Кирилл Сёмин

Москва

+7 999 905 35 95

qseminq@gmail.com

ОПЫТ

Стажер-разработчик инфраструктуры, Яндекс — 06/2019 - 09/2019

* Занимался унификацией ключевого источника данных по всему проекту в целях добавления возможности редактировать его внутри экспериментов.
* Работал над повышением надежности продукта с помощью разнесения ключевых компонент в отдельные сервисы.

Проекты

* DeepModerator:
  + Придумал и разработал в команде из 2-х человек приложение для упрощения работы администрации сообществ ВКонтакте в снижении токсичности комментариев, анализирующее наличие агрессии в комментариях в реальном времени. Для этого самостоятельно изучил принципы машинного обучения.
  + Реализовал систему с использованием активного машинного обучения (human-in-the-loop) для быстрого повышения качества работы классификатора в условиях недостатка данных для обучения. Также для формирования обучающей выборки реализована система сбора данных без участия человека с помощью мониторинга.
  + Написано на Python, с использованием Google Cloud Platform. Выбрана модель классификации - LSTM with attention, по результатам тестирования качества работы некоторых моделей по метрике ROC-AUC.
  + GitLab: в приватном репозитории.
* HyperoptSearchCV
  + При подготовке к хакатону по машинному обучению разработал Python-модуль для применения Hyperopt с scikit-learn пайплайнами предоставляющий интерфейс похожий на GridSearchCV (scikit-learn).
  + GitHub: github.com/DrMatters/hyperoptsearchcv

ОБРАЗОВАНИЕ

* **МГТУ им. Н.Э. Баумана**, Москва — Бакалавр, направление - информационные системы и технологии, 2015 – 2019.
* **МГТУ им. Н.Э. Баумана**, Москва — Магистр, направление - информационные системы и технологии, 2019 – текущий момент.

Специальные курсы

* **Deep Learning Specialization** (deeplearning.ai). 2018 Coursera - Certificate: bit.ly/32ZCS9N
* **Machine Learning (Andrew Ng). 2018 Coursera** - Certificate: bit.ly/336RR1x

Навыки

Python, Java

Machine Learning, Deep Learning, NLP

Google Cloud Platform