

Indice Node-RED

Node-RED: Guida completa per creare interfacce di controllo per dispositivi IoT. Moltissimi esempi pratici per Raspberry Pi, Arduino, Android e altro.

Questo libro è una guida completa con moltissimi esempi pratici, per sviluppatori software e progettisti hardware che vogliono creare un ambiente intuitivo per il controllo di dispositivi IoT.

- CAPITOLO 1: Da dove iniziare • Installazione di Node-RED sul computer locale • Installazione di Node-RED su Raspberry Pi
- CAPITOLO 2: L'editor di Node-RED • La palette di Node-RED • Area di lavoro di Node-RED • Personalizzazione della visualizzazione • Concetti base di Node-RED
- CAPITOLO 3: I nodi principali • Lavorare con i nodi • Caratteristiche comuni dei nodi • Selezionare i nodi
- CAPITOLO 4: Creare il primo flow • Lavorare con i messaggi • Design del messaggio • Scrivere funzioni
- CAPITOLO 5: Node-RED dashboard • Barra laterale della dashboard • Usare la dashboard • Visualizzare i widget nel browser
- CAPITOLO 6: Node-RED e Raspberry Pi • Stazione meteo con Raspberry Pi • OpenWeatherMap con Raspberry Pi
- CAPITOLO 7: Node-RED e Arduino
- CAPITOLO 8: Node-RED e Android • Geolocalizzazione • Aggiungere una mappa di Google Maps
- CAPITOLO 9: Node-RED e MQTT • Node-RED e TTN
- CAPITOLO 10: Funzionalità varie di Node-RED • Sicurezza Node-RED
- APPENDICE: Node-RED e Lora/LoRaWAN