

	English CV	
	Котій Роман Віталійович/Kotii Roman	
	Дата народження: 20 серпня 1989 р. Національність і Громадянство: Україна Реєстрація: Дніпропетровська обл., м. Нікополь Біометричний паспорт: FJ742547, діє до 27.10.27, Телефон: +38 (066) 124-25-82 +38 (066) 124-25-82 (viber) Ел. пошта: Rezistor09@gmail.com Skype: ms10501	Сімейний стан: неодружений, дітей нема

Опыт работы

08.2021 по н.ч.	Company “Infineon Technologies”, м. Львів Посада: Senior Software Development Engineer In Test. Розробка тестів для тестування ПЗ вбудованих систем(embedded)
09.2019-08.2021	Віддалена робота по розробці ПЗ для мікроконтролерів, ремонт різної електронної техніки, розробка своїх проектів з використанням STM32H753 https://www.youtube.com/watch?v=HQyO84JI-LI , Raspberry Pi3 B+(web-server для керування розумним будинком) https://youtu.be/s5-c3dpqAcE , портативного трансформатора Тесли - повний міст(QCW DRSSTC) https://youtu.be/gvS9HWJOKAY .
05.2019-07.2019	Company “CTDI” м. Будапешт, Угорщина (Завод з ремонту електронної техніки) https://www.ctdi.com Должність: технік-електронік(debugger, trouble - shooter). Пошук несправностей в електронних виробках.
05.2018-07.2018	Company “Jabil Circuit Poland” г. Kwidzyn. (контрактний виробник електроніки) https://www.jabil.com Должність: інженерний технік- тесту. Ремонт и обслуговування обладнання для тестування електронної техніки.
11.2015-12.2016	Посада: розробник вбудованих систем(Embedded developer) на базі мікроконтролерів ATmega. - Розробка електронних приладів, підбір обладнання (датчики, дисплеї, радіодеталі и т.п.) - Написання програмного коду для цих приладів - Збірка цих приладів - Тестування и налагодження приладів - Ремонт приладів и т.п.
09.2007 — 10.2015	Company “Нікопольський завод феросплавів”, Україна. http://www.nzf.com.ua/En/main.aspx Должність: в.о інженера – електроніка, слюсар з контрольно – вимірювальних приладів та автоматики(лабораторія метрології) - Ремонт засобів вимірювальної техніки - Налаштування і юстування засобів вимірювальної техніки - Визначення похибки засобів вимірювальної техніки - Здача в калібровку і повірку засобів вимірювальної техніки

Освіта

2013 - 2014г.	Севастопольський національний технічний університет, Україна. Спеціальність: Автоматизація технологічних процесів та виробництв. Магістр.
2010-2013г.	Севастопольський національний технічний університет, Україна. Спеціальність: Автоматизація и комп'ютерно-інтегровані технології. Бакалавр.
2007 - 2010г.	Нікопольський технікум національної металургійної академії України Спеціальність: Монтаж і експлуатація електрообладнання підприємств і цивільних споруд
2004 – 2007г.	Професійно – технічне училище №34, Нікополь, Україна Професія: Електромонтер з ремонту і обслуговування електрообладнання

- **Професійні навички та знання**

Розробка електроніки. Розробка одношарових і двошарових друкованих плат. Програмне забезпечення: Proteus, Multisim, Eagle, Kicad+Topor або freeRouting (зручніше, ніж Altium Designer), Sprint-Layout, Altium Designer, LTspice, Electronics Workbench та ін.

Використання засобів виміральної техніки: мультиметри (аналогові та цифрові), аналогові та цифрові амперметри, вольтметри, ватметри, осцилографи, генератори сигналів, магазини опорів, калібратори – стандартних сигналів. Ремонт і перевірка стаціонарних комп'ютерів, ноутбуків, мобільних телефонів, планшетів, а також їх налаштування, перевстановлення ОС і т.п.

