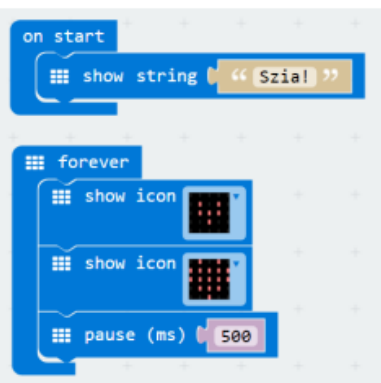


Szívdobbanás animáció

Készítsünk egy egyszerű animációt, amely azzal indul, hogy kiírjuk a „Szia!” szöveget, majd egy szív nagyobb és kisebb változatát váltogatjuk, ezzel elérve, mintha dobó szívet látnánk.

Az egyszerű alkalmazás elkészítése során mutassuk be magát a programozási környezet is:

- Hogyan tudjuk az egyes blokkokat kiválasztani, a felületre húzni?
- Hogyan törölhetjük a blokkokat?
- Hogyan használhatjuk a szimulációs lehetőséget?
- Hogyan menthetjük el a projektet és tölthetjük az eszközre?
- Hogyan készíthetünk új projektet, hogyan importálhatjuk a már elmentett kódunkat?
- Hogyan oszthatjuk meg az általunk készített programot?
- Hogyan válthatunk át a JavaScript nézetre, illetve onnan a Blokk nézetre?



- az **on start** blokk tartalma a futás kezdetén hajtódik végre. Helyezzük el ebben a **Basic / Show string** blokkot, és írjuk át a „Hello!” szöveget arra, hogy „Szia!”
- Ahhoz, hogy folyamatosan ismétlődjön a szívdobogás animáció, a **forever** blokkot kell felhasználnunk. Ennek tartalma gyakorlatilag folyamatosan, végtelen ciklusban végrehajtódik.
- Ebben helyezzük el a **Basic / show icon** blokkot, és válasszuk ki itt a kisebb szívet.
- Duplikáljuk a blokkot a jobb egérgomb lenyomásával elérhető menüben, helyezzük a korábbi blokk alá, és válasszuk ki a nagyobb szív ikont.
- A szimulátorban ellenőrizzük az eredményt!

- Hogy a nagyobb szív tovább látszódjon a képernyőn, mint a kisebb, a **Basic / pause (ms)** blokkot helyezzük el utána, és adjuk meg az 500 ms értéket, ami fél másodpercet jelent.
 - o Hívjuk fel a figyelmet arra, hogy az animációkat csak azáltal is megváltoztathatjuk, hogy az egyes fázisok megjelenítési idejét módosítjuk. pl. folyamatos járásból tudunk bicegő járást készíteni, anélkül, hogy a fázisokat átrajzolnánk.
- A diákok készítsék el ugyanezt a projektet, töltsék rá az eszközükre, majd próbálják ki.

Feladat a diákok számára

- Nem csak szöveget, hanem számot is meg tud jeleníteni az eszköz. Ehhez a **Basic / show number** blokkot kell felhasználni. A „Szia!” szöveg helyett jelenítsd meg a 3, 2, 1 számsort, vagyis számoljon visszafele az eszköz 3-tól 1-ig.
- A szívdobogás helyett, a rendelkezésre álló ikonok felhasználásával készíts egy másik animációt!
- Az elkészített animáció webcímét oszd meg a közös felületen! Nézd meg, hogy a társaid milyen animációkat készítettek!