

MUDASIR (AI 엔지니어 · 멀티모달 AI 개발자 · 풀스택 및 모바일 개발자)

이메일: mudasir13cs@gmail.com
전화번호: +82 (102) 503-0971 / +92 (304) 251-5191
Linkdin: <https://www.linkedin.com/in/mudasir-sayed/>
GitHub: <https://github.com/mudasir13cs/>
Portfolio: <http://mudasir13cs.github.io/>
Hugging Face: <https://huggingface.co/mudasir13cs>

주소: 서울특별시 동작구 상도동 126-45
CNIC: 41203-1813635-5
여권번호: AL0416352
생년월일: 1992년 2월 20일 (파키스탄 신드주 출생)
국적: 파키스탄

소개 (Introduction)

목표 지향적이며 팀워크를 중시하는 소프트웨어 엔지니어로서, 학문적 연구 및 실무 경험을 바탕으로 혁신적이고 성과 중심적인 기업에서 장기적인 성장 기회를 도모하고자 합니다. 주도적인 자세로 업무에 임하며, 탁월한 기술 수행 능력과 지속적인 자기 발전을 통해 조직의 발전에 기여할 준비가 되어 있습니다.

기술 역량 (Technical Skills / Computer Programs)

- ❖ 머신러닝 및 인공지능: Python, TensorFlow, Keras (기본 ML 모델, 신경망, 데이터 전처리 및 학습), 대형 언어 모델 (Large Language Models, LLMs), LLM 파인튜닝 (LLM fine-tuning), 프롬프트 엔지니어링 (Prompt Engineering), 모델 평가 (Model Evaluation)
- ❖ 컴퓨터 비전 및 멀티모달: Computer Vision, 이미지 처리 (Image Processing), 객체 탐지 (Object Detection), YOLO 기반 객체 탐지 및 세그멘테이션 (YOLOv5 / YOLOv8), 인스턴스 세그멘테이션, Vision-Language Models (VLMs), VLM 파인튜닝 (VLM fine-tuning), 이미지 캡셔닝 (Image Captioning), 멀티모달 AI 시스템 (Multimodal AI Systems)
- ❖ AI 자동화 및 워크플로우 시스템: AI 파이프라인 개발 (AI Pipeline Development), n8n 자동화 (n8n Automation), API 오케스트레이션 (API Orchestration), Webhook 기반 자동화, AI 에이전트 및 워크플로우 통합
- ❖ 오디오 및 음성: Speech-to-Text (STT), Text-to-Speech (TTS), OpenAI Whisper 기반 음성 인식 (Whisper Speech Recognition), 오디오 전사 (Audio Transcription), 오디오 전처리, Voice AI 통합, 음성 데이터 처리
- ❖ 데이터 분석: Python (NumPy, Pandas), 데이터셋 처리 (Dataset Processing), 데이터 시각화 (Data Visualization)
- ❖ 웹 개발: Python, PHP, NodeJs, HTML5, Bootstrap, JavaScript, CSS, Angular, and JQuery.
- ❖ 모바일 개발: Objective-C, Swift, Flutter, Ionic, AngularJS, Native (iOS, Android)
- ❖ 데이터베이스 관리: MySQL, SQLite, Vector Databases, and Graph Databases.

학술 논문 (Publications)

- ❖ Syed Mudasir, Abdul Waheed Agha, Syed Muzamil Hussain, Sun-Tan Chung, "Field-Adaptive Dense Retrieval of Structured Documents," Journal of the Korea Multimedia Society, Vol. 28, No. 8, pp. 1001–1014, Aug. 2025. <https://www.dbpia.co.kr/journal/articleDetail?nodeId=NODE12352544>
- ❖ Tran, Q.-B.-H.; Waheed Agha, A.; Chung, S.-T.; "Robust Text-to-Cypher Using Combination of BERT, GraphSAGE, and Transformer (CoBGT) Model." Applied Sciences, Vol. 14, No. 17, article 7881, Sept. 4, 2024. DOI: 10.3390/app14177881 <https://www.mdpi.com/2076-3417/14/17/7881>

경력 사항 (Work Experience)

풀스택 개발자 (Full Stack Developer, Part-time)
Cublick Digital Co., Ltd.,

03/2024 to 현재
서울, 대한민국

- ❖ Flutter, AngularJS, Native Android(Java, Kotlin) 을 활용하여 안드로이드 디지털 사이니지, 모바일 및 웹 애플리케이션을 개발함.
- ❖ Node.js, NestJS, MongoDB를 기반으로 확장 가능한 백엔드 시스템을 구축함.
- ❖ Whisper 음성 인식 등 AI 기능 및 API를 통합하여 데이터 기반 콘텐츠 시스템을 구현함.

