



| | |
|------------|---|
| Проживание | Челябинск |
| Email | kantengri3@gmail.com |
| LinkedIn | linkedin.com/in/aparfenov2 |
| Blog | kantengri.blogspot.com |
| Github | github.com/kantengri |
| Telegram | @aparfenov2 |

Навыки

- Более 10 лет в области разработки ПО
- Разработка встраиваемого ПО
- Языки программирования: Java, C/C++, Python
- Языки: Русский; Английский, IELTS 6

Опыт работы

АО НИИИТ-РК им. А.М.Брейгина

Ведущий программист

Октябрь 2022 – Апрель 2023

- Разработка ПО на Qt для задач метеолокации.
- Исследование архитектур нейронных сетей для предсказания сигнала во времени.
- Технологии: Python (Pytorch, numpy, opencv), C++, Qt, QML, Linux, Docker.

www.arlo.com
itspartner.net

Arlo / ITS Partner

Инженер по компьютерному зрению и машинному обучению

Декабрь 2018 – Май 2022

- Разработка, тренировка, оптимизация, оценка моделей машинного обучения. Подготовка данных, создание конвейера аннотации данных с исп. CVAT, celery, Jenkins, docker-compose. Достиг точности 80% на задаче распознавания цвета автомобиля.
- Средства разработки: C++/Python, PyTorch, fast-reid, mmdetection. CVAT, AWS, EC2, Sagemaker. Linux, Docker, CI/CD.

ROCKET SOFTWARE

rocketsoftware.com

Программист Java

Ноябрь 2014 – Декабрь 2018

- Разработка JDBC драйвера для БД мейнфрейма с применением Java Core, Collections, ByteBuffers, Reflection, Networking, Cryptography: AES, Kerberos, multithreading, regex, паттерны ООП, юнит-тестирование, функциональное тестирование, обмен знаниями с командой ODBC драйвера.
- Разработка UI БД в Eclipse с исп-ем Eclipse RCP, Legacy Code, Refactoring, Code reuse, SWT.
- С командой инженеров создал Web UI для БД и участвовал с ней в Rocket Software's Boston hackathon. Использовал Spring Boot, Hibernate, DOJO.
- Работа в международной команде с еженедельными встречами, Git, Subversion, разработка управляемая тестированием, QA, автоматизация с Bamboo, управление задачами в Jira.

RTS

nports.ru

Программист

Март 2010 – Октябрь 2011

- Разработка, реализация интерфейса пользователя для переносного измерителя сигналов аэропорта с использованием C++, паттернов ООП, Protobuf, Microchip Harmony, PIC32, Visual Studio, NIOS II, TI DSP, Custom networking, FPGA, Verilog.
- Версия UI для Linux на аппаратной платформе. Использовано LFS, linux display driver, kernel, Device Tree Compiler.
- Разработка тестового, отладочного ПО на C++, C#, Java на Windows и аппаратных платформах. Прикладные навыки: соединение, пайка, измерения с осциллографом.

МИАЦ

miac74.ru

Программист Java

Июль 2009 – Февраль 2010

- Создание и поддержка web приложения для сбора данных на основе динамически конфигурируемых форм с использованием Adobe Flex framework.

Группа МЕТРАН

metran.ru

Программист

Jan 2007 – Jul 2009

- Разработка встраиваемого ПО для датчиков давления используя C\C++, паттерны ООП. В команде принимал участие в разработке архитектуры ПО, исследовал алгоритмы обработки данных.
- SCRUM, code review, управление версиями, работа в команде. АТМеха, работа с аппаратурой, измерения и диагностика.

Образование

- **2003 – 2005 Южно-Уральский Государственный Университет**
Теория и практика Английского языка, диплом ПП №761109
- **2001 – 2005 Южно-Уральский Государственный Университет**
Конструирование и Проектирование Радиоэлектронной аппаратуры, диплом ВСВ 0728434

Курсы повышения квалификации

2019, **Deep Learning Specialization**, @Coursera

<https://www.coursera.org/account/accomplishments/specialization/certificate/6WB33V3ULXKB>

Апрель 2018 - Июнь 2018

Школа компьютерного зрения в 3DiVi

3divi.com

- Разработка детектора рук и лица для камер RGB-D. Занял 2 место на соревновании.
- Генерация синтетических данных в пакете 3D моделирования Blender. Тренировка и валидация нейронных сетей. Python, Keras, Tensorflow.
- Изучение алгоритмов компьютерного зрения: PCA, RANSAC, non-max suppression, eigenvalues, rotation matrix, quaternions, LSQ, mean shift, ICP, SLIC, SVM, HOG, KNN, SIFT, matching, neural networks basics.

2017, Сертификат **IELTS**