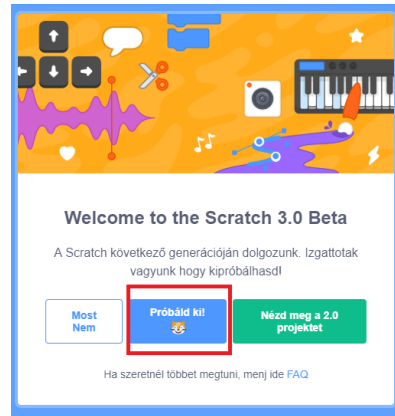
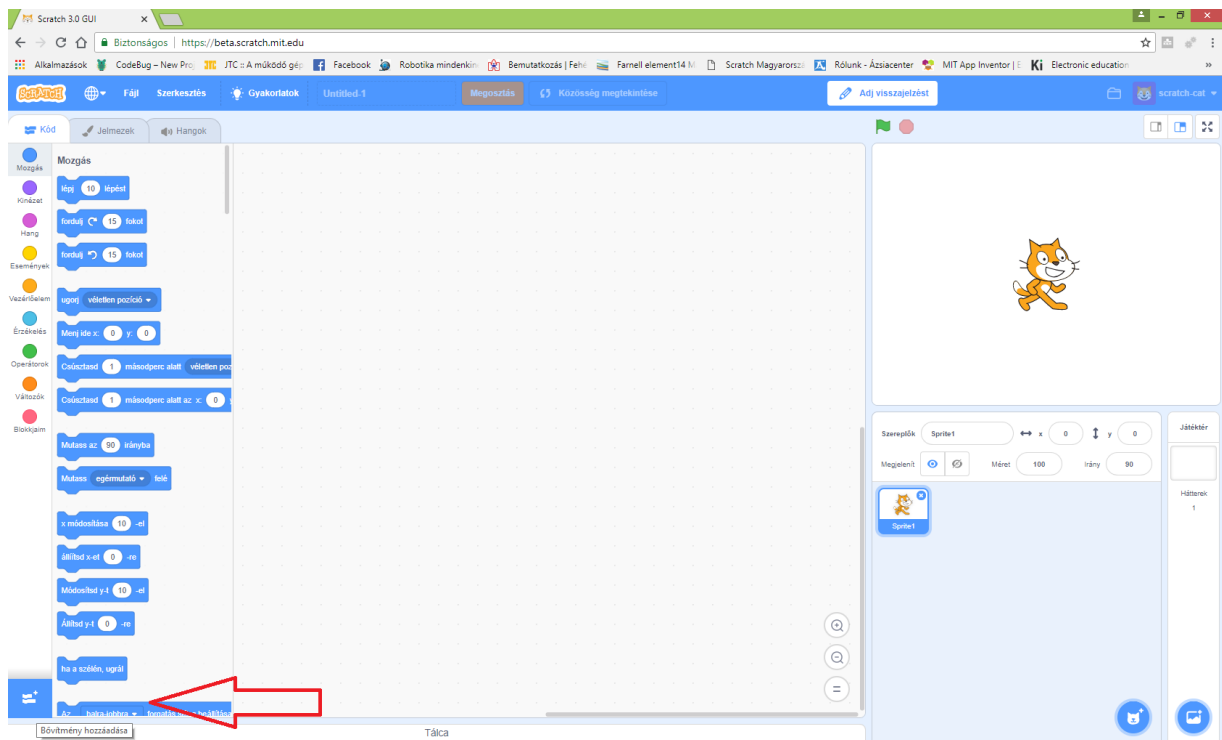


A Scratch 3.0 (Béta) verzióját az alábbi linkről érhetjük el:

