



ELTE | IK
INFORMATIKAI KAR

NJSZT diákolimpiai alumni, diákolimpikon pályaképek

Dr. Gulyás László

Docens, ELTE IK Mesterséges Intelligencia Tanszék

Az iskolaszámítógép programtól az informatikai versenyszervezésig,
2023. december 1.



ELTE | IK

DEPARTMENT OF
ARTIFICIAL
INTELLIGENCE



ELTE | IK
INFORMATIKAI KAR

NJSZT diákolimpiai alumni, diákolimpikon pályaképek

Dr. Gulyás László

Docens, ELTE IK Mesterséges Intelligencia Tanszék

Az iskolaszámítógép programtól az informatikai versenyszervezésig,
2023. december 1.



ELTE | IK

DEPARTMENT OF
ARTIFICIAL
INTELLIGENCE



ELTE | IK
INFORMATIKAI KAR

Diákolimpikon pályakép, NJSZT diákolimpiai alumni

Dr. Gulyás László

Docens, ELTE IK Mesterséges Intelligencia Tanszék

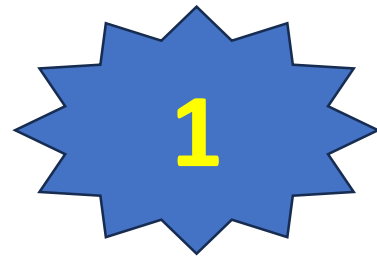
Az iskolaszámítógép programtól az informatikai versenyszervezésig,
2023. december 1.



ELTE | IK

DEPARTMENT OF
ARTIFICIAL
INTELLIGENCE

1983. október

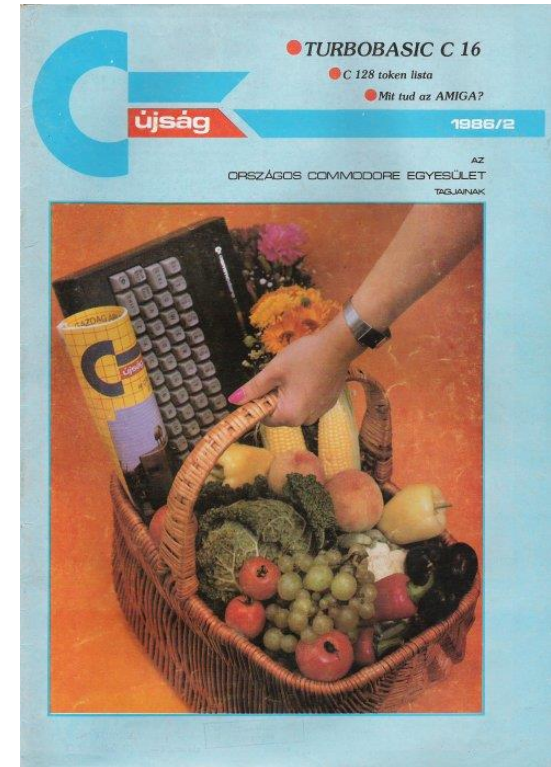
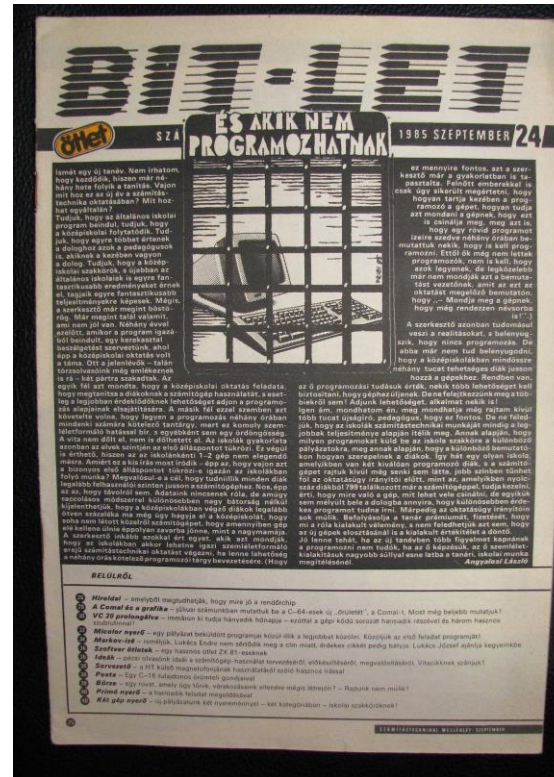
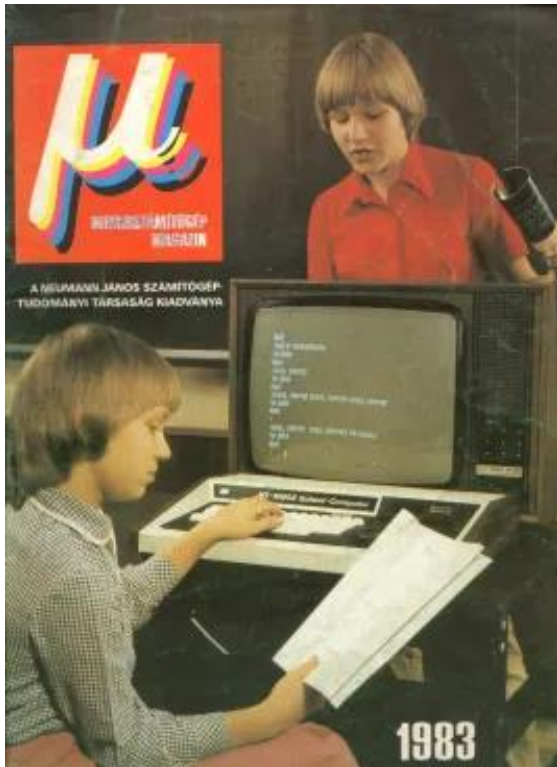


