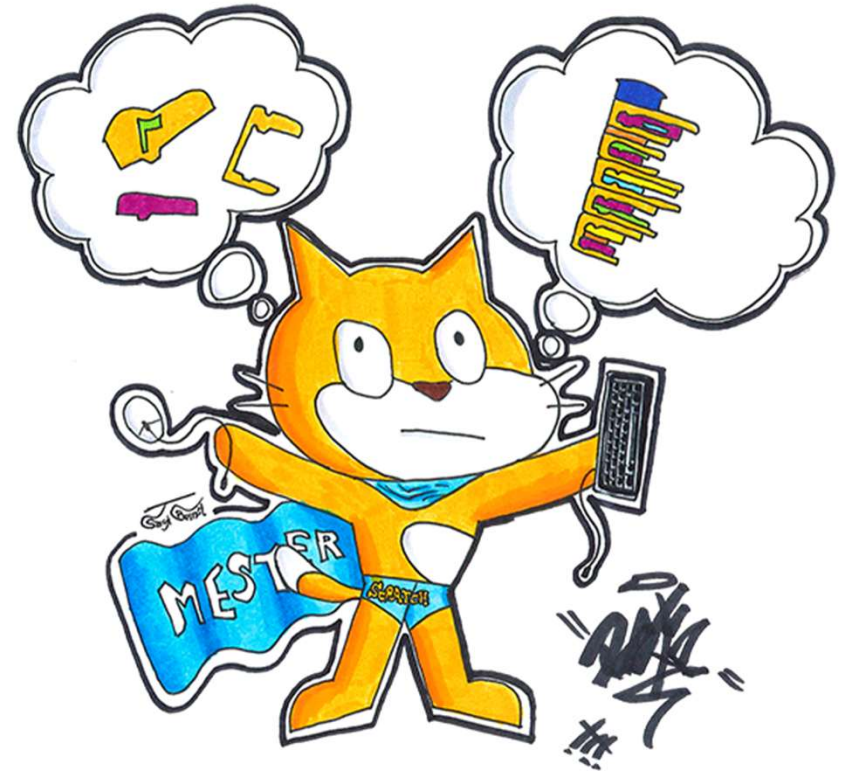


Mi az a Scratch?

Képzeld el, hogy a számítógép előtt ülve meséket, játékokat és animációkat alkotsz! A Scratch pont ezt teszi lehetővé. Ez egy vizuális programozási környezet, ahol színes építőkockák segítségével adhatsz utasításokat a számítógépnek.

Nem kell bonyolult kódsorokat írnod, elég az elemeket a megfelelő sorrendbe illeszteni! Mintha legóznál, csak épp a képernyőn. Ez a játékos módszer teszi a programozás tanulását élvezetessé és érthetővé a gyerekek számára, miközben észrevétlenül fejlesztik logikai gondolkodásukat.





Kik fejlesztették ki?

Ezt a zseniális programozási nyelvet a világ egyik legelismertebb egyeteme, az amerikai MIT (Massachusetts Institute of Technology) álmolta meg. Egy olyan csapat, akiknek célja, hogy mindenki számára elérhetővé tegyék a kreatív gondolkodást és a digitális alkotást, kortól és előképzettségtől függetlenül.



Tudomány & Innováció

Az MIT a tudományos felfedezések és technológiai újítások fellegvára, ahol a jövőt formálják.



Kreatív Fejlesztés

A Scratch a kreatív gondolkodás és az innovatív problémamegoldás fejlesztésére készült.



Világszerte Használatos

Milliók tanulnak Scratch-el a világ minden táján, a kezdeti programozási lépéseket téve.

Lépésről Lépésre: Az Algoritmusok Világa

A Scratch kurzus során a gyerekek megtanulják, hogyan kell **algoritmusokat létrehozni**. De mi is az az algoritmus? Egyszerűen fogalmazva: egy pontosan meghatározott, lépésről lépésre haladó utasítássorozat, ami egy feladat megoldásához vezet, mint egy recept a sütihez, vagy egy térkép a kincshez.

