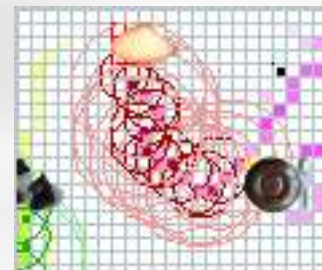
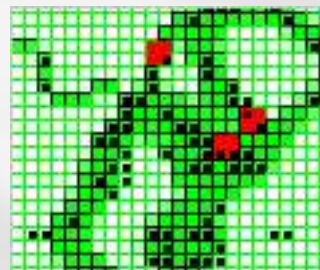
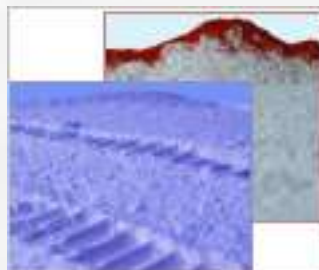
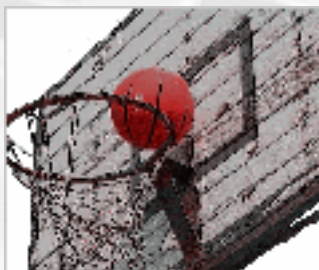




Fantasztikus programozás



A Jávácska kezdeményezés

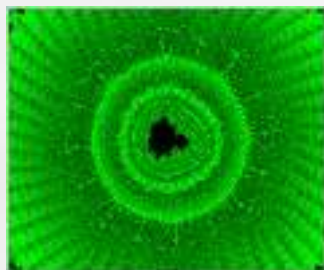
2000, *Elindul a Jávácska projekt, cél: ismeretátadás*

2002, *Egy ITEM pályázat keretében felkarolja a Debreceni Egyetem Egyetemi és Nemzeti Könyvtára, az új cél: szórakoztatás és mellesleg ismeretátadás*

2003, *Tartalomfejlesztés, tapasztalatgyűjtés*

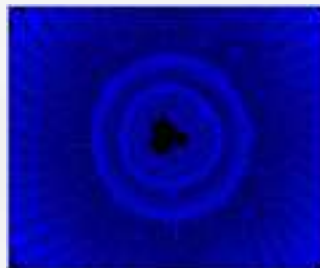
2004, *A kezdeményezés népszerűsítése: Jávácska vortál, linkcserék...; cikkek: eVilág, Debreceni TV, MTV Böngésző...; konferenciák: I. Jávácska konferencia - Debrecen, INFO Savaria - Szombathely, INFO Éra - Békéscsaba...;*

2005, *Most itt vagyunk és lépünk az oktató játékok felé, például a Hangya-társadalmak (MMO RTS hibrid)*



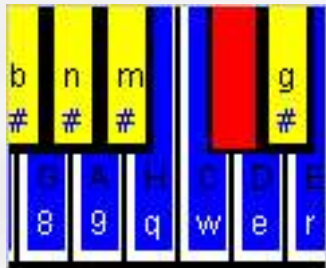
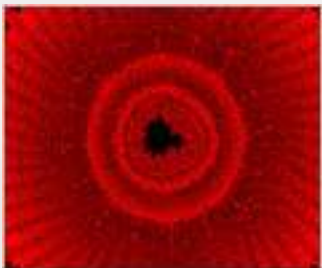
A kezdeményezés eszméje

- *Újdonságok visszaforgatása az oktatásba*
- *Ismeretterjesztés, figyelemfelhívás*
- *Hozzájárulás a fejlődés sebességének fokozásához*
- *Minél fiatalabb életkor (általános illetve középiskolai)*




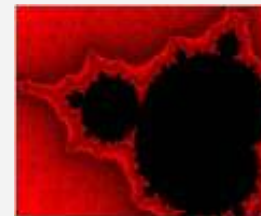
Miért regénysorozat?


- *Kezdetben volt a füzet koncepció...*
- *Majd a gyerekek visszacsatolásai felvetették a regény ötletét*
- *A napjainkban népszerű kalandregények (mint például J. K. Rowling: Harry Potter) pedig biztatást adtak, hogy az érdeklődők olvasnak*



Fantasztikus programozás sorozat

 *Fantasztikus Programozás I., avagy **Barát Virág naplója***
Kész: letölthető a vortálról, illetve megrendelhető




 *Fantasztikus Programozás II., avagy **Lábrády Márió naplója***
Lábrády Márió, a Kék Föld csillaghordozó kapitánya




 *Fantasztikus Programozás III., avagy **Fazekas Igor naplója***
RobIGOR fejlesztése és kalandjai




