

Карелин Владислав Евгеньевич

Инженер

Опыт работы

Инженер-программист, отдел автоматизированных систем управления предприятием, бюро автоматизации финансовых и экономических систем

Иркутский авиационный завод, филиал ПАО "Яковлев" | 06.2024 – 10.2024

- Разрабатывал ПО для автоматизации систем учёта, управления и планирования в ERP-системе Infor LN на скриптовом языке Vaap C в связке с базой данных Oracle SQL;
- На данный момент в свободное время изучаю РЕД ОС 8 и систему мониторинга Zabbix, а также пишу приложения для анализа и обработки данных.

Программист, IT-отдел

ООО "Полюс-НТ" | 03.2024 – 06.2024

- Разрабатывал серверные решения на Python и Go с использованием JSON API, SSH и протокола TCP для автоматизации и развития инфраструктуры компании.

Специалист, методический отдел

ООО ОЦ "Школа будущего" | 06.2022 – 02.2024

- Писал методические пособия и вёл занятия по программированию на C, C++, C#, и Python для учащихся в возрасте от 7 до 17 лет;
- Настраивал и разворачивал рабочие окружения и инструменты (например, Docker контейнер со Stable Diffusion).

Студент

Иркутский филиал МГТУ ГА | 03.2020 – 12.2023

Разрабатывал проекты, связанные с проблемами в области гражданской авиации в рамках грантов учёного совета Иркутского филиала МГТУ ГА:

- 2020 г. – Мобильное android приложение с историко-культурной информацией о г. Иркутске с интерактивной картой;
- 2021 г. – Программно-аппаратный комплекс детектирования объектов в области взлётно-посадочной полосы и зоне аэродрома для системы улучшенного видения в видимом и ИК диапазонах;
- 2023 г. – Помехоустойчивый программно-аппаратный комплекс определения координат потребителя по спутниковым системам навигации с использованием SDR технологий (дипломная работа).

Научные публикации

- 2023 г. – Модуль сопряжения платформы SDR с программным комплексом LabVIEW (elibrary.ru/item.asp?id=61946811);
- 2023 г. – Программный комплекс определения координат потребителя по спутниковым системам навигации на основе SDR технологий (elibrary.ru/item.asp?id=61946802);
- 2021 г. – Интеллектуальная система определения сонливого состояния членов экипажа (elibrary.ru/item.asp?id=48290598);
- 2021 г. – Особенности реализации детектора объектов на ВПП в системах улучшенного видения (elibrary.ru/item.asp?id=45742415);
- 2021 г. – Сравнение результатов работы нейросетевого алгоритма в разных программных средах и на разных наборах данных в задачах классификации воздушных судов (elibrary.ru/item.asp?id=48290686);
- 2021 г. – Универсальный формирователь констеляционного созвездия сигналов (elibrary.ru/item.asp?id=48290710).

Личные проекты

- Программная модель индикатора ND (Navigation Display) в связке с реальной географической картой Восточной Сибири и радиомаяками VOR и DME (C# 8, Unity 3D);
- Кроссплатформенный драйвер для работы с SDR платформой HackRF One (Rust, rusb).

Достижения

- Занял 2 место в конкурсе научно-исследовательских работ студентов от ФАВТ (Росавиации) в номинации "Аэронавигация и ОрВД" с темой "Помехоустойчивый программный комплекс определения координат БПЛА по спутниковым системам навигации на основе SDR технологий" в 2024 г.;
- Написал более 5 научных статей, среди которых есть наработки в областях ИИ и компьютерного зрения;
- Написал драйвер для SDR платформы HackRF One на языке Rust, объём которого оказался в 6 раз меньше оригинального на языке C без потери производительности;
- Победил в грантах учёного совета при Иркутском филиале МГТУ ГА в 2020, 2021 и 2023 г. Проекты сопровождались изучением новых стеков технологий и разработкой прикладного ПО.

Личные качества

- Ответственный – добросовестно отношусь к работе, довожу начатое дело до конца;
- Коммуникабельный – умею находить общий язык в коллективе, работать в команде, адекватно воспринимать критику и помогать сотрудникам;
- Хорошо обучаемый – готов к адаптации, развитию технических навыков, приниматься за новые и нестандартные задачи.



Дата рождения: 15.09.2000 г.

Город: Иркутск

Семейное положение: холост

Контактные данные

- +7-908-779-57-51
- fl1ckje@mail.ru
- vk.com/fl1ckje
- t.me/fl1ckje
- github.com/fl1ckje

Образование

Иркутский филиал МГТУ ГА

Специалист, инженер, красный диплом

Факультет авиационных систем и комплексов

Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования

Учебная практика в региональном центре ЕС ОрВД (Иркутск), филиал "Аэронавигация Восточной Сибири" 2018 – 2024

Военная подготовка

Военный учебный центр при ФГБОУ "ИРНИТУ"

Сержант запаса, старший механик электрооборудования самолётов и вертолётов (262789А)

Иркутская область, Усольский район, Авиабаза "Белая", в/ч 35020 2020 – 2022

Навыки

Языки программирования

- C#
- Rust
- Python
- Go
- C

Базы данных

- Oracle SQL
- PostgreSQL
- SQLite

Системы контроля версий

- Git

Облако/Инфраструктура

- Docker
- GitHub Actions

Операционные системы

- Windows
- Linux (Ubuntu, Arch)

Языки

- Английский – B1