

PERSONAL INFORMATION



Nikita Suprunenko

+38 099 51 79 736

suproger0nikita@gmail.com

Telegram: @NikitaMstr

GitHub: <https://github.com/WEBNIK19>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/никита-супруненко-75a2a417a/>

Sex Male | Date of birth 06/09/1997 | Nationality Ukrainian

2019	Laravel + VUE JS Розробник
	Розробка з Laravel + Vue.js. Я реалізував адмінпанель (API + front) і систему журналювання, яка може працювати з багатопоточними завданнями, працював з платіжною системою (Stripe), працював зі структурою бази даних для сервісу за адресою: https://instatools.com.ua .
2020-2021	WEB Розробник in Solid Solutins Company (Zaporozhie)
	Робота над аутсорсинговими проектами з використанням MySQL + Laravel + React.js/Vue.js. В Solid solutions працював над вдосконаленням та підтримкою сервісу https://www.atrealty.com.au/ конкретно над backend. Наш project-manager при цьому був з Австралії, тому обговорення та постановка задач вимагала гарного володіння англійською мовою. Моє завдання в основному полягало в створенні сторінок-dashboard-ів з певним відображенням інформації про нерухомість за фільтрами. Водночас на проекті, що був побудований на PHP-Laravel з якихось причин була інколи дуже погано побудована взаємодія з SQL базою даних, а також була складною та заплутаною її структура. Деякі запити тривали до 5 хвилини на локальному сервері. Користуючись знаннями по архітектурі та адмініструванню баз даних, отриманих під час навчання в Сумському Державному Університеті, час відпрацювання подібних запитів вдалося скоротити до 10 секунд через використання саме "сирих" оптимізованих SQL запитів замість неоптимальних надлишково заплутаних запитів на базі конструктора запитів Laravel.
2021-2022	PHP/JS Розробник in UFO engineering (Odesa)
	Розробка плагінів для німецької CRM "Plentymarkets" з використанням власних класів API та редактора шаблонів TWIG (PHP), VueJS + JQuery. Працював в міжнародній команді із

	робочим спілкуванням англійською над плагінами до CRM системи https://marketplace.plentymarkets.com/en .
2021-2025	Data scientist, Python Developer Аспірантура, Написання дисертації на звання Доктора Філософії. Розробка оригінального алгоритму розпізнавання образів. Розробка програмного забезпечення системи керування інтелектуальним протезом руки. Докладніше в розділі EDUCATION AND TRAINING

EDUCATION AND TRAINING

01/10/2021 – 30/09/2025	PhD Computer Science	
	Sumy State University, Sumy, Ukraine	
	Теоретично досліджував та програмно реалізовував машинне навчання системи розпізнавання електроміографічних біосигналів для подальшого застосування в протезах на основі Інформаційно-Екстремальної Інтелектуальної технології машинного навчання - оригінальної розробки наукової школи д. т. н. Довбиша Анатолія Степановича Сумського Державного Університету. Програмна реалізація розроблялась на мові Python із використанням бібліотек pandas, numpy, scipy, numba. Класифікатори побудовані на базі Інформаційно-Екстремальної Інтелектуальної технології мають високу оперативність, адже являють собою набір обчислювально-легких вирішувальних правил. В рамках ІЕІТ використовуються власні метрики точності модифіковані ентропійні інформаційні міри Кульбака та Шенона. Даний підхід добре зарекомендував себе в промислових кібернетичних системах, як то для виробництва добрив чи вирощування монокристалів https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/17254, розпізнаванні об'єктів місцевості або розпізнаванні пухлинних ділянок на основі обробки повнослайдових гістологічних зображень https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/81901. Завдання розпізнавання рухів руки за поверхневими міографічними сигналами є складним через велику кількість завад, як то втома м'язів, зсув електродів, різний психо-емоційний стан користувача. Ця задача досі не розв'язана на достатньому рівні для повністю зручного та надійного використання протезів в побуті. Саме тому є актуальним новий, поряд із класичними та всесвітньо визнаними підходами спосіб аналізу ЕМГ- сигналів за Інформаційно-Екстремальною Інтелектуальною Технологією. Текст дисертації знаходиться в	

	репозитарії за адресою https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/99499 . Диплом видано 30.09.2025		
01/09/2019 - 27/06/2021	Магістр Комп'ютерних наук		
	Sumy State University, Sumy, Ukraine		
	Дипломна робота на тему «Інформаційно-програмне забезпечення системи керування штучним протезом руки» була написана в рамках дослідження по створенню такої системи керування на основі розробленого на кафедрі алгоритму машинного навчання, в якому я брав участь		
01/09/2015 – 27/06/2019	Бакалавр Комп'ютерних наук		
	Sumy State University, Sumy, Ukraine		
	Дипломна робота на тему «Інформаційно-програмне забезпечення системи керування штучним протезом руки» була написана в рамках дослідження по створенню такої системи керування на основі розробленого на кафедрі алгоритму машинного навчання, в якому я брав участь. Звіт про науково-дослідну роботу https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/78052		
01/11/2019 – 4/03/2020	Поглиблений курс 3D програмування та комп'ютерної графіки		
	AMC Bridge Educational Center, Sumy State University, Sumy, Ukraine		
	Отримання практичних навичок реалізації основних алгоритмів 3D-візуалізації на C++ з використанням OpenGL.		
01/01/2017- 30/05/2017	Курс інженерії баз даних від NetCracker		
	NetCracker Educational Center		
	Теорія побудування Баз Даних. Практика на Oracle SQL.		

ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИЧКИ

Рідні мови Українська

ІНШІ МОВИ

Англійська

РОЗУМІННЯ		РОЗМОВА		ПИСЬМО
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
B2	B2	B2	B2	B2

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2

Професійні навички

- Linux skills (CLI, Bash/Python scripting, Apache2)
- Мови програмування:
 - PHP: Laravel,
 - JS: React, Vue
 - Python
 - HTML5/CSS3
 - C
 - C++: OpenGL
 - C#
 - Ruby(Rails)
 - Java(Android)
 - Haskell
- Принципи ООП та шаблони проектування
- Принципи функціонального програмування
- Бази даних: Oracle, MySQL
- Модель клієнт-сервер : DNS, HTTP/HTTPS, Cookies, Sessions, Requests(GET, POST, PUT, DELETE, UPDATE), REST
- Git