- **Рівень володіння ПК** – просунутий користувач.
- **Тестування вбудованого ПЗ:** Code Coverage, gitlab CI/CD, Electronics, Digital Electronics, Testrail, MTB, Framework, Embedded C, Embedded Software [Certificate](#), Python (Programming Language) [Certificate](#), Test Automation, Git, Object-Oriented Programming (ООП)
- **Вміння програмування програмованих логічних контролерів(PLC)** на мові LD – жорстка логіка (контролери Schneider Electric, Delta Electronics, Siemens SIMATIC S7 315-2PN/DP, HMI- панель КТР600 Basic color PN писав з TIA) (середній)
- **Робота з мікроконтролерами Atmega, STM32 і PSOC** на програмному й апаратному рівні, а саме: Atmega в Atmel studio(Atmega 168, Atmega328, Atmega 1280, Atmega2560), STM32 в IAR и STM32CubeIDE (STM32F103C8T6, STM32F407, STM32F769(discovery), STM32H7. PSOC4, PSOC6, XMC7..., XMC1..., and other Infineon MCUs in ModusToolbox
- **Працював з такими датчиками і модулями:**
MQ135 - CO2 - датчик вуглекислого газу, MQ7 - датчик чадного газу (пройшов перевірку в Харківському стандарті метрології), MLX90614 - інфрачервоний датчик температури, LM35 - датчик температури, термопара + max6675 (перетворювач термо-ЕРС в цифровий сигнал), кремнієвий терморезистор КТИ84-130 - як датчик температури, DS1307 і DS3231 - годинник реального часу. Дисплеї: 1602 як паралельний, так і I2C, дисплей Nokia5110 (3110), семисегментний дисплей через паралельний інтерфейс.

Raspberry Pi(невеликі проекти, web-сервера для керування приладами)

Raspbian(Linux), C/C++, Python, PHP, HTML+CSS+AJAX+JSON, SSH, VNC

- **Програмування на C++/C#, консольні та windows-форми додатки для Windows, прості програми для зв'язку з мікроконтролерами**<https://www.youtube.com/watch?v=8rlzzm7RENk>
<https://www.youtube.com/watch?v=Qd9wAHAz3v4&t=35s>
<https://www.youtube.com/watch?v=8byvLdSpi-U>
<https://www.youtube.com/watch?v=rgDRFDm2EjY&t=3s>
- **Робота з платами Arduino, на програмному й апаратному рівні.** Arduino Uno, nano, pro mini, Mega2560 та ін.
- **Написання Android – додатків в Android studio моя програма голосового керування по ключовій фразі** <https://www.youtube.com/watch?v=Xb6JOo9df1c&t=1s>

- і APP inverter, для керування пристроями безпосередньо зі смартфона через WiFi.
- HTML+CSS програмування. HTML-сторінка веб-інтерфейсу для веб-сервера керування пристроями Приклади моїх робіт:
 - 1) Автоматичний біокамін
<https://www.youtube.com/watch?v=CS-sOvbOL3s&feature=youtu.be>
 - 2) Розумний будинок на ESP8266+радіостанції nrf24, C/C++, HTML+CSS Android
<https://www.youtube.com/watch?v=YgFz7mGGhXk>
 - 3) Розумний будинок на Raspberry Pi3 B+ (SOC), Raspbian(Linux), C/C++, Python, PHP, HTML+CSS+AJAX+JSON, SSH, VNC, Android
<https://youtu.be/s5-c3dpqAcE>
 - 4) Частина програми електрозаправки для авто, на Raspberry Pi3, написано в Qt
<https://www.youtube.com/watch?v=KOfrk3kvppk>
 - 5) ПІД-регулятор STM32H753, з голосовим керуванням по ключовій фразі
<https://www.youtube.com/watch?v=HQyO84JI-LI>
 - 6) Мій UART bootloader для STM32
<https://youtu.be/y0hPLIvIzDo>
 - 7) Аудіо трансформатор Тесла
<https://youtu.be/ufY04Q1wfdg?si=oEaW5oKR4dpHpoqy>
 - 8) Портативний трансформатор Тесла, повний міст(QCW DRSSTC)
<https://youtu.be/gyS9HWJOKAY>
 - 9) Контролер керування підсилювача низької частоти
<https://youtu.be/WYXNHXLtzCQ>
 - 10) Мій канал з електроніки й програмування
https://www.youtube.com/channel/UCeqSKsfGk4esn6f3lVqGCmA/videos?view_as=subscriber

Знання мов

- Англійська мова - B1/B2(intermediate/upper-intermediate)
[Certificate1](#), [Certificate2](#), [Certificate3](#)
- Російська мова – C1
- Українська мова – C1