

Kamal Eyubov

Lebenslauf

* 07.12.1999

✉ kamal@eyubov.com

🌐 kamal.eyubov.com

in kamal-eyubov-8b9a96188

🆔 0009-0005-8573-7523

Ausbildung

- 2023 – heute **M.Sc. Informatik**,
Technische Universität München, Deutschland, 1.5
Betreuer: Prof. Dr. Viktor Leis, Masterarbeit: Optimizing the Performance of Scalable Distributed Hypergraph Processing Systems with Partitioning
- 2018 – 2023 **B.Sc. Angewandte Informatik**,
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Deutschland, 1.5
Betreuer: Prof. Dr. Christian Schulz, Bachelorarbeit: Experimental Evaluation of Algorithms for Streaming Hypergraph Partitioning,
FREIGHT: Fast Streaming Hypergraph Partitioning, basierend auf dieser Arbeit, wurde auf der SEA 2023 mit dem Best Paper Award ausgezeichnet.
- 2016 – 2018 **B.Sc. Informatik**,
Französisch-Aserbaidsschanische Universität (UFAZ), Aserbaidsschan
Website: www.ufaz.az

Publikationen

- 2025 **FREIGHT: Fast Streaming Hypergraph Partitioning**,
Kamal Eyubov, Marcelo Fonseca Faraj, und Christian Schulz,
Präsentiert: SEA 2023. 21. Symposium on Experimental Algorithms in Barcelona
Veröffentlicht: *Algorithmica* 87, 405–428 (2025), <https://doi.org/10.1007/s00453-024-01291-8>

Auszeichnungen und Preise

- 2023 **Best Paper Award**,
21. Symposium on Experimental Algorithms (SEA 2023), Spanien
- 2015 **Mitglied der aserbaidsschanischen Nationalmannschaft**,
Internationale Informatik-Olympiade 2015 (IOI 2015), Kasachstan
- 2015 **3. Platz**, *Nationale Informatik-Olympiade 2015*, Aserbaidsschan
- 2014 **3. Platz**, *Nationale Informatik-Olympiade 2014*, Aserbaidsschan

Berufserfahrung

- 2023 – heute **Werkstudent bei SAP SE**
Entwicklung eines internen Tools zur Verwaltung veröffentlichter Anwendungsdaten in .NET
Optimierung der CI/CD-Pipeline auf Azure DevOps
Einrichtung von Tests auf Azure und GitHub
- 2019 – 2020 **Praktikant bei SAP SE**
Entwicklung einer Webanwendung für Videokonferenzen mit WebRTC

Kenntnisse und Fähigkeiten

Programmiersprachen: C, C++, C#, Python, Rust, Java
Auszeichnungssprachen: LaTeX, HTML
Parallele Programmierung: OpenMPI, OpenMP
Datenanalyse: Numpy, Pandas, Matplotlib
Maschinelles Lernen: PyTorch
Betriebssysteme: Linux, Windows
Cloud-Entwicklung: AWS, Azure, Docker
Webentwicklung: ASP.NET, IIS
Sonstiges: Datenbankimplementierung, Netzwerkprotokolle, IT-Sicherheit, Rechnerarchitektur, Verarbeitung natürlicher Sprache

Sprachen

Aserbaidshisch Muttersprache
Russisch Muttersprache
Englisch fließend
Deutsch fließend

Referenzen

Prof. Dr. Hans-Arno Jacobsen Leiter der Middleware Systems Research Group
University of Toronto
jacobsen@eecg.toronto.edu

Prof. Dr. Christian Schulz Leiter der Arbeitsgruppe Algorithm Engineering
Universität Heidelberg
christian.schulz@informatik.uni-heidelberg.de

Prof. Dr. Ruben Mayer Lehrstuhlinhaber für Data Systems
Universität Bayreuth
ruben.mayer@uni-bayreuth.de

Dr. Nikolai Merkel Postdoc, Datenbanken und Informationssysteme (DIMA)
Technische Universität Berlin
n.merkel@tu-berlin.de