 *Fantasztikus Programozás IV., avagy **Barát Noémi naplója***
RobÉMI csevegő robot fejlesztése és kalandjai



 *Fantasztikus Programozás V., avagy **Goldenger Abigél naplója***
Goldenger Abigél, a tesi-csapat kapitánya

Fantasztikus programozás sorozat

 *Fantasztikus Programozás I., avagy Barát Virág naplója*
Minden megyei könyvtárban kölcsönözhető!



| Top 20 of 1054 Total URLs By KBytes | | | | | |
|-------------------------------------|------|--------|--------|--------|--|
| # | Hits | KBytes | | URL | |
| 1 | 117 | 0.26% | 113886 | 12.94% | /javacska/bv-naploja-kezirat-I-3_0_6.pdf |
| 2 | 118 | 0.26% | 98314 | 11.17% | /javacska/bv-naploja-kezirat-I-5_0_0.pdf |
| 3 | 90 | 0.20% | 79612 | 9.05% | /javacska/bv-naploja-kezirat-I-3_0_5.pdf |

| Top 20 of 978 Total URLs By KBytes | | | | | |
|------------------------------------|------|--------|--------|--------|--|
| # | Hits | KBytes | | URL | |
| 1 | 250 | 0.74% | 199122 | 26.91% | /javacska/bv-naploja-kezirat-I-5_0_0.pdf |



| Top 20 of 1097 Total URLs By KBytes | | | | | |
|-------------------------------------|------|--------|--------|--------|--|
| # | Hits | KBytes | | URL | |
| 1 | 856 | 1.59% | 726039 | 35.05% | /javacska/bv-naploja-kezirat-I-5_0_0.pdf |

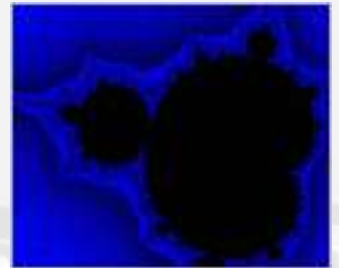


| Top 20 of 1104 Total URLs By KBytes | | | | | |
|-------------------------------------|------|--------|--------|--------|--|
| # | Hits | KBytes | | URL | |
| 1 | 381 | 0.61% | 309318 | 20.01% | /javacska/bv-naploja-kezirat-I-5_0_0.pdf |

Forrás: <http://www.clib.dote.hu/javacska/weba/> (júliustól-novemberig)

A hordozó

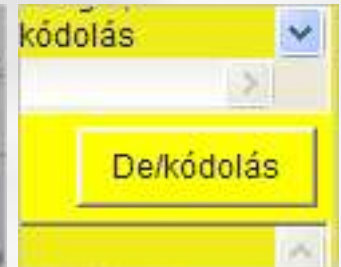
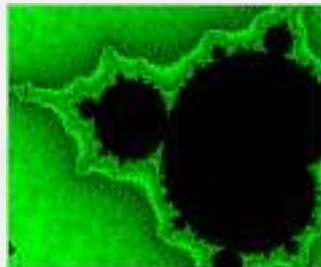
Az oktatási anyagot a sci-fi történetre, mint egyfajta hordozó jelre ültettük rá.



Barát Virág naplója

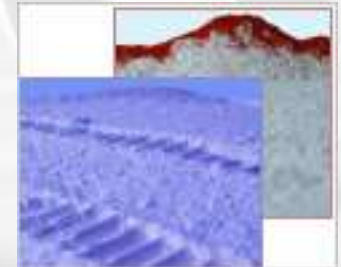
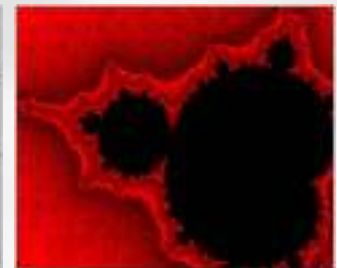
A hordozó: a sci-fi történet.