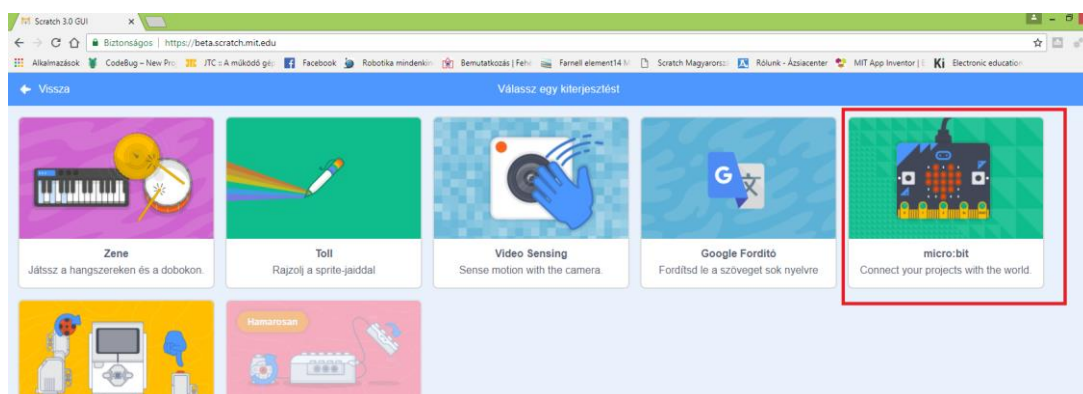
<https://beta.scratch.mit.edu/>



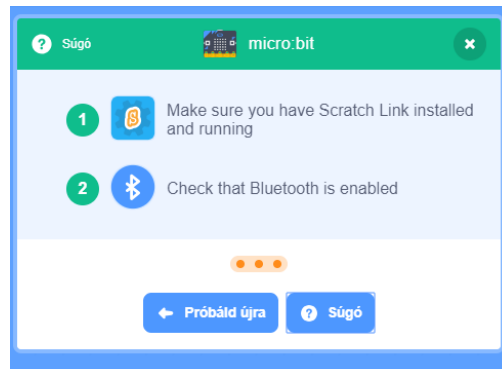
A program elindítása után a **Bővítmény** gombra kattintunk!



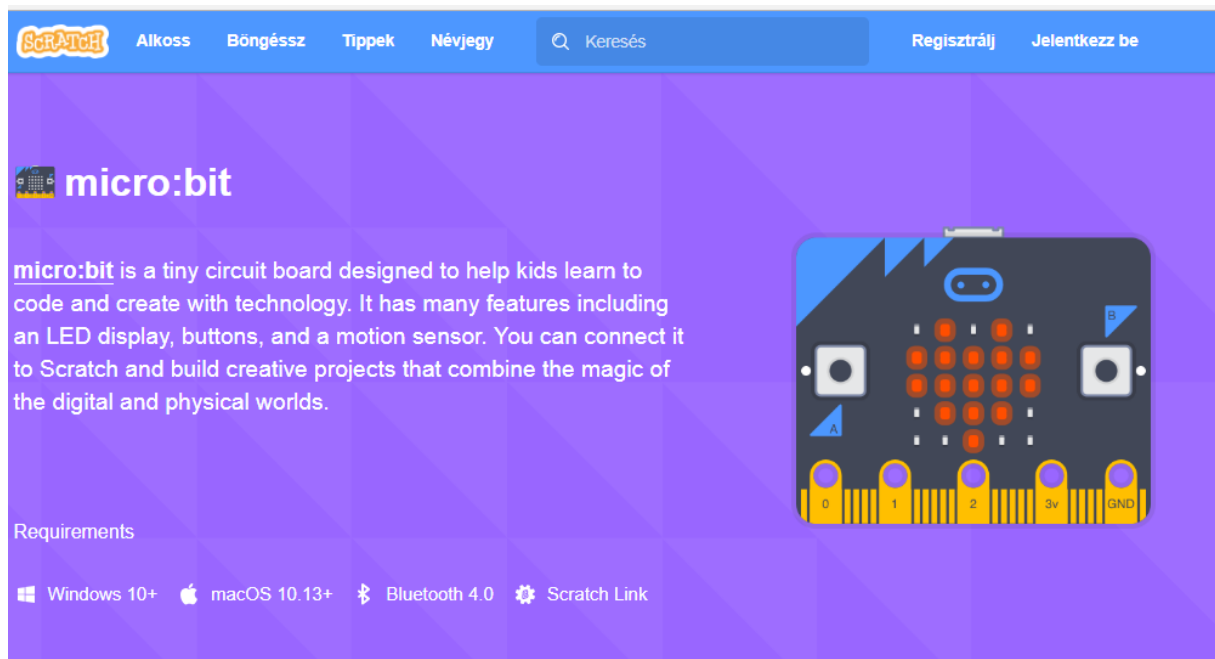
Kiválasztjuk a **micro:bit**et



A következő kép jelenik meg, ha a működési feltételek közül legalább egy nem teljesül.



Válasszuk a súgót ahol lépésenként ellenőrizhetjük a feltételeket.