Aztán

2



Majd





DELTA - MORSEKÓD
univerzális oktató - gyakorló program

Készítette:
Timár Ferenc és ifj. Gulyás László

1986 NOVOTRADE SOFTWARE LTD.

Folytatás <RETURN>-nel

SOROZATOK
A matematika tananyagához

írta: Ifj. Gulyás László

1987. NOVOTRADE RT. DELTASoft Iroda

Folytatás <RETURN>-nel.

OCTASOFT BASIC V7.0

Az OCTASOFT BASIC V7.0 bővítő szoftver azoknak készült, akik a beépített BASIC nyelv adta lehetőségeket már nem találják kielégítőnek, és még nem járatosak az assembler programozásban. Az új BASIC utasítások segítségével több, magasabb szintű feladatot oldható meg.

Néhány jellemző adat:

- A meglévő BASIC V3.5 utasításokon kívül további 100 új BASIC utasítás.
- A programok címkével láthatók el.
- C-64 kompatibilis sprite-ok, beépített sprite-szerkesztő.
- Közvetlen hangkezelő utasítások.
- Lemezkezelő utasítások.
- Definálható kitöltési minták a grafikus utasításokhoz.
- Programozható karakterkészletek.
- Tokenkompatibilitás a C-128-cal (A C-128-on írt BASIC programok jelentősebb változtatás nélkül futtathatók a C-PLUS/4-en).
- A program cartridge-ban kerül forgalomba, a felhasználható BASIC tartomány nem csökken.

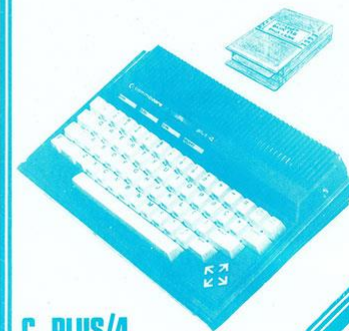
Szerzők: Ifj. Gulyás László

Szállási György

NOVOTRADE RT.,
OCTASOFT STUDIO

Budapest, 1989.

**OCTASOFT
BASIC V7.0**



**C PLUS/4
C 16 /60 K /**

CARTRIDGE

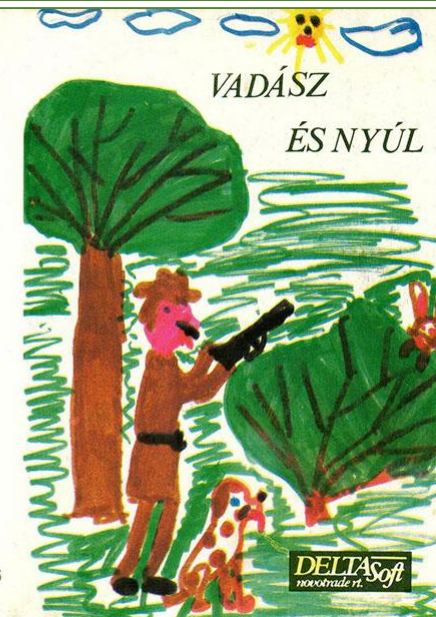
OCTASOFT BASIC V7.0
CARTRIDGE C PLUS/4, C 16/60K/



DELTA
Novotrade Rt.

