - საფეხური: ბაკალავრიატი
- მონაცემთა ანალიზი Python-ის გამოყენებით (ქართულენოვანი) - საფეხური: ბაკალავრიატი
- განაწილებული სისტემები - საფეხური: მაგისტრატურა
- განაწილებული და პარალელური გამოთვლები - საფეხური: მაგისტრატურა
- DevOps ტექნოლოგიები და ავტომატიზაცია - საფეხური: მაგისტრატურა

2019-2021 სან დიეგოს სახელმწიფო უნივერსიტეტი, საქართველო. კურსების ჩამონათვალი:

- კომპიუტერული და მონაცემთა ქსელები (ინგლისურად) - საფეხური: ბაკალავრიატი
- სისტემური დაპროგრამება (ინგლისურად) - საფეხური: ბაკალავრიატი
- Linux/Unix სისტემების ადმინისტრირება (ინგლისურად) - საფეხური: ბაკალავრიატი

2012-2014 გეორგ-აუგუსტის გოთინგენის უნივერსიტეტი, გოთინგენი, გერმანია.
კურსების ჩამონათვალი:

- პრაქტიკუმი - Practical Course on Application and Programming in Grid (Anwendung und Programmierung im Grid)
- სალექციო კურსი - Principles of Grid and Cloud Computing
- პრაქტიკუმი "Practical Course on Parallel Computing"
- სალექციო კურსი "Using Research Infrastructures - Examples for Humanities and Science"

მაგისტრანტების ხელმძღვანელობა

- 2023 - ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის, პროგრამული ინჟინერიის სამაგისტრო პროგრამა, თბილისი, საქართველო. თემა: "API for User, Organization, and Access Management." - მაგისტრანტი: ირაკლი დავითაია
- 2023 - ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის, პროგრამული ინჟინერიის სამაგისტრო პროგრამა, თბილისი, საქართველო. თემა: "Blockchain ტექნოლოგიაზე დაფუძნებული ავტორიზაცია/ავთენტიფიკაციის მექანიზმი." - მაგისტრანტი: ნათიგ კურბანოვი;
- 2023 - ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის, პროგრამული ინჟინერიის სამაგისტრო პროგრამა, თბილისი, საქართველო. თემა: "მომხმარებლების, ორგანიზაციების და წვდომების მართვის ვებ-აპლიკაციის შექმნა მიკროფრონტენდული არქიტექტურით" - მაგისტრანტი: თორნიკე ონიანი;
- 2023 - ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის, პროგრამული ინჟინერიის სამაგისტრო პროგრამა, თბილისი, საქართველო. თემა: "IoT მოწყობილობების იდენტიფიკაციის (Machine Identity-ის) მართვის სისტემა" - მაგისტრანტი: გიორგი შარშიაშვილი;
- 2021 - ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის, პროგრამული ინჟინერიის სამაგისტრო პროგრამა, თბილისი, საქართველო. თემა: "ონლაინ ტესტირების პროგრამა Examen (Front End)" - მაგისტრანტი: გიორგი ლომსაძე;
- 2021 - ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის, პროგრამული ინჟინერიის სამაგისტრო პროგრამა, თბილისი, საქართველო. თემა: "ონლაინ ტესტირების პროგრამა Examen (Back End)" - მაგისტრანტი: გიორგი მირზაშვილი;
- 2013 - გეორგ-აუგუსტის, გოტინგენის უნივერსიტეტი, გოტინგენი, გერმანია - "HappyFace Meta-Monitoring for ATLAS in the Worldwide LHC Computing Grid" - მაგისტრანტი: კრისტიან ვერბერგერი;

სამეცნიერო აქტივობა

სტატიები მოთხოვნის შემთხვევაში იქნება მოწოდებული.

სამეცნიერო გრანტები

- 2023 - დღემდე (მიმდინარე) მკვლევარი - ართული მორფოსინტაქსის კომპიუტერული ანალიზი და უნივერსალურ დამოკიდებულებათა სქემების ანოტაციის ხელსაწყოები (FR-22-20496);
- 2019 - 2021 (დასრულებული) პროექტის ხელმძღვანელი/მენეჯერი ქართული ენის კომპიუტერული დამუშავების API გამოყენებითი კვლევების საგრანტო პროგრამის კონკურსი 2019 (CARYS-2019);

პროფესიული და სოციალური აქტივობები

კონფერენციები

- 2022 წელი DevOps Con Tbilisi 2018 - თანაორგანიზატორი, თბილისი, საქართველო
- 2019 წელი DevOps Con Tbilisi 2019 - თანაორგანიზატორი, თბილისი, საქართველო
- 2018 წელი DevOps Con Tbilisi 2022 - ორგანიზატორი, თბილისი, საქართველო

