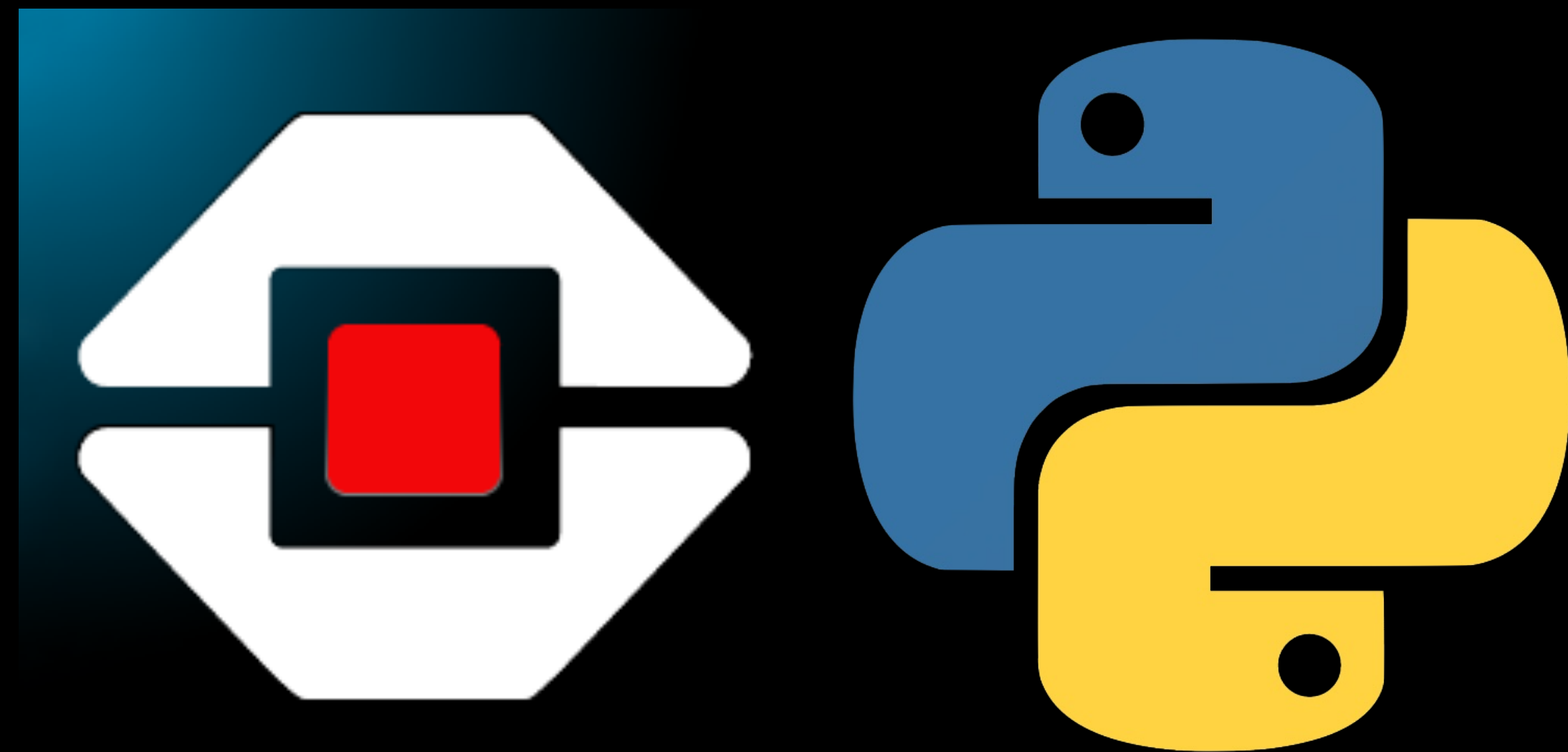
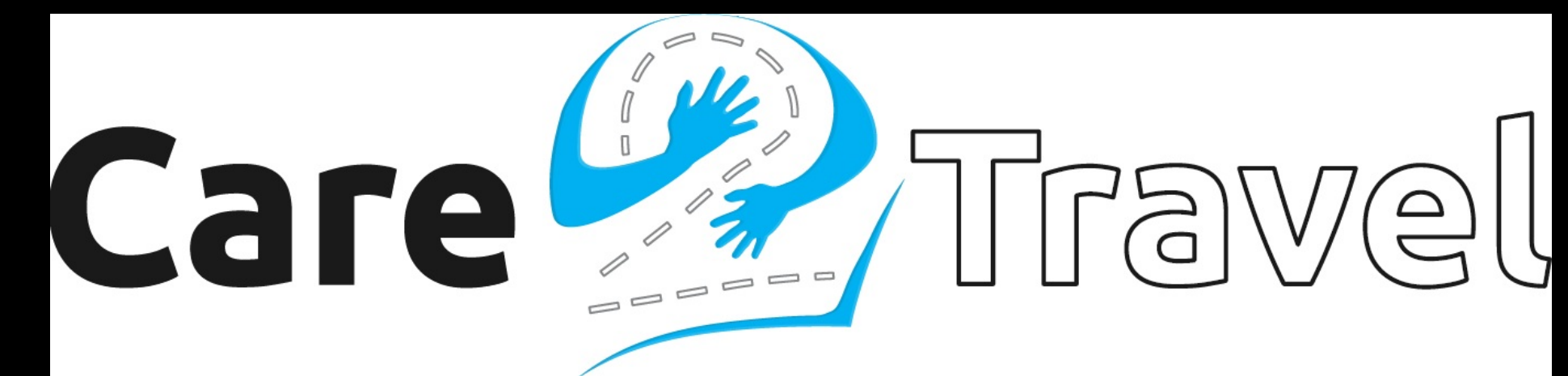