- ❖ n8n 자동화 파이프라인을 구축하여 소셜 미디어 및 블로그 자동화 시스템을 개발함.
- ❖ UI/UX 최적화, API 설계 및 성능 개선을 포함한 엔드투엔드 풀스택 솔루션을 구현함.

연구조교 (**Research Assistant**)
 송실대학교 (Soongsil University)

03/2024 to 01/2026
 서울, 대한민국

- ❖ 연구용 애플리케이션을 위해 ML 및 생성형 AI 모델(GANs, Transformers) 을 개발하고 최적화함.
- ❖ LLM 모델(GPT-4, GPT-3, LLaMA, BERT) 을 활용하여 실험, 파인튜닝 및 성능 평가를 수행함.
- ❖ YOLO 기반 객체 탐지 및 세그멘테이션을 포함한 컴퓨터 비전 모델을 구현함.
- ❖ n8n 기반 AI 자동화 워크플로우를 구축하고 API 및 AI 파이프라인을 통합함.
- ❖ 데이터 전처리, 특징 엔지니어링, 하이퍼파라미터 튜닝을 통해 머신러닝 연구를 수행함.
- ❖ Python, 웹 개발, 데이터베이스 과목에서 Teaching Assistant 및 Grader로 활동함.

팀 리드 및 시니어 모바일 개발자 (**Team Lead & Senior Mobile Developer**) 06/2023 to 02/2024

Progatix

Karachi, Pakistan

- ❖ Agile 방식을 기반으로 크로스 기능 개발 팀을 이끌며 모바일 및 백엔드 기능을 일정에 맞게 제공함.
- ❖ Flutter 및 iOS(Objective-C, Swift) 를 활용하여 네이티브 및 하이브리드 모바일 애플리케이션을 개발함.
- ❖ 모바일 백엔드 서비스를 지원하기 위해 NestJS 기반 RESTful API를 구축함.
- ❖ Flutter를 활용한 크로스플랫폼 애플리케이션을 개발하여 단일 코드베이스를 유지함.
- ❖ Google/Facebook 로그인, 지도 서비스(Google Maps, Apple Maps, Mapbox) 및 **결제 게이트웨이(PayPal, Stripe)**를 통합하여 사용자 인증 및 결제 기능을 구현함.

수석 풀스택 개발자 (**Sr. Full Stack Software Developer**)

12/2015 to 05/2024

Wiztech Pakistan (Pvt.) Ltd.,

Karachi, Pakistan

- ❖ Laravel, CodeIgniter, Flutter, Ionic, AngularJS, Native iOS(Objective-C, Swift) 를 활용하여 웹 및 모바일 애플리케이션을 개발함.
- ❖ PHP 프레임워크를 사용하여 백엔드 API 및 웹 서비스를 구축함.
- ❖ 소셜 로그인, 지도 서비스, 결제 게이트웨이, BLE 장치 연동 기능을 포함한 네이티브 및 하이브리드 모바일 앱을 개발함.
- ❖ 조달 시스템, 로열티 애플리케이션, 출석 관리 시스템, 학교 관리 플랫폼, 전자상거래 솔루션 등 다양한 플랫폼 개발에 기여함.

소프트웨어 엔지니어 (**Software Engineer**)

02/2015 to 11/2015

Verge Systems PVT Ltd.,

Hyderabad, Pakistan

- ❖ WordPress와 CodeIgniter를 활용하여 웹 애플리케이션을 개발함.
- ❖ Barcode Reader 및 RFID 솔루션을 기업 시스템에 통합함.
- ❖ 금융 및 대출 관리용 핀테크 및 ERP 애플리케이션 개발에 기여함.
- ❖ 재무 관리, 대출 관리 및 마이크로파이낸스 시스템을 구축하고 보고 기능 및 시스템 연동을 구현함.
- ❖ SAFCO Support Foundation, CSSP, AHAN, MDCPK 등 다양한 기관을 위한 웹사이트 및 플랫폼을 개발함.

학력 (Education)

AI 융합 석사 (Master of Science in AI Convergence) CGPA(4.28/4.5) 송실대학교, 서울, 대한민국.	2026
컴퓨터 과학 석사 (Master of Science in Computer Science) 무함마드 알리 진나 대학교, 카라치, 파키스탄	2018
컴퓨터 과학 학사 (Bachelor of Computer Science) 신드대학교 잠세로, 파키스탄	2015

이 이력서는 AI 도구를 사용하여 번역되었으며, 의도치 않은 오류가 있을 수 있습니다. 양해
부탁드립니다.
참고인 (**References**), 요청 시 제공 가능합니다.