VADÁSZ ÉS NYÚL

**C 16
plus/4**



**VADÁSZ
ÉS NYÚL**

A játék négy vadász és egy rnyuzsi küzdelme a képernyőre rajzolt hagyományos sakktáblán. A vadászok odjja a rnyuzsi bekerítése, aki megpróbál kibújni a táblászi gyelekéből. A játékos választhat a vadászok vagy a rnyuzsi irányítás között, sőt játék közben is szerepet cserélhet.

A program lehetőséget ad a játézm újrajátszására, és ezzel utólagos elemzésre. Az újrajátszás során bármikor bekapcsolódhatunk a játékba, akár a rnyuzsi, akár a vadászok szerepében.

Előszörban a 6-12 éves korosztály részére nyújt alkalmat az elférelátó gondolkodás játékos fejlesztésére.

A figurák mozgása:

Mind a vadászok, mind a rnyuzsi átúlszen, egyszerre csak egy kockát haladva mozognak.

A rnyuzsi mozgásához azt a négyzetet kell a sakktáblán szokásos jelöléssel meghatározni, ahova léptetni kívánjuk: pl. b4.

A vadászok esetében ki kell választanunk a négy közül, amellyel lépni kívánunk. Ez a vadász helyének beférdezési séréfésis, majd közvetlen utána írjuk azt a mezőt, ahova léptetni kívánjuk. Pl. d3e4.

Szerző: Ifj. Gulyás László
Borító: Sebestyén Réka

NOVOTRADE RT.