Tervezés

Mit szeretnénk, hogy csináljon a program? Milyen célt tűzünk ki?

Utasítások Szedése

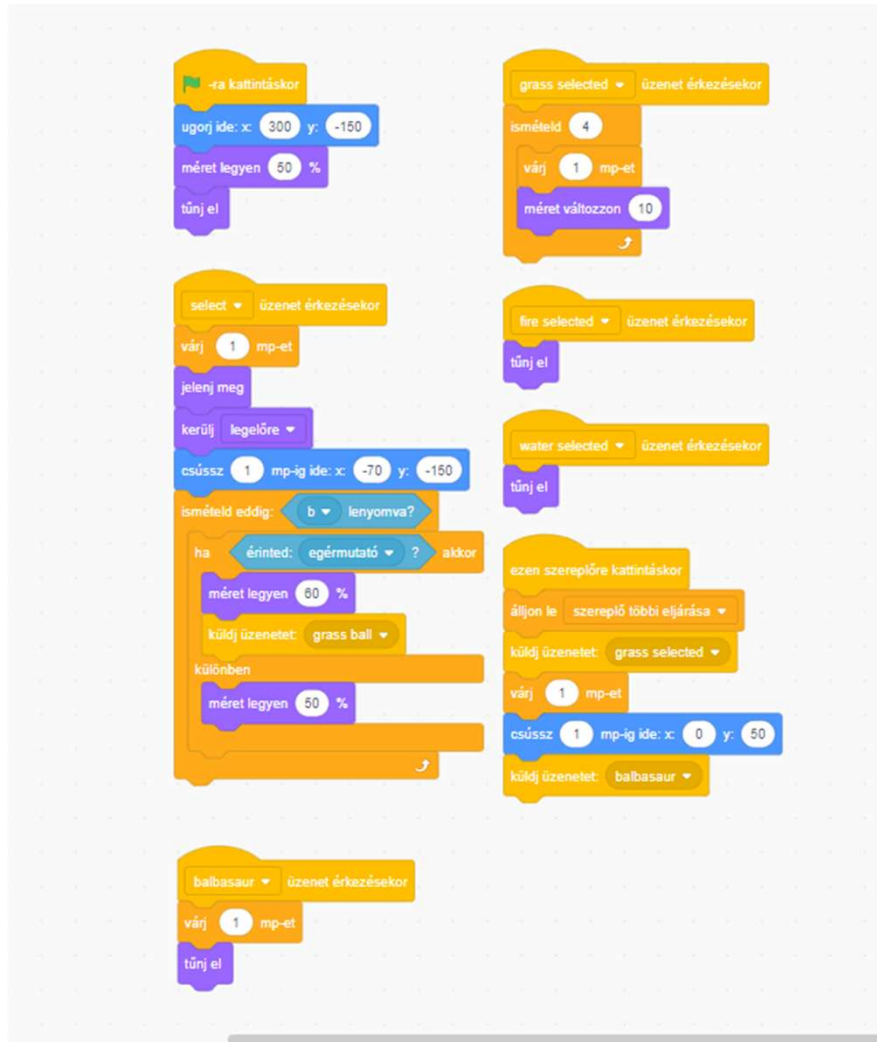
Milyen apró, pontos lépések kellenek a cél eléréséhez?

Összeállítás

A blokkok megfelelő, logikus sorrendbe illesztése a Scratch felületen.