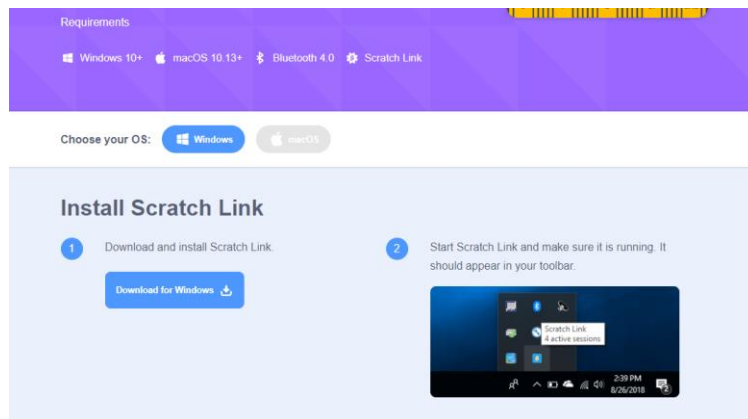
Requirements ----- Feltételek (követelmények)

Windows 10+ (Legalább win10 operációs rendszer kell, ne kísérletezz, nem jött össze nekem sem alacsonyabb op. rendszerben, de azért csak próbálkoztam, mert ilyenek vagyunk)

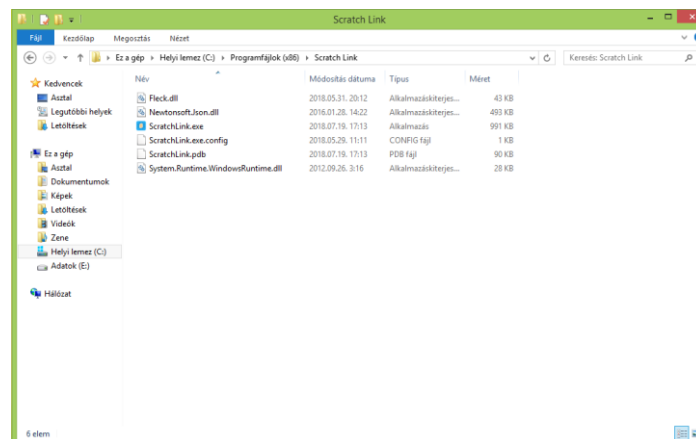
Bluetooth 4.0 (az eszköz gyártói oldalán feltüntetik, hogy melyik verziót használják, alacsonyabb verzióval nem próbáltuk, adapter beszerezhető ~ 4.000 körül)

A 4.0-ás verziónál már lehetséges a párosítás, PIN kódok megadása nélkül, ezt a fontos tulajdonságot fogjuk használni. Akik már próbálták a párosítást nagy fogják értékelni ezt a lehetőséget!

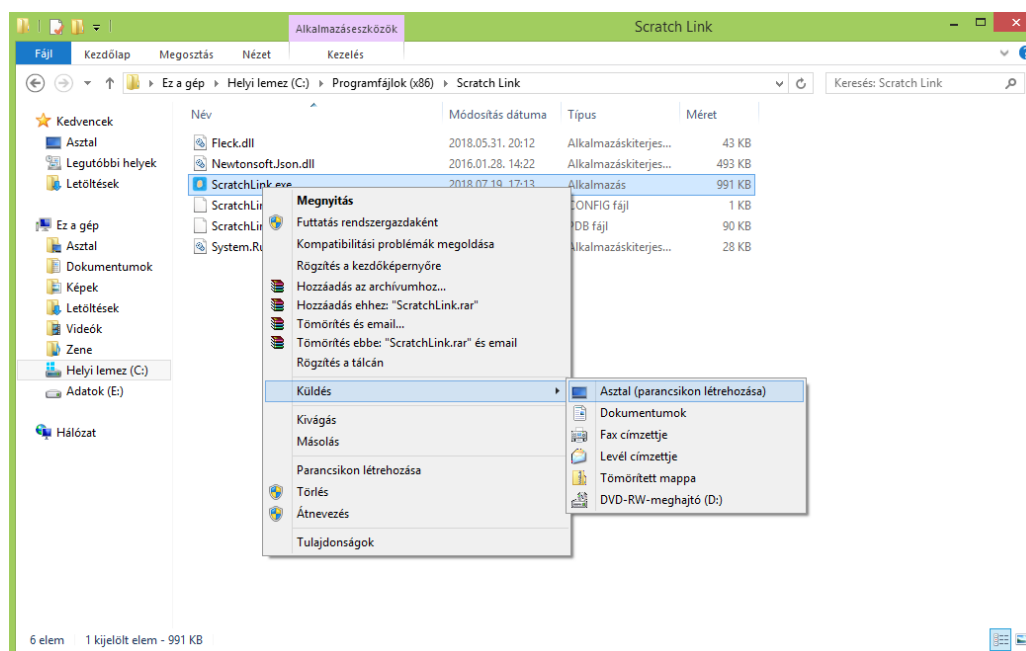
Scratch Link (le kell tölteni, a bluetooth-al rendelkező eszközre, sajnos androidra még nem találtam)