Csíkszereda Robotklub

CSÍKSZEREDA ROBOTKLUB 2024 - MARC NICHITIU - AFRICA BARBER-GUERRA - CANDICE ROSE - GESINE SPILLE

Köszönetnyilvánítás

- SZÉKELY Adélak, a Waldorf iskola igazgatónőjének, aki nélkül nem tudnám használni a Waldorf iskolát.
 - TULIT Erikának, a Waldorf iskolai és Csobotfálvai angoltanárnak - segítségével, befogadó és bátorító hozzáállása nélkül nem tudnám használni a Waldorf iskolát, és nem lenne bátorságom külföldön tanítani.
 - KEDVES Péternek, a Care2Travel önkéntes egyesület vezetőjének, aki ősszel fogadott és megmutatta a világnak ezt a szegletét, és aki megmutatta, milyen szép ez a közösség.
 - FEHÉR Nikinek, KOVÁCS Kingának és TAKÁCS Ritának, a Care2Travel egyesület további tagjainak, akik nagyon sokat segítettek az adminisztrációban, és inspiráltak a magyar tanulásban.
 - NICHITIU Anne-Sarah-nak, hogy segített a tananyag-és botfejlesztésben.
 - ROSE Candice, SPILLE Gesine, és PIMENOV Alexandra, önkénteseknek, akikkel ősszel együtt dolgoztam, és akik nélkül nem tudtam volna feladni a hirdetéseket a városban.
-

Ki vagyok én ?

- A nevem: **Marc NICHITU** (Africa Barber-Guerra, Candice Rose, Gesine Spille segítségével)
 - Ahonnan jövök: **Egyesült Államok (Amerika)**
 - Amit csinállok: Most fejeztem be a középiskolát, szeptemberben repüléstechnikát tanulok az MIT-n (Massachusetts Institute of Technology).
 - Miért Csík ? Tavaly ősszel önkénteskedtem itt, az itteni közösség nagyon nagylelkűen fogadott, és úgy éreztem, hogy folytatnom kell.
 - Amit szeretek a szabadidőmben csinálni:
 - Síelni: Síoktató vagyok.
 - Legóval játszani.
 - Túrázni és kerékpározni a természetben
-

Mit kínál ez a klub ?

- Bevezetést a lego robotika világába
 - Szép élményt a barátokkal, és valami újat tanulni
 - Az angol nyelv gyakorlását
 - A magyar nyelv gyakorlását nekem :)
 - Robotépítést Legóval
 - Egy (új) programozási nyelv, a Python elsajátítását
 - Lehetőséget érdeklődni az FIRST versenyek iránt, mint például az FLL.
-

Miért érdemes részt venniük ebben a klubban ?

- Műszaki tanulás Legokon keresztül, olyan készségek fejlesztése, amelyek egy életen át használhatóak lesznek
 - Szervezett gondolkodás megtanulása és bonyolult problémák egyszerű lépésekben történő megoldásának képességének fejlesztése
 - A CS/Computer Science alapfogalmak elsajátítása
 - Szép élmény barátokkal, Lego robotokkal építeni és játszani :)
-

Mi az a FIRST/LEGO Robotics ?

- FIRST - "For Inspiration and Recognition of Science and Technology"
 - "A tudomány és technológia inspirációjáért és elismeréséért"
 - A FIRST egy amerikai oktatási szervezet, amely számos robotikai programmal rendelkezik, ilyen például a FIRST LEGO League (FLL) Robotics verseny.
 - 12 éve veszek részt az FLL-ben, először diákként, most pedig oktatóként
 - Részt vettem a középiskolások (9-12. osztályosok) „FTC” programjában is.
 - Robotika órákat tanítottam 3 évig az Egyesült Államokban.
 - Az FLL küldetései minden évben változnak, az új programot augusztus végén adják át.
-

FIRST Lego League

- Egy kis videó az FLL témájában: (a FIRST Lego League Challenge-re összpontosítva)



FIRST Lego League - City Shaper

- A FIRST hivatalos videója a „City Shaper” programhoz (2020):



FIRST Lego League - City Shaper

- Egy példa (a csapatom) 2020-ból egy sikeres bottal:



FIRST Lego League - City Shaper

- Ezeket a feladatokat ezzel a robottal hajtották végre!
- Nyilván némi módosítással és segédalkatrészekkel :)

Tehát mit fogunk tenni konkrétan?

- Megtanuljuk, hogyan kell FLL robotokat építeni az EV3 rendszerben (Lego)
 - Megtanuljuk, hogyan építsünk egyszerű mechanizmusokat Lego-ban
 - Átadom az utasításokat és alkatrészeket egy másik, a videóban szereplőhöz hasonló robot építéséhez, valamint az összes klubanyagot.
 - A cél az lenne, hogy itt indítsunk egy FLL-csapatot, hogy részt vegyenek a jövő évi (2025-ös) szezonban.
-

