


Хабаров Роман Сергеевич

 Не указано

 Полная, Полный день

КОНТАКТЫ

 +79118345456 

xabarov1985@gmail.com 

Москва 

ЗНАНИЕ ЯЗЫКОВ

Английский (B2 — средне-продвинутый)

КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАВЫКИ

- Python
- C++ (Qt)
- PyTorch
- Transformers
- Gradio
- FastAPI
- Git
- Docker

ЛИЧНЫЕ КАЧЕСТВА

Стремление к саморазвитию, обучаемость, умение работать в команде, умение находить решения проблем. Аналитический склад ума.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НАВЫКИ

Python, C++ (Qt), PyTorch, Transformers, Gradio, FastAPI, Git, Docker

ЛИЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Гражданство: РФ

Образование: Кандидат наук

Дата рождения: 19 июля 1985 (39 лет)

Семейное положение: Женат (есть дети)



ОПЫТ РАБОТЫ 39 ЛЕТ

ВС РФ

август 2002 - август 2024 (22 года 1 месяц)

Должность: военнослужащий

Военно-космическая академия имени А. Ф. Можайского

июль 2017 - май 2020 (2 года 11 месяцев)

Должность: Аспирант (адъюнкт очной штатной адъюнктуры)

Обязанности: Обучение, защита диссертации.

Занимался теорией очередей (раздел исследования операций). Тервер.

Достижения: Кандидат технических наук. Реализовал пакет программ для имитационного моделирования и расчета систем массового обслуживания на python (<https://github.com/xabarov/most-queue>)

Университет ИТМО. Научно-исследовательский центр «Цифровые космические технологии»

февраль 2021 - настоящее время (3 года 10 месяцев)

Должность: младший научный сотрудник, старший научный сотрудник

Обязанности: Программирование

специализированных методик расчета на C++ (Qt), в том числе с параллелизацией вычислений на GPU (OpenCL). Участие в работах: - Создание программно-аппаратного комплекса проведения математического моделирования взаимодействия бортовой

радиоэлектронной аппаратуры составных частей КРК «Ангара». - СЧ ОКР «Разработка комплексной системы расчетно-экспериментальной оценки стойкости РН «Ангара-А5М» к попаданию молниевых разрядов».

Достижения: Написал 4 модуля для специализированных методик расчета на C++ (Qt), в том числе с параллелизацией вычислений на GPU (OpenCL). Все модули были приняты и сданы заказчику в рамках проводимых в центре работ.

МИРЭА - Российский технологический университет. Научно-исследовательский отдел радиоэлектронных технологий.

март 2023 - март 2024 (1 год 1 месяц)

Должность: младший научный сотрудник, научный сотрудник

Обязанности: Программирование специализированных методик расчета на C++ (Qt), в том числе с параллелизацией вычислений на GPU (OpenCL).

Достижения: Написал 2 модуля для специализированных методик расчета на C++ (Qt), в том числе с параллелизацией вычислений на GPU (OpenCL). Все модули были приняты и сданы заказчику в рамках проводимых в центре работ.

ВКА им. А. Ф. Можайского

апрель 2022 - февраль 2024 (1 год 11 месяцев)

Должность: младший научный сотрудник

Обязанности: Участие в работе по исследованию доверенного искусственного интеллекта. Тестирование методов атак на системы классификации текстов, моделей компьютерного зрения.

Достижения: Разработал модуль на python для исследования доверенного искусственного интеллекта (системы классификации текстов, моделей компьютерного зрения)

ВКА им. А. Ф. Можайского

январь 2017 - февраль 2024 (7 лет 2 месяца)

Должность: начальник лаборатории

Обязанности: 1. Применение методов компьютерного зрения (обнаружение объектов, семантическая

сегментация) для задач дистанционного зондирования Земли. 2. Внедрение NLP для задач классификации текстов, выявления NER. Написание агентов, в том числе для автоматизации пентеста.

Достижения: Разработал модуль на python для детектирования и семантической сегментации промышленных объектов на материалах космической съемки в рамках проводимых научно-исследовательских работ. Настроил процессы сбора и разметки обучающих данных, обучения нейросетей. Для задачи обнаружения объектов использовал нейросети семейства YOLO, Cascade R-CNN. Для семантической сегментации: DeepLabv3, PSANet, PSPNet, UNet, SegFormer. Написал 4 демо на gradio для исследовательских задач в области NLP (исследование подходов RAG, выявление эмоций в мультимодальных данных, исследование моделей OCR) Реализовал модуль разметки изображений с автоматической сегментацией на основе нейросетей SAM, GroundingDINO. (<https://github.com/xabarov/SAMA>), (https://github.com/xabarov/SAMA_light)



ОБРАЗОВАНИЕ

Иркутское высшее военное авиационное инженерное училище (Военный институт)

Дата окончания: 2007 год

Факультет: Радиоэлектронного оборудования

Специальность: Инженер

Форма обучения: Очная

ВКА имени А. Ф. Можайского

Дата окончания: 2017 год

Факультет: очная адъюнктура (аспирантура)

Специальность: Системный анализ, моделирование боевых действий и систем военного назначения, компьютерные технологии в военном деле

Форма обучения: Очная



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

О себе: Играю на гитаре