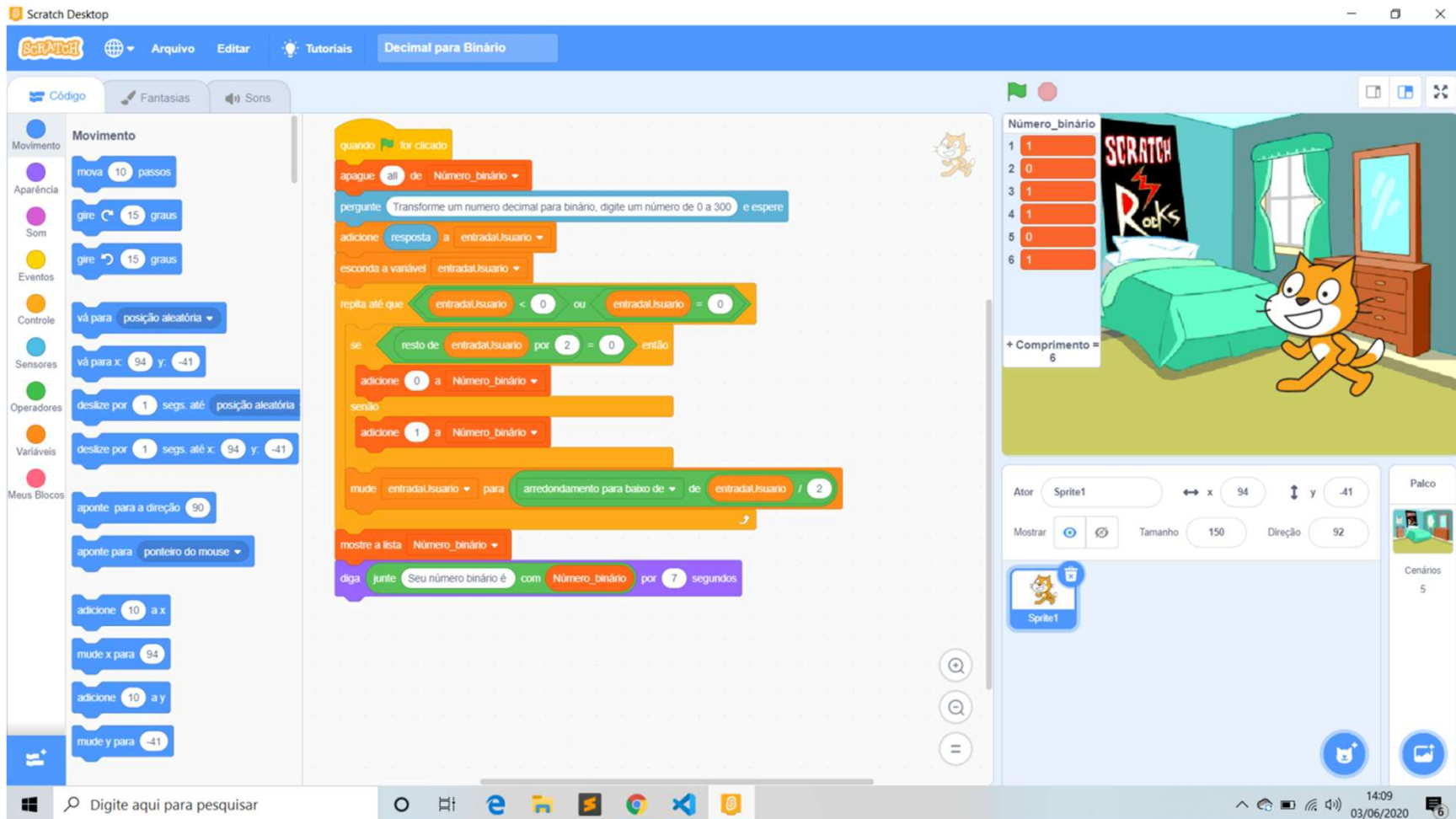
Tesztelés & Javítás

Működik a program? Ha nem, hol és hogyan javíthatjuk ki a hibákat?