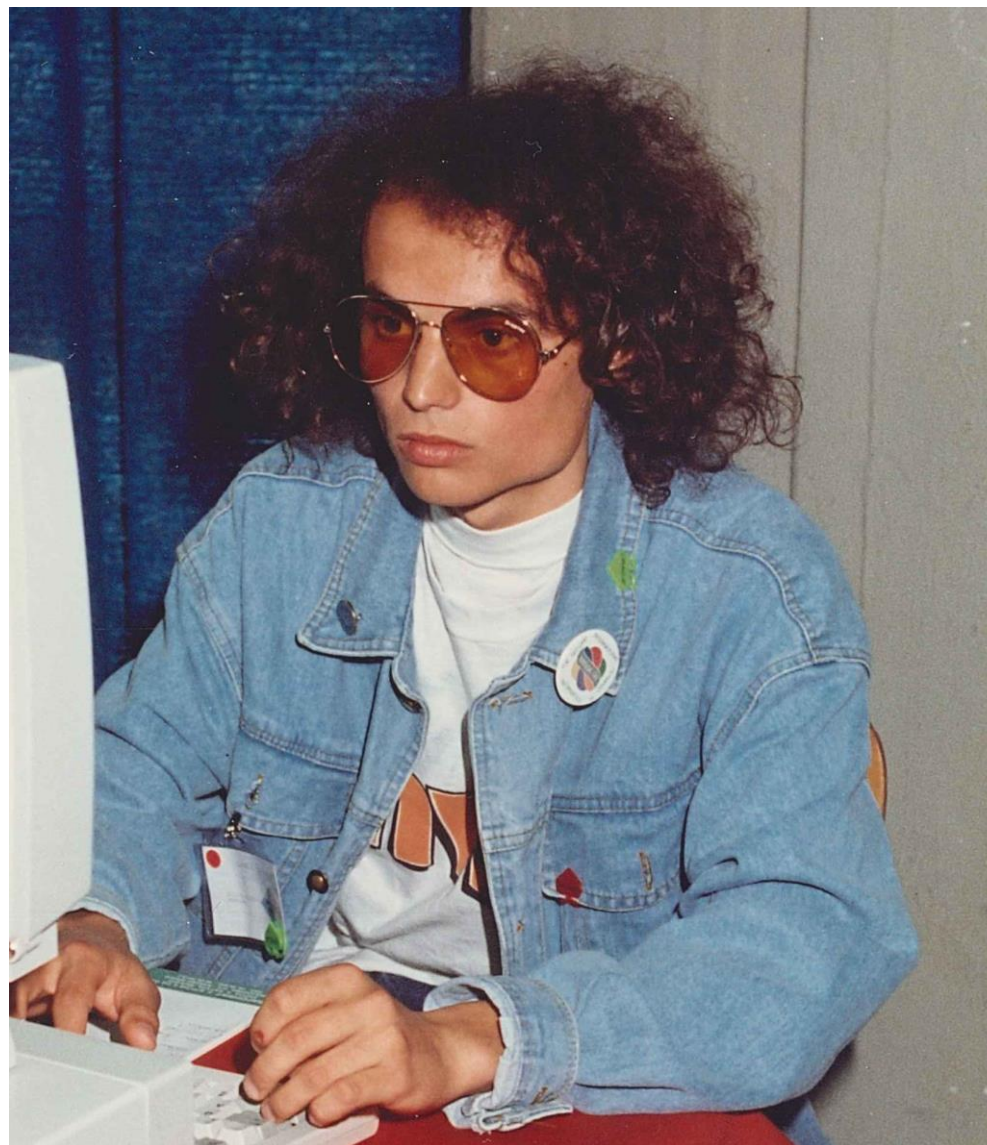


ELTE | IK
INFORMATIKAI KAR

Horváth
Mihály
Gimnázium



Horváth
Mihály
Gimnázium



Diák Informatikusok Köre



NJSZT

MŰSZAKI ÉS TERMÉSZETTUDOMÁNYI EGYESÜLETEK SZÖVETSÉGE

NEUMANN JÁNOS SZÁMÍTÓGÉPTUDOMÁNYI TÁRSASÁG

BUDAPEST V., BATHORI U. 16. ●●● LEVELCIM: 1368 BUDAPEST 3. PF. 240 ●●● TELEX: 22-5369 ●●● TELEFON: 326-349, 326-390

DIÁK INFORMATIKUSOK KÖRE
NJSZT IFJUSÁGI BIZOTTSÁG
1989 FEBRUÁR 8.

LÁTOGATÁSI BIZONYÍTVÁNY

Igazolom, hogy a Neumann János Számítógéptudományi Társaság által szervezett DIÁK Informatikusok Köre foglalkozásain

ifj. Gulyás László

tanuló az 1987/88 és az 1988/89 - es tanévben rendszeresen résztvett.

Lelkesedésével és szorgalmával hozzájárult a DIÁK Informatikusok Körének eredményes munkájához, amelyet ezúton is köszönök.

Budapest, 1989 február 8.

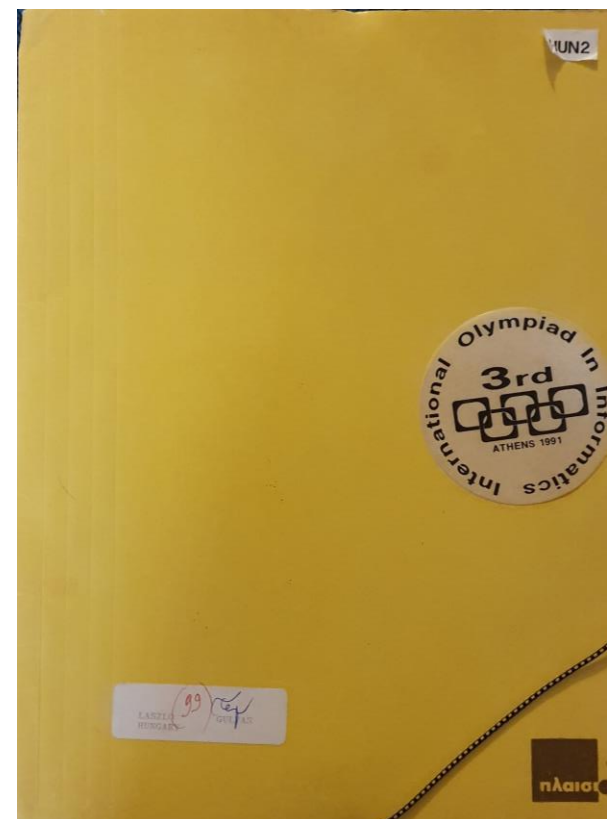


dr. Füzesi László
/dr. Füzesi László/
NJSZT Ifjúsági Bizottság
DIÁK Informatikusok Köre vezetője

