Alexander **Mezga**

mezga.studio@gmail.com

DATA SCIENTIST

Data analysis and machine learning models development

Education

Southern Federal University
Institute of Mathematics, Mechanics, and Computer Science

Bachelor's Degree
Applied Mathematics and Computer Science
2016 - 2020

Master's Degree
Mobile Application and Computer Games Development
2020 - 2022

Achievements

47 Hours Hackathon
2019
As part of a team developing an NLP solution:
- Winner of the Center-Invest Bank nomination
- 3rd place overall

SfeduNet, Sfedu Business Station
2020
Leader of the team solving Skyeng's NLP case:
- Best MVP Award

Extra courses

CVisionLab Course
2018
A full-time course in the CVisionLab company in the field of machine learning, mainly computer vision.

Deep Learning School I part, MIPT
2020
The course supported by PSAMI MIPT and Lab of Innovation (MIPT), the purpose of which is to acquaint students with the principles of deep learning (neural networks).

Pet projects

Interactive Task Book
NLP
Python, Cython, spaCy, Flask, MongoDB, JavaScript, Bootstrap
Building a system for automatically creating English grammar exercises from any text on a web page.

Carvana Image Masking
Computer Vision
Python, NumPy, Pytorch, Matplotlib
Developing an algorithm that automatically removes the photo studio background. Competition was launched by Carvana.

Spot Nuclei Detection
Computer Vision
Python, NumPy, Pytorch, Matplotlib
Building a computer model that can identify a range of spot nucleus across varied conditions.

Skills

Programming languages
Python, C++, JavaScript, Swift, MATLAB

Data Visualization
Matplotlib, Seaborn, Chart.js

Data manipulation
SQL, Pandas

Frameworks & libraries
PyTorch, NumPy, spaCy, Scikit-Learn, Flask

Bio

06.10.1998
Rostov-on-Don, Russia
English (intermediate), Russian, Ukrainian
Citizenship: Ukraine

Contacts

mezga.studio@gmail.com
mezga-alex
+7 988 947 77 03
amezga

Александр **Мезга**

mezga.studio@gmail.com

DATA SCIENTIST

Анализ данных и разработка моделей машинного обучения

Образование

Южный федеральный университет
Институт математики, механики и компьютерных наук

Бакалавриат
Прикладная математика и информатика
2016 - 2020

Магистратура
Разработка мобильных приложений и компьютерных игр
2020 - 2022

Достижения

47 Hours Hackathon
2019
- В составе команды, разрабатывающей решение в сфере NLP:
  - 3 место в общей категории
  - Победитель номинации банка Центр-Инвест

SfeduNet, Sfedu Business Station
2020
- Лидер команды, решающей кейс Skyeng в области NLP.
  - Приз за лучший MVP

Дополнительные курсы

Курс в CVisionLab
2018
- Очный курс в компании CVisionLab в области машинного обучения, преимущественно компьютерное зрение

Deep Learning School I часть, МФТИ
2020
- Курс поддерживается ФПМИ МФТИ и Лабораторией инноваций (МФТИ), цель курса - познакомить студентов с принципами глубокого обучения (нейронные сети).

Pet-проекты

Interactive Task Book
NLP
Python, Cython, spaCy, Flask, MongoDB, JavaScript, Bootstrap
- Построение системы автоматического формирования заданий по грамматике английского языка из любого текста на web-странице.

Carvana Image Masking
Computer Vision
Python, NumPy, Pytorch, Matplotlib
- Разработка алгоритма автоматического удаления фона с фотографий автомобилей. Конкурс был запущен Carvana.

Spot Nuclei Detection
Computer Vision
Python, NumPy, Pytorch, Matplotlib
- Создание компьютерной модели, которая может идентифицировать ряд клеточных ядер в различных условиях.

О себе

06.10.1998
Ростов-на-Дону, Россия
Гражданство: Украина
English (intermediate), Русский, Украинский

Контакты

mezga.studio@gmail.com
mezga-alex
+7 988 947 77 03
amezga

Технические навыки

Programming languages
Python, C++, JavaScript, Swift, MATLAB

Data Visualization
Matplotlib, Seaborn, Chart.js

Data manipulation
SQL, Pandas

Frameworks & libraries
PyTorch, NumPy, spaCy, Scikit-Learn, Flask