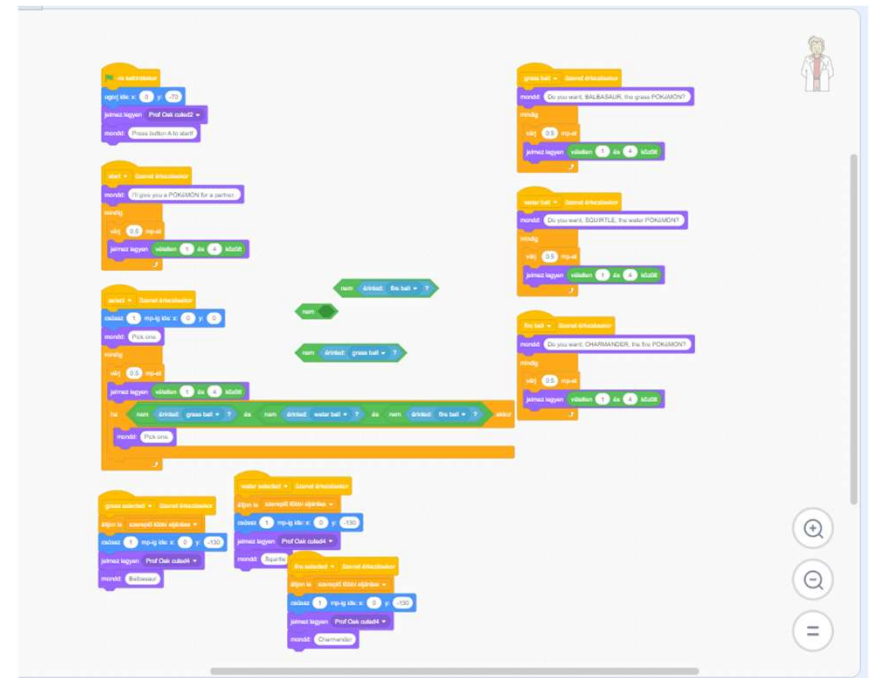
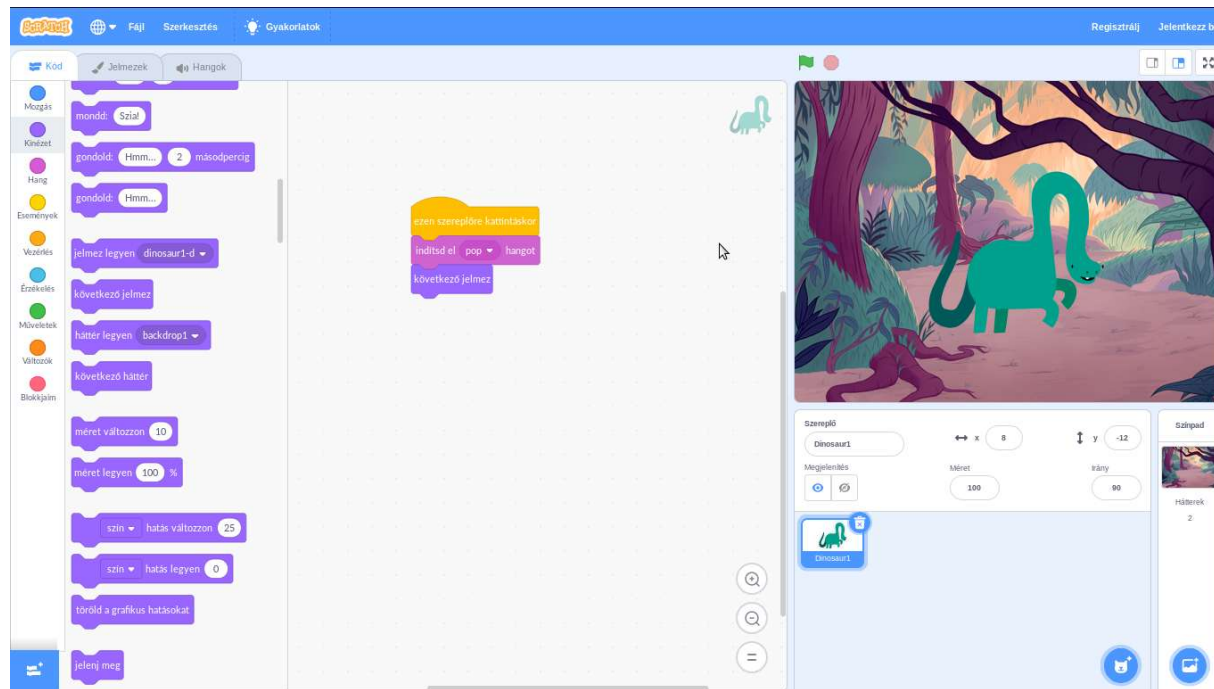
Ugródeszka a "Valódi" Programozáshoz

