microgenios

Código de validação: 0002721

Microgenios Tecnologia e Educação
CNPJ: 08.046.925/0001-85
Email: vendas@microgenios.com.br

Microgenios Academy

CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que:

FELIPE ULBRIK FELIN

Concluiu com êxito a Especialização: "Raspberry PI - Projetos Avançados com Broker MQTT Mosquitto e WebSocket", no período de 30/10/2023 a 14/11/2023, com carga horária de 5 horas e 31 minutos aulas através da Plataforma EAD microgeniosacademy.com.br

Coordenação didática e técnica:

Me. Fernando Simplicio de Sousa

FELIPE ULBRIK FELIN
03694905090

REGISTRO DE CONCLUSÃO DE CURSO

ALUNO	CURSO	CÓDIGO
FELIPE ULBRIK FELIN	Raspberry PI - Projetos Avançados com Broker MQTT Mosquitto e WebSocket	0002721

INÍCIO	CONCLUSÃO	CARGA HORÁRIA	FREQUÊNCIA	MÉDIA FINAL
30/10/2023	14/11/2023	5 horas e 31 minutos	100%	10.00

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Instalação do Broker MQTT, Publicando e Assinando, Autenticação e Regras das ACLs
2. Certificados TLS/SSL e Comunicação
3. Interfaceamento entre Rasberry PI e ESP32
4. Apache, PHP, Banco de Dados Mysql, Python e Shell Script
5. WebSocket na Raspberry Pi via MQTT, Bridge MQTT e Servidor em Nuvem MQTT
6. Gerenciamento de Usuários e Permissões de Arquivos na Raspberry PI

REGISTRO

Gabriel Rosa Paz

Diretor Geral

Image not found or type unknown

08.046.925/0001-85

microgeniosacademy.com.br