Nemes Tihamér verseny → Diákolimpia



No.	Year	Dates	Host	City	Contestants	Countries
35	2023	28 August 2023 – 04 September 2023	Hungary	Szeged	351	87
34	2022	07 August 2022 – 15 August 2022	Indonesia	Yogyakarta	349	88
33	2021	19 June 2021 – 25 June 2021	Singapore	online	351	88
32	2020	13 September 2020 – 19 September 2020	Singapore	online	343	87
31	2019	04 August 2019 – 11 August 2019	Azerbaijan	Baku	327	87
30	2018	01 September 2018 – 08 September 2018	Japan	Tsukuba	335	87
29	2017	28 July 2017 – 04 August 2017	Iran	Tehran	308*	83*
28	2016	12 August 2016 – 19 August 2016	Russia	Kazan	308	80
27	2015	26 July 2015 – 02 August 2015	Kazakhstan	Almaty	322	83
26	2014	13 July 2014 – 20 July 2014	Taiwan	Taipei	311	81
25	2013	06 July 2013 – 13 July 2013	Australia	Brisbane	299	77
24	2012	23 September 2012 – 30 September 2012	Italy	Sirmione/Montichiari	310	81
23	2011	22 July 2011 – 29 July 2011	Thailand	Pattaya	303	78
22	2010	14 August 2010 – 21 August 2010	Canada	Waterloo	297	80
21	2009	08 August 2009 – 15 August 2009	Bulgaria	Plovdiv	301	78
20	2008	16 August 2008 – 23 August 2008	Egypt	Cairo	283	78
19	2007	15 August 2007 – 22 August 2007	Croatia	Zagreb	285	77
18	2006	13 August 2006 – 20 August 2006	Mexico	Mérida	282	74
17	2005	18 August 2005 – 25 August 2005	Poland	Nowy Sącz	276	72
16	2004	11 September 2004 – 18 September 2004	Greece	Athens	291	76
15	2003	16 August 2003 – 23 August 2003	United States of America	Kenosha	265	69
14	2002	18 August 2002 – 25 August 2002	Republic of Korea	Yong-In	276	78
13	2001	14 July 2001 – 21 July 2001	Finland	Tampere	272	74
12	2000	23 September 2000 – 30 September 2000	China	Beijing	278	72
11	1999	09 October 1999 – 16 October 1999	Türkiye	Antalya-Belek	253	65
10	1998	05 September 1998 – 12 September 1998	Portugal	Setúbal	241	68
9	1997	30 November 1997 – 07 December 1997	South Africa	Cape Town	221	63
8	1996	25 July 1996 – 02 August 1996	Hungary	Veszprém	220	57
7	1995	26 June 1995 – 03 July 1995	Netherlands	Eindhoven	210	51
6	1994	03 July 1994 – 10 July 1994	Sweden	Haninge	189	49
5	1993	16 October 1993 – 25 October 1993	Argentina	Mendoza	155	43
4	1992	11 July 1992 – 21 July 1992	Germany	Bonn	171	51
3	1991	19 May 1991 – 25 May 1991	Greece	Athens	68	23
2	1990	15 July 1990 – 21 July 1990	Soviet Union	Minsk	100	25
1	1989	16 May 1989 – 19 May 1989	Bulgaria	Pravetz	46	13





SINCE
1991



„Visszaadás”

- Nemes Tihamér Országos Középiskolai Tanulmányi Verseny, Országos Versenybizottság, 1991-2001(?)
- IOI 1996, Veszprém, csapatvezető-helyettes
- IOI 1997, Fokváros, csapatvezető-helyettes
- IOI 2000, Peking, csapatvezető-helyettes
- CEOI 2001, Zalaegerszeg, csapatvezető (-helyettes?)
- CEOI 2005, Sárospatak, csapatvezető (-helyettes?)

