

CodeWeek2023 Program KLG



10.16. 7. óra (Bázis) - Hogyan reprezentáljuk a való világot számítógépen?

(12. fakt)

Ezen az órán olyan útravalót adunk, ami az informatika világának könnyebb megértését szolgálja. Kiderül hogyan működik a számítógép memóriája és mi köze ennek egy végtelen pénztárgép szalaghoz. Hogyan kell valódi műveleteket szavakkal megalkotott kódra váltani. Bevezetünk fogalmakat, például a listát, amivel a Facebookon találkozhatunk, a vermet, amivel a Twitteren és a sort, amivel akkor, ha a böngésző nem válaszol.

Előadó: Simon Attila - evosoft Hungary Kft. (attila.simon@evosoft.com)

Az esemény linkje: <https://codeweek.eu/view/538969/how-do-we-represent-the-real-world-on-a-computer-introduction-to-the-world-of-data-structures>

10.17. 7. óra (Bázis) - Labdák válogatása robotkarral (10.C)

Az Evosoft házon belül szervezett egy kihívást, melynek keretében 1-4 fős csapatok készíthettek tetszőleges projektet, amiben egy robotkar vezérlése volt a fő cél. Ebben az előadásban bemutatom az egyik ilyen projektet: hogyan lehet egyetlen kamera segítségével labdákat beazonosítani, és a robotsegítségével szín szerint leválogatni őket.

Előadó: Hantos Norbert - evosoft Hungary Kft. (norbert.hantos@evosoft.com)

Az esemény linkje: <https://codeweek.eu/view/537031/sorting-balls-with-a-robotic-arm>

10.18. 1. óra (Bázis) - Célállítás Murphy-vel (11. fakt)

"Ami elromolhat, el is fog romlani a legrosszabb időpillanatban." - avagy hogyan várjuk a váratlant?

Előadó: Kazinczi Márton - evosoft Hungary Kft. (marton.kazinczi@evosoft.com)

Az esemény linkje: <https://codeweek.eu/view/537019/murphys-law>

10.18. 7. óra (13.) – Érdekel mivel foglalkoznak a mérnökök? Ismerd meg az Arduino-t! (10.A)

Gyere el és nézd meg a programozás és a természettudományos kísérletek egyszerű ötvözetét az Arduino segítségével! Megtanulunk LED-eket beprogramozni, lámpás kereszteződéseket hozunk létre és végzünk méréseket, amit a számítógép grafikonon is megjelenít nekünk.

Előadó: Csapp Orsolya – KLG

Az esemény linkje: <https://codeweek.eu/view/540500/are-you-interested-in-what-engineers-do-day-by-day>

10.19. 14:00-tól evosoft Hungary Kft. – Laborlátogatás

A látogatás során az érdeklődők betekintést nyerhetnek egy szoftverfejlesztői cég mindennapi működésébe, láthatják azokat a kisebb/nagyobb eszközöket, amin az evosoft munkatársai által fejlesztett szoftverek futnak.

Az esemény linkje: <https://codeweek.eu/view/538978/lab-visit-at-evosoft-hungary-kft>

10.20. 3-4. óra (Bázis) - Programozzunk micro:bit-eket! (9.NY)

Hogyan tegyük interaktív, játékos a szoftverfejlesztést diákok számára, akikből a jövő szoftverfejlesztői válhatnak?

Előadó: Antalics Petra - KLG (óraadó), evosoft Hungary Kft.

Az esemény linkje: <https://codeweek.eu/view/537091/programming-microbits>