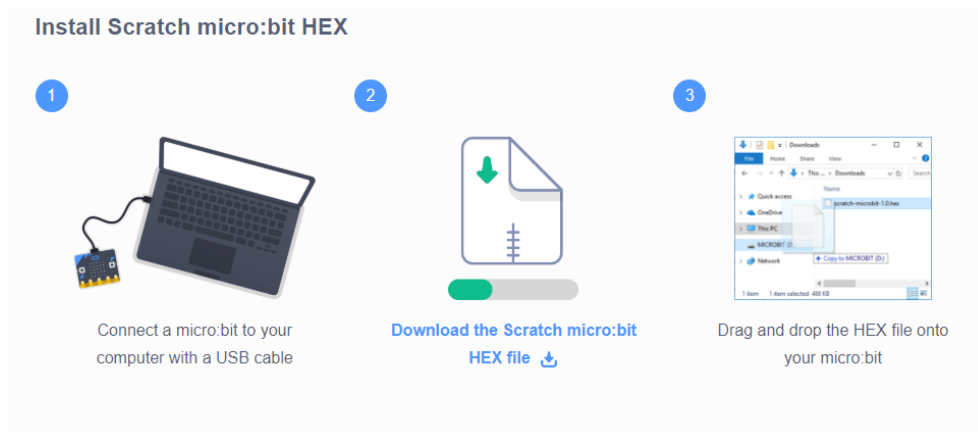


Fontos: a letöltés és telepítés után nem hoz létre ikont, ezért manuálisan meg kell keresni a programot (alapértelmezett elérési út: C:\Program Files (x86)\Scratch Link

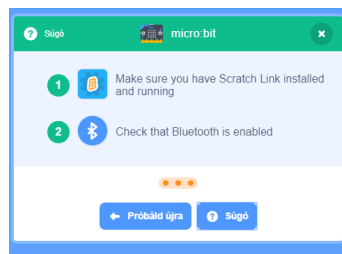


Hozunk létre parancs ikont az asztalunkon. (Ezt kell mindig elindítani, ha használni akarjuk a kapcsolatot.

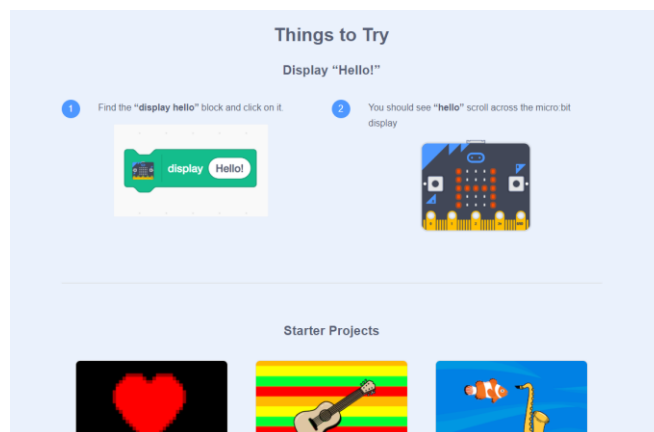




Töltsük le a hex programot a micro:bitre, mert ez biztosítja majd bluetooth kapcsolatot, nem kell manuálisan párosítani, csak ki kell választani az eszközt. Ha sikeresen letöltöttük a programot, akkor a kijelzőn pulzáló animációt láthatunk.



Ha a fenti feladatokkal végeztünk, akkor válasszuk a „Próbáld újra” lehetőséget és elkezdni keresni az eszközt (~15 s, vagy kevesebb) ha megtalálta (a micro:bit képernyője törlődik) válasszuk, a csatlakozást majd menj a szerkesztésbe és jöhet a „csoda”. Próbáljuk ki és további projektek!



Picit bonyolultnak tűnik, de csak először!

Mi is nyerünk? - út a fizikai valóságba, szerintem végtelen új lehetőség a különböző projektek készítése során.

Kívánok sok sikert és élményt a használat során!

Vígvári György

www.vigvari.hu