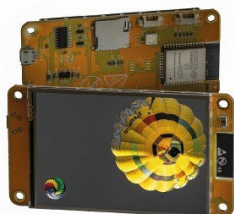


INTERFACES GRÁFICAS CON LVGL Y ESP32

Tomás Domínguez Mínguez

INTERFACES GRÁFICAS CON LVGL Y ESP32

Desarrollo práctico para sistemas embebidos



Marcombo

Tomás Domínguez Mínguez

SINOPSIS

Diseñe interfaces gráficas profesionales para sus proyectos con ESP32. Los dispositivos actuales ya no solo deben funcionar bien: también necesitan ofrecer una experiencia visual clara, intuitiva y atractiva. Pantallas táctiles, menús, botones, iconos, calendarios, relojes e interfaces interactivas forman parte de muchos proyectos electrónicos, industriales y maker. Para crearlas de forma eficiente, LVGL se ha convertido en una de las bibliotecas gráficas más potentes y versátiles para sistemas embebidos. En Interfaces gráficas con LVGL y ESP32, aprenderá paso a paso a desarrollar interfaces modernas utilizando microcontroladores ESP32 y la biblioteca LVGL. El libro le guiará desde los conceptos básicos hasta la creación de pantallas completas, personalizadas y funcionales. Descubrirá cómo utilizar los principales widgets, incorporar botones, imágenes, etiquetas, campos de texto, menús desplegables, calendarios y teclados virtuales; cómo aplicar estilos, colores, fuentes, bordes y sombras; y cómo organizar los elementos en pantalla mediante layouts y técnicas de posicionamiento. Además, trabajará con eventos, temporizadores, múltiples pantallas y distintos dispositivos de entrada, como botones, teclados o encoders rotatorios. Todo ello mediante ejercicios prácticos basados en pantallas reales, especialmente la CYD (Cheap Yellow Display) ESP32-2432S028R. Una guía ideal para quienes quieren pasar de proyectos funcionales a proyectos con una interfaz cuidada, profesional y lista para integrarse en aplicaciones reales. Recomendada para makers, estudiantes, docentes, desarrolladores, ingenieros y aficionados a la electrónica que deseen crear interfaces gráficas atractivas y eficientes con ESP32....



Editorial	EDITORIAL MARCOMBO, S.A.
Materia	INFORMATICA- MULTIMEDIA- OFIMATICA
Colección	SIN COLECCION
EAN	9788426742575
Status	Disponible
Páginas	352
Tamaño	240x170x0 mm.
Peso	607
Precio (Imp. inc.)	34,80€
Fecha de lanzamiento	18/09/2026

Títulos relacionados

CATALOGO
MARCOMBOINICIACION A LA
METEOROLOGIA
LLAUGEHISTORIAS DE
MATEMATICOS
MATAIXPROGRAMACION
DEL 6502
ZAKS