

Илья Скапенко

Опыт

- 04.2022 – н.в. **Разработчик ПО**, *TradingView* www.tradingview.com
Go, проектирование и разработка операторов kubernetes, feature lead
- 02.2018 – 03.2022 **Разработчик ПО**, *SecurityScorecard* securityscorecard.com
Разрабатывал и поддерживал пайплайн для больших данных, который обрабатывал сотни терабайт в день.
Ключевые достижения:
- Множественные глобальные и локальные улучшения производительности пайплайна
 - Реализовал индексацию файлов для быстрого поиска интересных событий
 - Упростил формат файла, добавил поддержку Python и Scala. Интегрировал формат с Apache Spark
- Используемый стек:** C++14/17, protobuf, bash, sqlite, scala, apache spark, python, aws s3, kafka
- 03.2020 – 11.2020 **Разработчик ПО**, *Inspira* www.inspera.com
Реализовывал событийную обработку аудио, видео в приложении удалённого тестирования.
Используемый стек: C++14, webm, opus
- 02.2019 – 03.2020 **Стажёр робототехники**, *Remy Robotics* www.remyrobotics.com, Барселона, Испания
Во время стажировки познакомился с экосистемой ROS, использовал обучение с подкреплением для решения задачи захвата объектов и управлял роботом UR5.
Используемый стек: ROS, Gazebo, Python, C++, Обучение с подкреплением, UR5
- 02.2017 – 02.2018 **Разработчик встраиваемого ПО**, ООО "Изоскан" r-call.ru, Ростов-на-Дону, Россия
Был задействован в исправлении багов, настройке операционных систем, систем сборки, поддержки текущего кода.
Ключевое достижение:
- Полностью переписал систему электронной очереди
- Используемый стек:** C++, RTOS, Qt, Python, Arch Linux
- 06.2016 – 02.2017 **C++ программист**, *Esignal*, www.esignal.com Ростов-на-Дону, Россия
Поддержка текущего кода: рефакторинг, исправление багов и добавление новых возможностей.
Используемый стек: C++, boost

Навыки

Профессиональные

Go	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	Python	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
C++	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	Assembler (x86)	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Scala	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>		

Языки

Английский:	Разговорный (B2)
Русский:	Родной

Образование

Университет

- 02.2019 – 03.2020 **Harbour.Space**, Барселона, Испания, Робототехника
- 09.2015 – 08.2017 **Магистратура. Южный Федеральный Университет**, Ростов-на-Дону, Россия, Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича, Фундаментальная информатика и информационные технологии
- 09.2011 – 08.2015 **Бакалавриат. Южный Федеральный Университет**, Ростов-на-Дону, Россия, Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича, Прикладная математика и информатика

Онлайн курсы

- 10.2022 – 03.2023 **Архитектор программного обеспечения**,
<https://skillbox.ru/course/software-architect>
- 07.2016 – 09.2016 **Embedded Systems – Shape the World**,
<https://courses.edx.org/courses/course-v1:UTAustinX+UT.6.03x+1T2016>
- 09.2013 – 11.2013 **Quantum Mechanics for Scientists and Engineers**,
https://lagunita.stanford.edu/courses/Engineering/QMSE01/Quantum_Mechanics_for_Scientists_and_Engineers/info
- 06.2013 – 09.2013 **Computer Networks**,
<https://www.coursera.org/course/comnetworks>
- 04.2013 – 06.2013 **The Hardware/Software Interface**,
<https://www.coursera.org/course/hwswinterface>

Публичная деятельность

Конференции

- 04.2017 **Преобразование по уплотнению кода в LLVM, Языки программирования и компиляторы 2017**, Ростов-на-Дону, Россия, Южный Федеральный Университет,
<https://elibrary.ru/item.asp?id=29098144>