



Deutsches
Forschungszentrum
für Künstliche
Intelligenz GmbH

DFKI GmbH, Alt-Moabit 91c, 10559 Berlin

Dr. Philippe Thomas
Senior Researcher

DFKI GmbH
Speech and Language Technology
Projektbüro Berlin
Alt-Moabit 91c
10559 Berlin

Telefon: +49 (0)30 23895-1852
Telefax: +49 (0)30 23895-1810
E-Mail: philippe.thomas@dfki.de
Internet: www.dfki.de

Akhyar Ahmed trat im Oktober 2020 als studentischer Mitarbeiter in unser Team am Deutschen Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz ein. Akhyar arbeitete an verschiedenen Projekten in unserer Gruppe und zeigte dabei seine Kompetenz in vielfältigen Themenbereichen. Seine Beiträge umfassen:

31.10.2023

- SIM3S Projekt: Hier implementierte er erfolgreich ein Tool zur Gewährleistung genauer Übersetzungen. Dies umfasste das Auffinden häufiger Pattern, das Ordnen nach Relevanz, sowie die Implementierung des Übersetzungsdienstes.
- Entity Linking: Akhyar musste benannte Entitäten durch die Anwendung geografischer und mathematischer Operationen in eindeutige Geo-Identifikatoren normalisieren.
- ToHyve Projekt: Dabei führte er eine gründliche Suche und Implementierung verschiedener Sprachverständnisdienste durch. Dies umfasste automatische Spracherkennung, maschinelle Übersetzung, Text-zu-Sprache und Bi-Text-Ausrichtung.

Akhyars Fähigkeit, sich in einem breiten Spektrum von Projekten auszuzeichnen, unterstreicht seine vielseitigen Fähigkeiten. Er beweist eine beeindruckende Fähigkeit, komplexe Probleme unabhängig und effizient anzugehen.

Derzeit befindet sich Akhyar in der Endphase seiner Masterarbeit, bevor er unsere Gruppe verlässt. Wir wünschen ihm alles Gute für seine zukünftigen beruflichen Bemühungen.

Deutsches Forschungszentrum für
Künstliche Intelligenz GmbH (DFKI)

Firmensitz
Kaiserslautern

Weitere Standorte und Betriebsstätten:
Saarbrücken, Bremen, Osnabrück,
Oldenburg, Berlin, Lübeck, St. Wendel

Geschäftsführung
Prof. Dr. Antonio Krüger (Vorsitzender)
Helmut Ditzer

Vorsitzender des Aufsichtsrats
Dr. Gabriël Clemens

Amtsgericht Kaiserslautern HRB 2313
USt-ID-Nummer DE 148 646 973
Steuernummer 19/672/50006

Sparkasse Kaiserslautern
IBAN DE30 5405 0220 0028 0004 79
BIC/SWIFT MALADE51KLK



Deutsches
Forschungszentrum
für Künstliche
Intelligenz GmbH

DFKI GmbH, Alt-Moabit 91c, 10559 Berlin

Dr. Philippe Thomas
Senior Researcher

DFKI GmbH
Speech and Language Technology
Projektbüro Berlin
Alt-Moabit 91c
10559 Berlin

Telefon: +49 (0)30 23895-1852
Telefax: +49 (0)30 23895-1810
E-Mail: philippe.thomas@dfki.de
Internet: www.dfki.de

Akhyar Ahmed joined our team in October 2020 as a working student at the German Research Center for Artificial Intelligence. Akhyar worked on various projects within our group, showcasing his proficiency in diverse subjects. His notable contributions include:

- SIM3S Project: Here, he successfully implemented a tool for ensuring accurate translations. This involved frequent pattern analysis, ranking/translation of relevant patterns, and the implementation of translation services.
- Entity Linking: Akhyar had to normalize named entities to unique geo-identifiers through the application of geographical and mathematical operations.
- ToHyve Project: In this endeavor, he conducted a thorough search and implementation of various language understanding services. This encompassed Automatic Speech Recognition, Machine Translation, Text-to-Speech, and Bi-text alignment.

Akhyar's ability to excel across a spectrum of projects highlights his versatile skill set. He demonstrates an impressive capacity to independently tackle complex problems with efficiency. His work is primarily conducted within Docker containers, offering reliable REST-API communication.

Currently, Akhyar is in the final stages of completing his Master's thesis before departing from our group. We extend our best wishes to him for his future career endeavors.

31.10.2023

Deutsches Forschungszentrum für
Künstliche Intelligenz GmbH (DFKI)
Firmensitz
Kaiserslautern

Weitere Standorte und Betriebsstätten:
Saarbrücken, Bremen, Osnabrück,
Oldenburg, Berlin, Lübeck, St. Wendel

Geschäftsführung
Prof. Dr. Antonio Krüger (Vorsitzender)
Helmut Ditzer

Vorsitzender des Aufsichtsrats
Dr. Gabriël Clemens

Amtsgericht Kaiserslautern HRB 2313
USt-ID-Nummer DE 148 646 973
Steuernummer 19/672/50006

Sparkasse Kaiserslautern
IBAN DE30 5405 0220 0028 0004 79
BIC/SWIFT MALADE51KLK