- *2009. dec. 4. „igen értelmes” jelek a Tejútrendszer egyik spirálkarjának belső pereméről*
- *A jelek forrása a Barát ikerpár, Virág és Noémi*
- *A földönkívüli tanárok egy egész várost rendeznek be, ez Nagyatom*
- *Az első kilenc hét kalandjai az iskolában*
- ***Ja, a gyerekek megmentenek egy világot!***



A tudásanyag

- *Az elsődlegesen átadott (felépített) alapfogalmak:*
 - **OO alapfogalmak**, osztály - objektum - öröklődés
 - *program - programozás - hálózat*
- *További fogalmak: email, levelezési lista, kriptográfia, protokoll, csomagkapcsolás, TCP/IP, WWW, kliens-szerver modell, feromon nyom követése.*



Forma

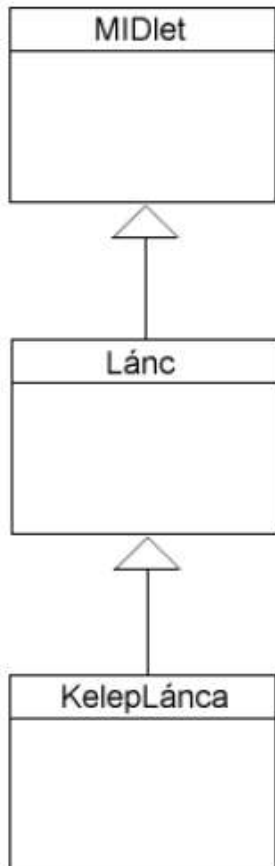
1.9. Különös ajtók

2010. szeptember 16.

Csütörtök, 22 óra 11 perc.

Mir
gyik
lyuk

inde-
culcs-
akkor



OO programozás
k kivonasmány – Az öröklődés
Bárdos G.

Kivonat

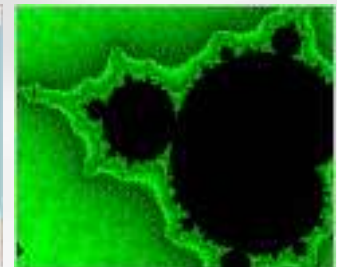
osztályok közötti kapcsolatról olvashattok. A
tály kell hozzá: egy szülő osztály és egy gyermek

ndő kolleginák, kollégák! Készítsünk
osztályokat!

| Kutya | Rendőrkutya |
|--------|----------------|
| Szöveg | név : Szöveg |
| Szöveg | fajta : Szöveg |
| Szám | kor : Szám |
| Szöveg | szín : Szöveg |

Blog

- A főhős(nő) saját gondolatai
- Házi feladatai
- Tanárok anyagai
- Mesék
- Feladatok
- Ábrák

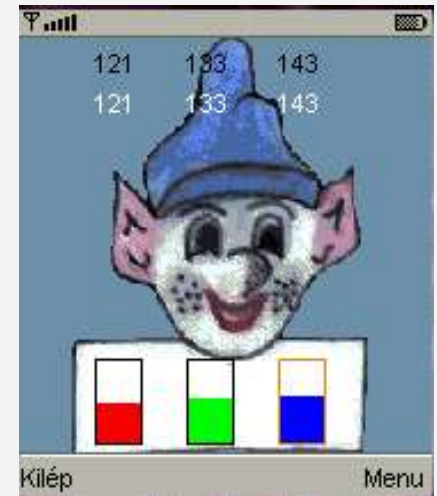
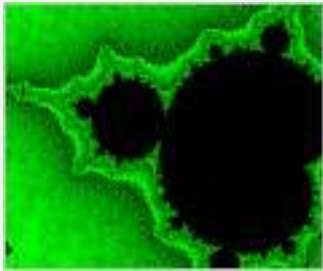


Hivatkozott programok

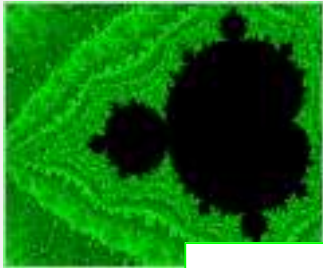
- *Bitmanó határozó, mentor bitmanók*

Az érdeklődés felkeltése:

- *Mobiltelefonos programok*
- *Fraktálos programok*
- *Szimulációs biológiai programok*
- *Mobil robot programok*



Kapcsolódó programok



A feladatok

Az apróbb feladatok mellett néhány nehezebbet külön is kiemeltünk, ezek megoldása

- önálló elmélyülést vagy*
- csoportos munkát kíván.*

Céljuk, hogy megoldásuk igénye rávegye az olvasót a közösséggel való sikeres együttműködésre (például levelezési lista vagy mentor bitmanó).



Összefoglalás

- *Jávácska = a könyvek + a vortál*
- *A vortál = az oktatási tartalom + a közösségi élet*



Bitmanó, bejelentkezel?

Becenéved:

Titkos neved:

Ha még nem vagy Bitmanó, de szeretnél az lenni, akkor [itt](#) regisztráld magad!

