



Шилоносков Владимир Романович

Мужчина, 20 лет, родился 11 апреля 2002

+7 (914) 8909915

vovanshil95@mail.ru — предпочитаемый способ связи

Проживает: Санкт-Петербург, м. Невский проспект

Гражданство: Россия

Готов к переезду, готов к командировкам

Желаемая должность и зарплата

junior data scientist

50 000
руб.

Специализации:

— Программист, разработчик

Занятость: проектная работа, стажировка, частичная занятость, полная занятость

График работы: вахтовый метод, удаленная работа, гибкий график, полный день, сменный график

Желательное время в пути до работы: не имеет значения

Опыт работы — 3 месяца

Сентябрь 2022 —
настоящее время
3 месяца

**исследовательский центр в сфере искусственного интеллекта
"Сильный искусственный интеллект в промышленности"**

Санкт-Петербург,

itmo.ru/ru/viewdepartment/499/issledovatel'skiy_centr_v_sfere_iskusstvennogo_intellekta_silnyy_iskusstvennyy

Data Scientist

Я занимался проектом, в котором нужно было выявлять аритмию по данным ЭКГ, я должен был собрать данные, создать модель протестировать, а также анализировать уже готовые решения. Я выбрал данные для тренировки из ECG200 и данные для теста из TwoLeadECG.

Модель я написал на pytorch с использованием pandas для сбора данных и matplotlib для визуализации, это была сиамская сверточная нейронная сеть, которая использовала few shot learning для адаптации к тестовым данным. Сначала я разбил все элементы тренировочных данных на пары и обучил сиамскую сеть парам. Few shot learning состоял в том что, после тренировки, бралось по 5 элементов из каждого класса тестовых данных и модель выявляла средний вектор признаков для каждого класса чтобы потом сравнивать его с остальными тестовыми элементами для классификации

это было сделано чтобы модель обученная один раз на общем наборе данных могла адаптироваться к малому набору данных например для пациентов конкретного возраста или конкретной больницы.

Я получил хорошую точность на тестовых данных, и теперь на этапе написания статьи.

Образование

Неоконченное высшее

2024

**Санкт-Петербургский национальный исследовательский
университет информационных технологий, механики и оптики,
Санкт-Петербург**

ПИИКТ, Программная инженерия, нейротехнологии

Ключевые навыки

Знание языков Русский — Родной
Английский — B2 — Средне-продвинутый

Навыки Python numpy Pandas SQL Математическая статистика Seaborn
Machine Learning Работа в команде scikit-learn pytorch

Дополнительная информация

Обо мне в 2020 я поступил в ИТМО на нейро технологии, и сейчас учусь на 3 курсе, с сентября этого года я работаю дата сайнтистом в лаборатории ИТМО, но я бы хотел работать в компании, чтобы решать реальные бизнес задачи

Я хорошо знаю мат статистику и как работают классические алгоритмы машинного обучения, этому научили в вузе

На текущей работе использую технологии python, pandas, numpy, sklearn, pytorch но готов изучать новые

Могу быстро адаптироваться на новом месте
хорошо коммуницирую с людьми
могу сам разобраться в сложных темах
читаю статьи и документацию на английском
(все эти навыки могут подтвердить)