A Scratch nem csak egy játék! Ez a **tökéletes bevezetés a "valódi" programozás világába**. A színes blokkok mögött olyan alapvető logikai elvek rejlenek, mint amit a felnőttek is használnak bonyolultabb nyelveken, mint a Python vagy a Java.



Alkotás és Játék: Határtalan Lehetőségek!

A Scratch-el a gyerekek **szabadon engedhetik a fantáziájukat!** Lehetnek játékfejlesztők, animátorok vagy interaktív történetek írói. A kurzus célja, hogy a tanulás egy izgalmas kaland legyen, ahol mindenki megtalálja a saját kreatív útját, és büszkén mutathatja be saját alkotásait.



A saját alkotás sikerélménye a legjobb motiváció, és felejthetetlen emlékeket szerez!



Miért a DrCode Debrecen?

A DrCode Debrecenben egy olyan **barátságos és inspiráló környezetet** terem. Informatikus egyetemi hallgató oktatóinkkal a gyerekek nemcsak tudást szereznek, hanem magabiztosabbá és kreatívabbá is válnak, miközben kortársaikkal közösen fedezik fel a digitális világot.

Mentorált Egyetemi Hallgató Hallgató Oktatóink

Tapasztalt és gyermekbarát mentorok, akik a legújabb módszerekkel tanítanak.

Kis Létszámú Csoportok

Személyre szabott figyelem és segítségnyújtás, hogy mindenki a legjobbat hozza ki magából.

Interaktív Órák

Gyakorlati feladatok, játékos kihívások és projektmunka a maximális élményért.

Több, mint Kódolás: Fejlesztjük a Képességeket

A "Programozás Alapjai – Scratch" kurzus során megszerzett tudás messze túlmutat a programozáson. A gyerekek olyan kulcsfontosságú képességeket fejlesztenek, amelyek az élet minden területén hasznosak lesznek, az iskolától kezdve a mindennapi problémák megoldásáig.



Problémamegoldás

Logikus gondolkodás a kihívások leküzdésére és kreatív megoldások megtalálására.



Logikai Gondolkodás

Utasítások rendszerezése, összefüggések megértése és elemzés.



Kreativitás

Egyedi ötletek megvalósítása, saját történetek és játékok alkotása.



Kitartás

Hibaüzenetek és megoldások kitartó keresése, a cél eléréséig.

Hogyan épül fel a kurzus?

A "Programozás Alapjai – Scratch" kurzus úgy lett kialakítva, hogy minden gyermek a saját tempójában fejlődhessen, miközben **játékos és interaktív feladatokkal** sajátítja el a programozás alapjait egy támogató és inspiráló környezetben.

1

Blokk Programozás

Megismerkedés a Scratch felülettel, a blokkok működésével és az alapvető fogalmakkal.

2

Saját Projektek

Játékok, animációk és interaktív történetek készítése lépésről lépésre, mentorok segítségével.

3

Közös Felfedezés

Páros és csoportos feladatok a tudás elmélyítésére, a problémamegoldó képesség fejlesztésére.

4

Alkotói Szabadság

Önálló ötletek megvalósítása és bemutatása, ahol a kreativitás a főszerep.





Csatlakozz Hozzánk!

Várunk a DrCode Debrecen Programozóiskola izgalmas Scratch kurzusán, ahol a játék és a tanulás kéz a kézben jár! Fedezzük fel együtt a programozás varázslatos világát!

Tudj Meg Többet!

Jelentkezz Mos

drcodedebrecen.hu | bone.sandor@drcodedebrecen.hu |

+36 30 9781199