„Intentionally left blank”

Alumni

No.	Year ▼	Dates	Host	City	Contestants	Countries
35	2023	28 August 2023 – 04 September 2023	Hungary	Szeged	351	87
34	2022	07 August 2022 – 15 August 2022	Indonesia	Yogyakarta	349	88
33	2021	19 June 2021 – 25 June 2021	Singapore	online	351	88
32	2020	13 September 2020 – 19 September 2020	Singapore	online	343	87
31	2019	04 August 2019 – 11 August 2019	Azerbaijan	Baku	327	87
30	2018	01 September 2018 – 08 September 2018	Japan	Tsukuba	335	87
29	2017	28 July 2017 – 04 August 2017	Iran	Tehran	308*	83*
28	2016	12 August 2016 – 19 August 2016	Russia	Kazan	308	80
27	2015	26 July 2015 – 02 August 2015	Kazakhstan	Almaty	322	83
26	2014	13 July 2014 – 20 July 2014	Taiwan	Taipei	311	81
25	2013	06 July 2013 – 13 July 2013	Australia	Brisbane	299	77
24	2012	23 September 2012 – 30 September 2012	Italy	Sirmione/Montichiari	310	81
23	2011	22 July 2011 – 29 July 2011	Thailand	Pattaya	303	78
22	2010	14 August 2010 – 21 August 2010	Canada	Waterloo	297	80
21	2009	08 August 2009 – 15 August 2009	Bulgaria	Plowdiv	301	78
20	2008	16 August 2008 – 23 August 2008	Egypt	Cairo	283	78
19	2007	15 August 2007 – 22 August 2007	Croatia	Zagreb	285	77
18	2006	13 August 2006 – 20 August 2006	Mexico	Mérida	282	74
17	2005	18 August 2005 – 25 August 2005	Poland	Nowy Sącz	276	72
16	2004	11 September 2004 – 18 September 2004	Greece	Athens	291	76
15	2003	16 August 2003 – 23 August 2003	United States of America	Kenosha	265	69
14	2002	18 August 2002 – 25 August 2002	Republic of Korea	Yong-In	276	78
13	2001	14 July 2001 – 21 July 2001	Finland	Tampere	272	74
12	2000	23 September 2000 – 30 September 2000	China	Beijing	278	72
11	1999	09 October 1999 – 16 October 1999	Türkiye	Antalya-Belek	253	65
10	1998	05 September 1998 – 12 September 1998	Portugal	Setúbal	241	68
9	1997	30 November 1997 – 07 December 1997	South Africa	Cape Town	221	63
8	1996	25 July 1996 – 02 August 1996	Hungary	Veszprém	220	57
7	1995	26 June 1995 – 03 July 1995	Netherlands	Eindhoven	210	51
6	1994	03 July 1994 – 10 July 1994	Sweden	Haninge	189	49
5	1993	16 October 1993 – 25 October 1993	Argentina	Mendoza	155	43
4	1992	11 July 1992 – 21 July 1992	Germany	Bonn	171	51
3	1991	19 May 1991 – 25 May 1991	Greece	Athens	68	23
2	1990	15 July 1990 – 21 July 1990	Soviet Union	Minsk	100	25
1	1989	16 May 1989 – 19 May 1989	Bulgaria	Pravetz	46	13

model for the invention of the more local CEOI. The first CEOI was held in 1994 (Romania, founder of the CEOI), five years after the first IOI. The host city of 19th Central European Olympiad in Informatics is Tala, Hungary.

CEOI 2022



- Location: Varazdin, Croatia, 24 – 30 July, 2022
- Participants: Austria, Croatia, Czech Republic, Germany, Hungary, Italy, Poland, Romania, Slovakia, Slovenia, Switzerland, Ukraine
- Website: <https://hsin.hr/ceoi/>

CEOI 2021



- Location: Zagreb, Croatia, 1 – 5 September, 2021
- Participants: Austria, Croatia, Czech Republic, Germany, Hungary, Italy, Poland, Romania, Slovakia, Slovenia, Switzerland
- Website: <https://hsin.hr/ceoi/>

CEOI 2020



- Location: Nagykanizsa, Hungary, 23 – 29 August, 2020
- Participants: Austria, Croatia, Czech Republic, Germany, Hungary, Italy, Lithuania, Poland, Romania, Slovakia, Slovenia, Switzerland, The Netherlands
- Website: <http://ceoi2020.inf.elte.hu/>

