



Євген Бойчук

Інженер вбудованих систем та IoT

Київ, Україна

geri08311@gmail.com GitHub LinkedIn

ПРО МЕНЕ

Інженер вбудованих систем із досвідом понад 5 років: веду IoT-продукти від прототипу до серійного виробництва — прошивка, зв'язок із хмарою, обробка даних та їх візуалізація.

Пишу прошивки для мікроконтролерів ESP32, STM32 та AVR, під'єдную їх до AWS IoT Core і будує навколо цього інфраструктуру на Lambda, DynamoDB, MQTT та Grafana. Також розробляю Linux-інструменти на Python, Bash і Docker та працюю із залізом — схемотехніка, підбір компонентів, пайка.

Поза комерційними проектами я головний мейнтейнер Лілки, open-source консолі на ESP32-S3, де займаюся її операційною системою, SDK та інструментами. Ще роблю OpenTools — безкоштовні калькулятори для інженерів вбудованих систем.

ДОСВІД

Інженер вбудованих систем · NDA	Трав. 2025 — дотепер
Інженер вбудованих систем · T-Spark Engineering	Серп. 2023 — трав. 2025
Інженер вбудованих систем · NDA	Лют. 2023 — серп. 2023
Інженер вбудованих систем · Indeema Software	Груд. 2021 — груд. 2022
Викладач · IT Step Academy, Черкаси	Вер. 2020 — лист. 2021
Викладач · Robocode, Черкаси	Вер. 2019 — лют. 2020
Системний адміністратор · Школа №1, Черкаси	Вер. 2019 — жовт. 2020

НАВИЧКИ

Вбудовані системи	C, C++, ESP32, STM32, RP2040
Хмара та IoT	AWS IoT Core, MQTT, Lambda, EC2, REST API
Софт	Python, Bash, Docker, Linux
Залізо	Схемотехніка, PCB, підбір компонентів, пайка, прототипування

Дані [DynamoDB, MySQL, MongoDB, Grafana](#)

Інструменти [Git, GitHub Actions, GitLab CI](#)

ПРОЄКТИ

Лілка

[GitHub ↗](#)

Головний мейнтейнер Лілки — open-source консолі на ESP32-S3, створеної для навчання розробці вбудованих систем. Працюю над KeiraOS, її операційною системою на FreeRTOS/C++, а також автор каталогу застосунків і браузерного прошивальника.

OpenTools

[opentools.science ↗](#)

Сорок безкоштовних браузерних калькуляторів для інженерів вбудованих систем та електроніки — тайминги UART/SPI/I2C і CAN, таймери STM32, CRC, IEEE-754, ширина доріжок PCB тощо.

Radar Plugin

[GitHub ↗](#)

Плагін-панель для Grafana, що візуалізує дані з різних типів радарів і малює розгортку в реальному часі.

WebSocket ⇄ Serial Converter

[GitHub ↗](#)

Міст між послідовним портом і WebSocket: трафік пристрою можна одразу віддавати в Grafana через WebSocket data source. Ставиться як сервіс у Linux.

pocketTerm35

[GitHub ↗](#)

Прошивка клавіатури на Pico SDK і TinyUSB — один складений USB-пристрій, який віддає клавіатуру з FN-шаром і геймпад, що також працює як миша.

embedded-umami

[GitHub ↗](#)

Клієнт аналітики Umami на C для ESP-IDF, Arduino та Linux — перегляди, власні події та identify-виклики, платформа визначається на етапі компіляції.

LIFTS

Система незалежної оцінки якості ліфтів — збирає показники з датчиків, зберігає, обробляє та візуалізує їх.

Раз Одін

[Стаття ↗](#)

Наземний дрон для сільського господарства — вбудовані системи керування й телеметрія. Показували на фестивалі «Наукові пікніки» в Тернополі.

Відкритий до цікавих задач у вбудованих системах — geri08311@gmail.com