

HELLATHON

Soutěž pro techniky

Nandej to soupeřům rychlostí světla



Kdo se může přihlásit?

SŠ i VŠ týmy o 1-5 členech

Datum:

25.–26.11.2022

Výhra:

Rozdáme ceny v hodnotě 87000 Kč

Místo:

UPOL – Přírodovědecká fakulta

17. listopadu 1192/12, Olomouc

Pod záštitou:



Přírodovědecká
fakulta

Partner soutěže:

 **TSBOHEMIA.CZ**

Pořadatel:

FORVIA


HELLATHON

Nandej to soupeřům rychlostí světla

Soutěž pro techniky

TÉMATA K VYPRACOVÁNÍ:

1. Vývoj aplikace pro rezervaci stolů

Pomůžete nám vymyslet, jak snadno a rychle rezervovat stoly v našich sdílených kancelářích? Python, PHP, Java - to je na vás. Téma vhodné pro středoškolské i vysokoškolské týmy.

2. Optimalizace výrobního procesu

Říká vám něco optimalizační algoritmus? Vstupní data ve formátu JSON. Cíl je jasný: nejkratší čas výroby a nejefektivnější využití dostupných zdrojů. Vhodné pro VŠ týmy.

3. Cyklosvítilna

Sestav funkční cyklosvítilnu včetně elektronického návrhu a naprogramování. Micro:bit nebo Arduino vám nejsou cizí. Vhodné pro SŠ i VŠ.

4. Vývoj software pro zadní lampu auta

Jak fungují světelné funkce a jaké možnosti nabízí integrované vícekanálové LED drivery? Zkuste zvládnout vývoj SW pro zadní lampu pomocí Arduino nebo Raspberry Pi. Vhodné pro SŠ i VŠ.

5. Pokročilá diagnostika elektroinstalace přívěsu

Vytvořte diagnostický měřicí obvod pro vyhodnocení stavu elektroniky přívěsu. Pomoci vám může Arduino. Vhodné pro SŠ i VŠ.

Kde se můžete přihlásit a získat více informací:



 HELLA

 hellacesko

 hellathon.cz

FORVIA
