

Вступ

Володію передовими знаннями в математиці, статистиці та візуалізації даних. Маю досвід програмування на кількох мовах програмування.

Досвід роботи

- Хмельницький національний університет Хмельницький, Україна
Старший лаборант 12/2016 – 08/2017
 - Здійснював обслуговування комп'ютерного обладнання, програмного забезпечення та локальної комп'ютерної лабораторної мережі.
 - Виконував адміністрування як робочих місць, так і користувачів комп'ютерної лабораторії.
 - Готував матеріали, контрольні прилади та мультимедіа, необхідні для реалізації навчального процесу.
 - Хмельницький національний університет Хмельницький, Україна
Асистент 09/2017 – 06/2018
 - Був відповідальним за допомогу професорсько-викладацькому складу в управлінні такими курсами: Функціональний аналіз, Методи штучного інтелекту, Конфліктно-керовані системи.
 - Допомігав розробляти навчальні курси, складати тести; проводив навчальні заняття студентам 3-5 курсів.
 - Оцінював студентські проекти, лабораторні роботи, тести тощо.
 - Агенція сталого розвитку АСТАР Хмельницький, Україна
Аналітик даних 02/2018 – Теп. час
 - Збирав інформацію з відкритих джерел, оцінював та аналізував робочі дані з допомогою статистичних методів. Складав аналітичні звіти.
 - Взаємодіяв з керівництвом агентства задля визначення пріоритетів бізнесу та інформаційних потреб.
-

Освіта

- Хмельницький національний університет Хмельницький, Україна
Прикладна математика, Ph.D. 09/2017 – Теп. час
 - Для дослідницьких цілей писав декілька скриптів мовою Python для розпізнавання образів різноманітних наборів даних з використанням технологій TensorFlow та MATLAB в рамках кандидатської дисертації.
 - Тема кандидатської дисертації: Методи оптимізації параметрів архітектури та навчання згорткових нейронних мереж для задач розпізнавання статичних зображень медичної діагностики
- Хмельницький національний університет Хмельницький, Україна
Математичне та комп'ютерне моделювання, M.Sc 09/2011 – 01/2017
 - Had to deal with tracking cars in MATLAB environment. Developed an application for selecting the optimal parameters for the tracking system based on collected by myself statistics.
 - Працював над програмою трекінгу автомобілей в середовищі MATLAB. Розробив програму вибору оптимальних параметрів для системи відстеження на основі зібраних мною статистичних даних.
 - Створив систему для побудови лінійних регресійних моделей та їх досліджень. Завдання полягала в тому, щоб створити клас мовою C# у Visual Studio. У класі зібрані результати основних операцій над матрицями, такі як множення матриць, транспонування матриць, операція обернення тощо.
 - Здобув ступінь магістра за спеціальністю "Математичне та комп'ютерне моделювання" та здобув кваліфікацію "математик-аналітик, викладач вищого навчального закладу" ¹.

¹https://drive.google.com/open?id=1Ezz4Fncb-oF4Wzj_-4JEafJUSSS7S51D

- Тема магістерської дисертації: Оптимізація розподілу розмірів фільтрів згорткових нейронних мереж у задачах класифікації
-

Технології та мови

Мови програмування: Python, R, MATLAB, C#, L^AT_EX

Аналітика даних: SciPy, NumPy, Keras, TensorFlow, MS Office

Середовища розробки: Visual Studio, git, Docker

Бази даних: SQL, MySQL

Розмовні мови: Вільне молодіння українською та російською мовами, просунутий рівень в англійській мові

Публікації

1. Radiuk, P. Impact of Training Set Batch Size on the Performance of Convolutional Neural Networks for Diverse Datasets. Information Technology and Management Science, 20(1), pp. 20-24. Retrieved 14 Jan. 2018. <https://doi.org/10.1515/itms-2017-0003>