შეხვედრები

- 2023 წლის 8 ივლისი - AWS User Group Tbilisi, ღონისძიება: AWS Game Day Georgia, თბილისი, საქართველო - თანაორგანიზატორი;
- 2023 წლის 15 ივნისი - DevOps Georgia, თემა: DevOps in Action: From Code to Deployment, თბილისი, საქართველო - თანაორგანიზატორი;
- 2023 წლის 11 მაისი - AWS User Group Tbilisi, თემა: IoT Foundations - Kickstart Your Journey with AWS, თბილისი, საქართველო - ორგანიზატორი;
- 2023 წლის 1 მარტი - AWS User Group Tbilisi, თემა: AWS Community Meeting DataArt საქართველოსთან ერთად, თბილისი, საქართველო - ორგანიზატორი;
- 2023 წლის 9 თებერვალი - DevOps Georgia, თემა: Introduction to GCP World, თბილისი, საქართველო - თანაორგანიზატორი;
- 2023 წლის 2 თებერვალი - DevOps Georgia, თემა: Shift-Left Test Automation, თბილისი, საქართველო - თანაორგანიზატორი;
- 2022 წლის 1 დეკემბერი - DevOps Georgia, თემა: SRE in Action, თბილისი, საქართველო - თანაორგანიზატორი;
- 2022 წლის 27 ოქტომბერი - AWS User Group Tbilisi, თემა: AWS Community Meeting TBC ბანკთან ერთად, თბილისი, საქართველო - სპიკერი, ორგანიზატორი;
- 2020 წლის 16 ივნისი - DevOps Georgia, თემა: Elastic Search StatefulSet and Kibana service in k8s cluster (მომხსენებელი: ნანა ჯანაშია), Online - ორგანიზატორი;

გამოსვლები

და მოსხენებები

- 2023 წლის 15 ივნისი - ღონისძიება: DevOps Georgia-ს და კომპანია ExactPro -ს ერთობლივი შეხვედრა, თემა: DevOps in Action: From Code to Deployment, მოხსენება DevOps Pipelines – from Code to Infrastructure and Deployment, თბილისი, საქართველო;
- 2023 წლის 10-11 სექტემბერი - ღონისძიება: DataFest Yerevan, მოხსენება: Overview of Time Series Forecasting Techniques, თბილისი, საქართველო;
- 2021 წლის 29-30 მარტი - ღონისძიება: TECHNOVA - TALKS ABOUT CYBER SECURITY AND DATA SCIENCE, მოხსენება: Data Science and AI Technologies, Online;
- 2021 წლის 7-11 დეკემბერი - ღონისძიება: DataFest Tbilisi, მოხსენება: Time Series Data Analysis, Online;
- 2020 წლის 29 მაისი - ღონისძიება: NASA Space Apps Challenge Abastumani, მოხსენება: AI, Online;
- 2019 წლის 11-21 ოქტომბერი - ღონისძიება: NASA International Space Apps Challenge, მოხსენება: მანქანური სწავლება და AI, აბასთუმანი, საქართველო;
- 2018 წლის 7-9 ნოემბერი - ღონისძიება: DataFest Tbilisi, მოხსენება: Computing for LHC (Large Hadron Collider) Experiments at CERN, ვორქშოფი თემაზე: Application of Fuzzy Control; თბილისი, საქართველო;
- 2018 წლის 29-30 სექტემბერი - ღონისძიება: DevOps Con Tbilisi 2018, მოხსენებები: Katello + Foreman + GitLab; თანამომხსენებელი თემაზე DataOps, თბილისი, საქართველო;

პროფესიული
ტრენინგები

- 2022 წლის დეკემბერი - 2023 აპრილი - ტრენინგის დასახელება: Advanced IT Trainings, DevOps, USAID Economic Security Programme Training for Life (T4L) Industry-Led Workforce Development და ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი, მეორე მიღება, თბილისი, საქართველო;
- 2021 წლის ოქტომბერი - 2022 წლის მარტი - ტრენინგის დასახელება: Advanced IT Trainings, DevOps, DataOps, CloudOps, USAID Economic Security Programme Training for Life (T4L) Industry-Led Workforce Development და ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი, პირველი მიღება, Online / თბილისი, საქართველო;
- 2021 წლის სექტემბერი - დეკემბერი - ტრენინგის დასახელება: ლიბერთი ბანკისთვის DevOps ტრენინგი, ონლაინ;

ენები

ქართული	მშობლიური
ინგლისური	ძალიან კარგი
რუსული	ძალიან კარგი
გერმანული	საბაზისო