



Онучин Валерий Анатольевич

Мужчина, 61 год, родился 12 ноября 1963

+7 (926) 6839843

valeriy.onuchin@yandex.ru — предпочитаемый способ связи

Другой сайт: <https://x2v0.github.io>

Проживает: Протвино (Московская область)

Гражданство: Россия, есть разрешение на работу: Россия

Готов к переезду: Калуга, Москва, Санкт-Петербург, Серпухов (Московская область)

, готов к редким командировкам

Желаемая должность и зарплата

Программист C++,C#,Python,DevOps

Специализации:

- DevOps-инженер
- Дата-сайентист
- Программист, разработчик

Занятость: полная занятость

График работы: полный день, удаленная работа

Желательное время в пути до работы: не имеет значения

Опыт работы — 37 лет 5 месяцев

Январь 2022 —
Декабрь 2024
3 года

ОИЯИ, Дубна, Московская область

jinr.ru

Образовательные учреждения

- Научно-исследовательская, научная, академическая деятельность

Ведущий программист

Разработка программного обеспечения эксперимента SPD (<https://spd.jinr.ru>), включающего моделирование детектора, реконструкцию физических событий на основе пакетов - Geant4, Pythia8, ROOT, Gaudi , etc.

Избранные репозитории:

<https://git.jinr.ru/x2v0/lfsdpd> - docker для параллельных вычислений на кластере

<https://git.jinr.ru/x2v0/gitextension> - набор git расширений

<https://git.jinr.ru/x2v0/SpdCMake> - коллекция cmake функций и макросов для создания SPD пакетов

<https://git.jinr.ru/x2v0/cvmfs> - скрипты для автоматического подключения удаленных cvmfs директорий

Январь 2009 —
Декабрь 2021
13 лет

АО ПРОТОМ, Протвино, Московская область

protom.ru

Медицина, фармацевтика, аптеки

- Лаборатория, исследовательский центр

Образовательные учреждения

- Научно-исследовательская, научная, академическая деятельность

Ведущий программист

Разработка программного обеспечения комплекса лучевой протонной терапии для лечения онкологических заболеваний.

Избранные репозитории:

<https://dicom2fmm.github.io> - DICOM viewer +

Конвертер DICOM<-> fmm - медицинским и внутренним форматами

<https://x2v0.github.io/TM/docs> - C# реализация обмена данными и управления по протоколу PFS/TM внутри ускорительного комплекса

<https://github.com/x2v0/EBTfilm> - программа обработки дозиметрических пленок EBT

<https://github.com/x2v0/AlignPatient> - программа видео контроля положения пациента и усаживания его в кресло. Представляет из себя клиент/сервер для видео/аудио трансляции по протоколам UDP/RTP/TCP, с редактированием видео-потока в реальном времени

Сентябрь 2001 —
Сентябрь 2008
7 лет 1 месяц

ЦЕРН, Женева, Швейцария

cern.ch

Ведущий программист

<http://ru.m.wikipedia.org/wiki/ROOT>

Я один из авторов ROOT, являющимся базовым пакетом всех экспериментов Физики Высоких Энергий. Все данные с БАК (тысячи петабайт) записаны в ROOT формате. Содержит более 4 миллионов C++ кода, сотни тысяч скачиваний, десятки тысяч пользователей, более тысячи новых регистраций на форуме ежегодно.

Мой вклад:

- Windows версия ROOT

- GUI classes, GuiBuilder

<https://root.cern.ch/root/html/doc/guides/users-guide/WritingGUI.html>

- Image processing classes

https://root.cern.ch/doc/v630/group__tutorial__image.html

- Carrot - ROOT Apache module. Позволяет запускать C++ скрипты на стороне сервера (not CGI), встраивать исполняемый C++ код в HTML, browse ROOT files.

<https://sourceforge.net/projects/carrot>

Является аналогом PHP, JSP

- один из авторов QtRoot

<https://www.gnome-look.org/p/1131848/>

Май 1987 —
Сентябрь 2001
14 лет 5 месяцев

ИФВЭ, Протвино, Московская область

ihp.ru

Образовательные учреждения

- Научно-исследовательская, научная, академическая деятельность

Научный сотрудник. Физик экспериментатор

Разработка и эксплуатация электромагнитных, адронных калориметров.

Научно-исследовательская деятельность.

Участие в экспериментах :

Комплекс Меченных Нейтрино, Гиперон (ИФВЭ)

PHENIX, Minos (USA)

ATLAS, Alice (CERN)

Автор ~80 научных работ с индексом Хирша = 43

Образование

Высшее

1987

**Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина,
Харьков**

Навыки

Знание языков Русский — Родной
Английский — C1 — Продвинутый

Навыки C/C++ C# Git Python Scripting: bash, Powershell, cmake, python
Android: Kotlin, Termux, Compose Desktop: Qt, DevExpress, Compose, Gtk#
Базы данных Docker

Опыт вождения

Права категории B

Дополнительная информация

Рекомендации CERN
Rene Brun (Rene.Brun@cern.ch) (programmer)

Обо мне Я - титотал-трудоголик

Я - солдат. Поставлена цель - взять высоту! Идешь и берешь.
Хотя подчас это - "Иди туда, не знаю куда. Принеси то, не знаю что".

Свою лимонную C++ LOC - я давно написал.

Portfolio:

- кроссплатформенное, междисциплинарное программирование, devops
- C++ , C# , Python, Kotlin, Golang, Rust
- Анализ, обработка данных: ROOT, python (numpy, scipy). Geant4, Pythia8
- Desktop: Qt, DevExpress, JetPack Compose, Gtk#
- Scripting: bash, PowerShell, python, cmake
- Network: TCP, UDP, RTP, HTTP
- Building: cmake, make, autotools, meson, gradle, cargo
- Version control: git, svn, CI/CD
- Web: apache, nginx, HTML/CSS, JavaScript, React, telegram bot
- DB: SQLite, PostgreSQL, ODBC, SQL Server/Access, ROOT I/O
- Medical: DICOM-RT, 3D DICOM viewer
- Debugging: gdb, valgrind, WinDbg
- Docs: Doxygen, DocFX(.NET) , LaTeX
- Английский: жил и работал в США, Швейцарии