

Евгения Евгеньевна

DATA SCIENTIST

Имею опыт работы с анализом данных, и внедрением приложений для мобильных платформ и виртуальной реальности. Склонна к нахождению простых решений для сложных задач. Люблю самостоятельно решать задачи, в том числе нерешаемые. Также имею опыт работы со вспомогательным софтом и расширениями для приложений.

[GitHub](#)

НАВЫКИ

- Python
- NumPy
- Pandas
- Matplotlib
- Pymorphy2
- Keras
- Tensorflow
- NLP
- Seq-2-Seq
- REINFORCE
- GAN
- ООП
- Git
- Unittest
- Pytest
- Json
- Requests
- SQL
- linux
- Docker

ОБРАЗОВАНИЕ

Университет искусственного интеллекта Terra AI | 2022

«Data science, машинное обучение, нейронные сети и искусственный интеллект»

Дипломный проект: предсказание состояний изменяемых признаков слов по начальным формам для связи слов в предложения

Процесс работы:

- Чистка исходных датасетов
- Подготовка данных, создание 11 промежуточных словарей для многоуровневого one hot
- Тестирование различных архитектур, в том числе, с помощью генетических алгоритмов, создание нестандартной архитектуры сети
- Обучение сети, повышение качества результата

Решение: Удалось получить 99+% точности предсказания

Стек: Python, Pandas, Jupiter, Numpy, Matplotlib, Math, SciPy, Keras, Tensorflow, Pymorphy3

Ссылка на проект: (указать ссылку)

Университет искусственного интеллекта Terra AI | 2022

«Python – Разработчик»

Могилевский государственный университет им А. А. Кулешова | 2000

Учитель русского и белорусского языка и литературы

СОЗДАННЫЕ НС

- НС для предсказания цен автомобилей с точностью более 93 процента
- НС для классификации текстов писателей
- Нейронная сеть для классификации заболеваний
- НС для сегментации текста
- НС для предсказания цены/тренда акций компании
- НС для классификации жанров музыки
- НС для выделения конкретного голоса/звука из аудио потока
- НС, генерирующая новые рукописные цифры
- НС для сегментации фотографий стройки, самолетов
- НС для обнаружения самолета и других объектов на картинке

КОНТАКТЫ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ОПЫТ

ООО «Хирокама» | 06.2017 – по настоящее время

Генеральный директор

Разработала собственную модель того, как работает бессознательность человека. На основании данной модели создавала проекты под заказ, решая задачи заказчиков

Достижения:

- Выявляла, чем проекты были по-настоящему уникальны, благодаря брендингу
- Переводила эмоциональный язык на человеческий при создании нейминга
- Продвигала проекты, используя различные методы и инструменты для привлечения внимания к ним
- Успешно выводила проекты на Бумстартере
- Решила задачу масштабирования и автоматизации данной технологии
- Создала и протестировала около 50 продуктов

Фриланс / частная практика | 06.2011 – по настоящее время

✓ Since writer – собственный проект

Задачи:

- Создание IT решение на базе собственной технологии анализа текстов: разбор на различные уровни смысла, выявление подтекста

Достижения:

- Создала блок анализа
- Написала сервис аналитики постов для VK
- Стадия MVP
- Проект приносит продажи

Стек: Python, Pymorphy3, Pandas, Numpy

Ссылка: (указать ссылку)

✓ Чат-бот для Telegram «Психолог»

Задачи:

- Реализация метода выхода из схемы с проверками шагов выхода в формате чат-бота

Достижения:

- Бот работает с 07. 2022 г.

Стек: Python3, Pymorphy3, Numpy

Ссылка: (указать ссылку).

✓ Система машинного зрения для сервиса 3d моделей на базе Numpy

Задачи:

- Отделение объекта от фона
- Определение преобладающих цветов изображения в RGB
- Ранжирование большого объема данных под запрос по принципу близости цветового решения

Достижения:

- Создала систему, способную со скоростью 0.1 сек на запрос выдать из библиотеки в 100 000 айтемов ранжирование по любому набору любых заданных на входе цветов в цветовом диапазоне 16 000 000

Стек: Numpy

Проект на бэкенде сервиса, сервис готовится к запуску, но есть демо-версия в чат-боте. Можно запустить под запрос

✓ ООО «Чингис», г. Москва

Сооснователь и Арт-директор

- Организация и поддержка отдела производства видео – успешно осуществила управление производством графического видеоконтента (выставка «Романовых»; «Подводная война»; «проект Украина»; «Форбс 2016»; «Агросалон» и др.)