CEOI 2019



- Location: Bratislava, Slovakia, July 23 – July 29, 2019
- Participants: Armenia, Austria, Croatia, Czech Republic, Germany, Hungary, Italy, Poland, Romania, Slovakia, Slovenia, Switzerland, Ukraine
- Website: <http://oi.sk/ceoi2019/>

Previous years

- > [CEOI 1995](#)
- > [CEOI 1996](#)
- > [CEOI 1997](#)
- > [CEOI 1998](#)
- > [CEOI 1999](#)
- > [CEOI 2000](#)
- > [CEOI 2001](#)
- > [CEOI 2002](#)
- > [CEOI 2003](#)
- > [CEOI 2004](#)
- > [CEOI 2005](#)
- > [CEOI 2006](#)
- > [CEOI 2007](#)
- > [CEOI 2008](#)
- > [CEOI 2009](#)
- > [CEOI 2010](#)
- > [CEOI 2011](#)
- > [CEOI 2012](#)
- > [CEOI 2013](#)
- > [CEOI 2014](#)
- > [CEOI 2015](#)
- > [CEOI 2016](#)
- > [CEOI 2017](#)
- > [CEOI 2018](#)
- > [CEOI 2019](#)
- > [CEOI 2020](#)
- > [CEOI 2021](#)
- > [CEOI 2022](#)
- > [International Olympiad in Informatics](#)

Alumni

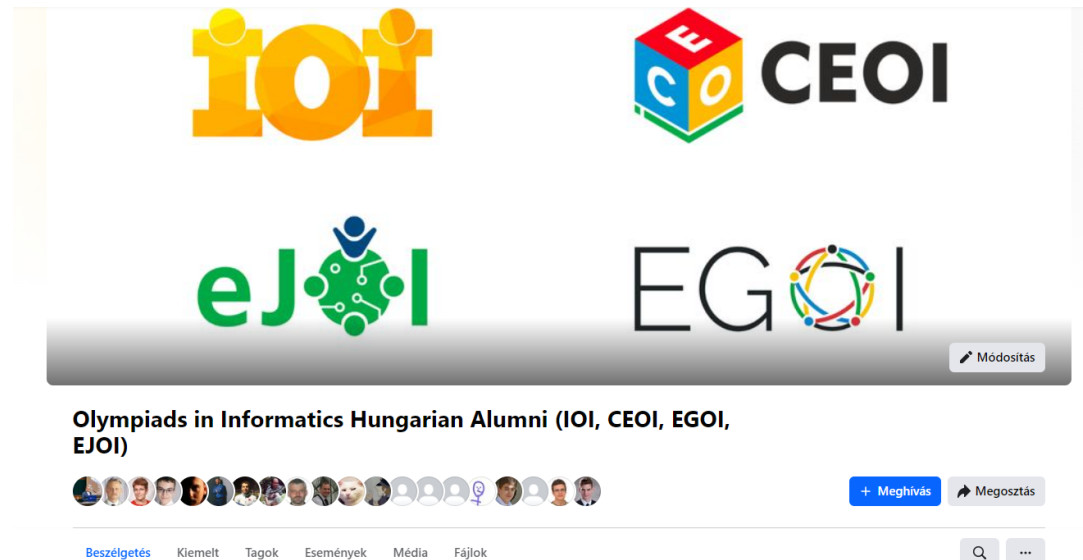
Adatok

- Több száz ember
 - 35 év IOI
 - 29 év CEOI
 - EGOI, eJOI, etc.
- Több generáció
 - Én generációm, tanítványaim, akiket nem ismerek...

Célok

- „Oszálytalálkozó”
- Generációk kapcsolata
 - Karriermodellek, fiatalabb generációk elérése
- Közösség kialakításának reménye
 - Önszerveződő alapon

Alumni



- 2023. februártól
- Három beszélgetés (hibrid)
 - Horváth Gyula
 - Hanák Péter
 - Zsakó László
 - (Folyt. Köv.)
- Facebook csoport
 - Jelenleg 66 tag
 - Változó aktivitás



ELTE | IK
INFORMATIKAI KAR

Köszönöm a figyelmet!

Dr. Gulyás László

Docens, ELTE IK Mesterséges Intelligencia Tanszék

Az iskolaszámítógép programtól az informatikai versenyszervezésig,
2023. december 1.