



LIDIYA KHLEBORODOVA

AI engineer 📍 Daejeon, South Korea



lidiakhleborodova@gmail.com



[@Yamobura](https://t.me/Yamobura)



+82 10-3977-5648



[@lidiya-khleborodova](https://www.linkedin.com/in/@lidiya-khleborodova)

IT 분야에서의 실무 경험과 머신러닝과 생성형 AI 연구 경험을 바탕으로, AI가 패션 디자인을 변화시킬 방법에 깊은 관심을 가지고 있습니다. LLM과 확산 모델을 활용해 디자인 개발을 지원하는 도구와 애플리케이션을 만드는 데 특히 흥미를 느끼며, 기술과 창의성을 연결하는 프로젝트를 진행하고 있습니다.

경력

Sakhalin Energy LLC (1년 9개월)

Web master 2023년 7월 ~ 2024년 2월

- 회사 웹사이트 기획·디자인 개선 및 CMS 기반 콘텐츠 관리 수행.
- 신규 컴포넌트 개발과 성능 모니터링을 통해 사이트 품질을 향상시키고 사용자 기술 지원을 제공함.

Stack: HTML, CSS, PHP, Git/GitLab, Figma

Service desk analyst 2022년 6월 ~ 2023년 6월

- 회사 서비스 요청 관리, 문제 해결, 서비스 가용성 모니터링, Active Directory 사용자 계정 및 서비스 접근 관리
- PowerShell 스크립팅으로 IT 지원 업무 자동화를 위한 스크립트를 개발하여 문제 해결 시간과 효율성을 개선했다.

학력

충남대학교 2024년 3월 ~ 2026년 2월

의류학과, 석사

패션 테크놀로지 연구실 BK21 사업 지원자 석사 과정 학생. AI 및 패션 융합 연구 수행. 딥러닝, LLM, 확산모델 기반의 생성형 패션 디자인 기술 및 사용자 지원 시스템 프로젝트. 패션 디자인 및 스타일링을 위한 웹 기반 AI 애플리케이션 개발 (OpenAI API, Stable Diffusion, Vue.js + FastAPI 활용).

석사 학위 논문: Development of a Web-based AI Creative Assistant to Support Beginner-Level Fashion Design Education.

학술대회 발표:

- AI Fashion Assistant: A Web Application for Outfit Visualization Based on Weather Data Using OpenAI and Diffusion Models, 한국의학회 2025 춘계학술대회
- Reviving Fashion History: Applying Deep Learning for Archive Clothing Photography Colorization, 2025 SFTI-CMU 국제학술대회
- Evaluating Style Fidelity of AI-Generated Fashion Images Using Modern Vision Models Fine-Tuned on FashionStyle14, 한국의류 산업학회 2025 추계학술대회
- AI-Driven Approaches to Enhancing Accessibility of Luxury Fashion Websites, ICES 2025 국제학술대회(한국감성과학회)

Sakhalin state university 2018년 9월 ~ 2022년 7월

컴퓨터과학, 학사

웹 테크놀로지 및 Wolfram Mathematica 데이터 분석과 머신 러닝 연구 수행.

학사 학위 논문: Development of E-commerce website for individual entrepreneur

학술지 논문:

- Comparative Analysis of Machine Learning Methods for Solving the Classification Problem in the Wolfram Mathematica Environment
- Investigation of the Applicability of the Gradient Boosting Method for Solving the Forecasting Problem
- Predicting Stock Prices Using Linear Regression, Decision Tree, and Multi-layer Neural Network

스킬

- AI and ML: Python (Pytorch), Stable Diffusion (Fine-tuning, LoRA)
- Web Software Engineering: Python (FastAPI), JavaScript (VueJS), HTML/CSS, Git
- Soft skills: Problem solving, Communication, Time management

언어 능력

- 한국어 (토픽 5급)
- 영어 (IELTS 7)
- 러시아어 (모국어)