

Workshop Altairove magické krabičky alebo hráme sa s IoT

Kód kurzu: WAMAGBOX

Fenomén IoT je za svou hype fází a je tedy na čase se jím začít seriózně zabývat. Na našem workshopu vám ukážeme, jak integrovat vlastní elektronická zařízení, založená na čípech ESP32, s aplikacemi vyvíjenými v .NETu. Pod vedením Michala Altaira Valáška se ponoříte do světa, kde se mikrokontrolery a .NET aplikace prolínají. Tento workshop je ideální pro .NET vývojáře, kteří mají minimální nebo žádné předchozí zkušenosti s elektronikou a programováním mikrokontrolerů, ale chtějí se naučit, jak propojit tyto dvě oblasti a obohatit své projekty o IoT technologie

Termín konání: 20.6.2024

Místo: Z organizačních důvodů se workshop přesouvá do prostor Počítačové školy GOPAS, Kodaňská 1441/46, Praha

Co se na kurzu naučíte?

- Základy programování mikrokontrolerů s čipem ESP32
 - * Vizuelní programování pomocí M5Flow
 - * Programování v C pomocí Arduino IDE
- Komunikace .NET platformy s mikrokontrolery a IoT světem
 - * Pomocí REST API
 - * Pomocí sériového portu
 - * Pomocí MQTT
- Vše si budete moci ihned v praxi vyzkoušet.
- **Co budete potřebovat?**
- Vlastní notebook s nainstalovaným aktuálním Visual Studiem a možností instalovat programy (budeme instalovat programy potřebné pro vývoj).
- Běžné znalosti programování aplikací v ASP.NET Core
- Hodí se základní zkušenosti v práci s Arduino IDE v C a základy elektroniky, ale nejsou nezbytné, potřebné věci vám vysvětlíme

S přihlášením neváhejte, kapacita míst je omezena!

GOPAS Praha
Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,
All rights reserved