Hamarosan itt a
II. Jávácska konferencia



Tanár-Bitmanó menü

Letöltési térkép
Előadások, infók
A Konferencia eredményei
I. Jávácska Konferencia
Szakköri lap



Jávácska vortál

videó és információs gyűjtemény
Fantasztikus programozás



Letöltés

A Fantasztikus Programozás (sci-fi tankönyv sorozat) első tagjának, a Borotó Virág naplójának (5.0.0. "AB - ABRÁKA BLOG" verziójának) letöltése

[tv-naplója-hedra+5_0_0.pdf](#) **Nyomdakész és lezár!** (2,451,450 bjt) (Kérdés / doc/ a könyvhöz, a könyv tartalma /részlet/, .wav/.) A könyv ebsok (/./it/ 1,019,528 bjt, v. 2.0.0) változata.

Fantasztikus Programozás II., avagy Lábódy Mária naplója

(a Kék Föld csillagborező kapitányja)

Fantasztikus Programozás III., avagy Fazekas Igor naplója

(RobIGOR LEGO® mobil robot fejlesztése és kalandjai)

Fantasztikus Programozás IV., avagy Borotó Nóra naplója

(RobÉMI cseregő robot fejlesztése és kalandjai)

Fantasztikus Programozás V., avagy Goldinger Abigail naplója

(A Teci-csapat kapitányának naplója)

Hírek, aktualitások

Hamarosan itt a II. Jávácska konferencia! Nézd meg a konferencia tagját és hívd fel rá szünetek tanórán figyelmeztítéssel, a konferin találkozunk.



Már meg lehet rendelni a Fantasztikus programozás első tagját! De természetesen továbbra is szabadon letölthető pdf-ben!

Letölthető az INFOÉRA 2004-en (XI.19. Békéscsaba) tartott előadásunk: Jávácska és Hangyácska - programozás csak gyereknek. Rövid áttekintés után Jávácska jövőjéről is olvashatunk [itt!](#)

Elkezdődött a HANGYA-TÁRSADALMAK című közzétett RTS fejlesztése!

Tanár-bitmanóknak lenyűgöző tanulót! Észlelő részén szűk a TANÁRCSEMEGE

Tanuló-Bitmanó menü

Robotos lopok
HANGYA



TÁRSADALMAK

RobÉMI lap

Hírek

Saját

Letöltési térkép

Szakkör

Feladvás

Telcsik

Házik

Levlista

Album

Fraktálok

Hangyák

Titkok!

Kapcsolatok



RobIGOR blog

Jávácska platform



Könyvtár
Teleház

Iskola

Baráti kör

Fantasztikus programozás

Jávácska vortál

Jávácska szakkör

Jávácska
platform

Java nyelv

J2EE
Szervlet

J2SE

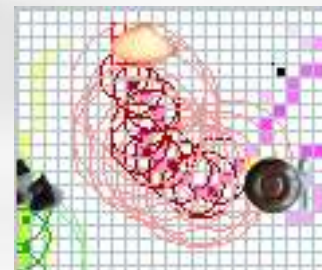
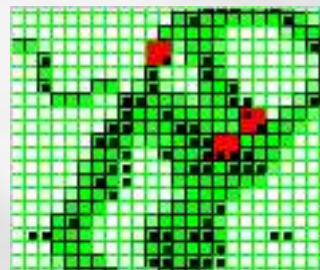
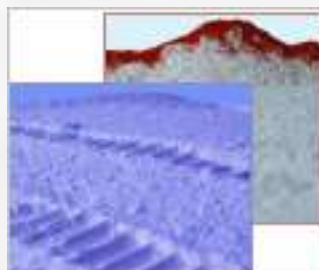
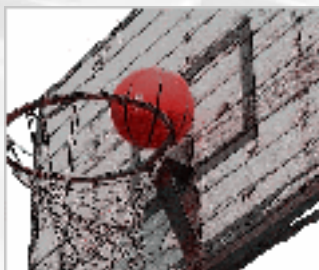
J2ME

leJOS



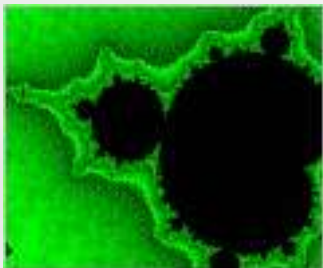


Kérdések és válaszok



Források

- <http://www.javacska.hu>
- <http://www.clib.dote.hu:8081/javacska/b.v>
- Bátfai Mária Erika, Bátfai Norbert: **Fantasztikus programozás I.**, DEENK, 2004.
- <http://www.lejos.org>
- <http://java.sun.com>



Bátfai Norbert:
Fantasztikus
programozás, előadás
a II. Jávácska
konferenciára
Munkaverzió: 0.0.2