

2017 | i i t
src

Študentská vedecká konferencia v oblasti informatiky a informačných technológií

Fakulta informatiky a informačných technológií
STU v Bratislave

13. ročník IIT.SRC
27. apríl 2017



- Prezentácie v posterových sekciách
- 66 vedeckých príspevkov
- 9 inovatívnych aplikácií
- Ďalšie akcie
 - ◆ IIT.SRC Junior – zaujímavé nápady stredoškolákov
 - ◆ TP Cup – prehliadka tímových projektov
 - ◆ FIITapixel – fotogaléria najlepších fotografií súťaže
 - ◆ Girls in ICT Day – Medzinárodný deň žien v IKT

Pod'akovanie

Pod'akovanie za podporu

- ◆ Exponea



- ◆ Magix



- ◆ Microsoft



- ◆ Soimco



- ◆ VNET



Pod'akovanie za podporu

■ profesijným spoločnostiam

◆ SISp



◆ CS IEEE



◆ ACM Slovakia



Špeciálne poďakovanie

- všetkým, ktorí sa zúčastnili organizácie konferencie IIT.SRC 2017 a pomohli k jej úspešnému priebehu

PodĎakovanie...

Peter PišteĤ

Juraj Vincúr

Zuzana Horniaková

Viera Rozinajová

Martina Ries

Juraj PetríĤ

Michal Kompan

Pavol Návrat

Jakub Šimko

Katarína Mršková

Roman StovíĤek

Ľubica Janćatová

Zuzana Marušíncová

Ján Lang

Zuzana Macková

Peter Gašpar

Branislav Steinmüller

TP CUP

Súťaž o tím roka TP Cup 2017

súťaž podporujú

■ Accenture



■ Ditec



■ QBSW



■ Softec



■ Tempest



■ Unicorn



- Slavomír Bača (robime.it)
- Mária Bieliková (FIIT STU), predseda
- Alojz Časný (Tempest)
- Juraj Červeň (Softec)
- Ľubomír Činčura (Accenture)
- Pavol Frič (Ditec)
- Martin Hrnko (QBSW)
- Tomáš Konečný (Unicorn)





TP Cup 2017
Študentský tím roka

FIITapixel

Odborná porota FIITapixel

- doc. Mgr. Štefan Komorný, ArtD.
- Mgr. art. Richard Žolko, ArtD.
- Mgr. art. Ondrej Synak

Vysoká škola múzických umení v Bratislave
Filmová a televízna fakulta

Generálny partner súťaže:

■ CEWE



■ Marek Bruchatý



Najlepší zo študentov - 1. miesto

■ Martina Kolibášová



Najlepší zo študentov - 2. miesto

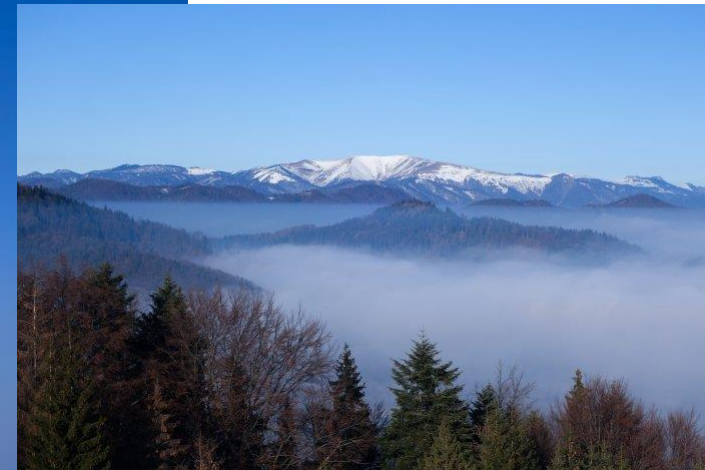
2017 | iit
src

■ Lukáš Doubravský



Najlepší zo študentov - 3. miesto

■ Peter Hlavatý



PRIFOŤTE SA...

2017 | iit
src

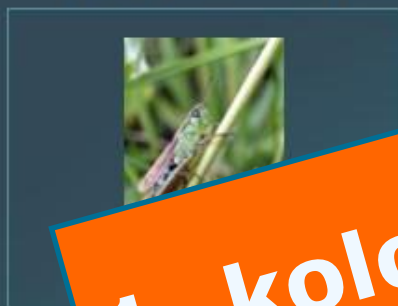


FIITAPIXEL

ORGANIZÁTOR

[Ročníky](#) | [Výsledky](#) | [Pridaj foto](#) | [Pravidlá](#) | [Informácie](#) | [Kontakt](#) | [Prihlásenie](#)

▼ Témy aktuálnej fotosút'áže Leto/jeseň 2011 (trvanie 1. kola: 1. 10. 2011 - 31. 10. 2011, 2. kola: 1. 11. 2011 - 31. 11. 2011)



Pôvab

Krása architektúry, živého mikrosveta, úsmevom, živé tvory, svoj pôvab, majú technológie, základňu v mikroelektronike, zdobeniny sú súčasťou nášho štúdia alebo práce. Vieme ich odhaliť? Odhalíme ich skrytú krásu?



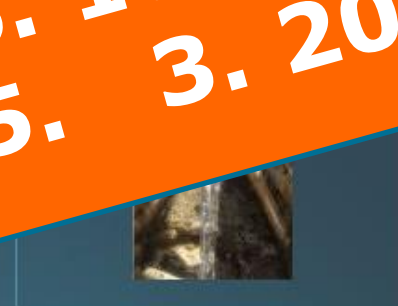
Výpoveď

Jeden obrázok môže o človeku, ktorý je na ňom, veľa povedať. Človek o sebe veľa vypovie aj keď je sám alebo sa domnieva, že žiadny partner na komunikáciu nie je naporúdzi. Výraz tváre, gesto, reč tela. Ale aj keď vie, že ho fotíme, nemusí ísť o strojenú pózu. Ľudia sa po chvíľke stanú nenútení, prestanú si fotografa všimnúť. Dokážeme fotografiou o človeku podať výpoveď? Hrajúce sa



Moja vlasť

Od nesmrteľného zhudobnenia tejto témy B. Smetanom sa nám s krásnymi, čarovnými, zaujímavými miestami vlasti spájajú melódie. Skúsme miesta, ktoré za také považujeme, zachytiť obrazom. Využime túto tému aj ako výzvu na zamyslenie sa, čo je moja vlasť. Slovensko je vlasť Slovákov, Maďarov, Rómov ... Európa je vlasť mnohých národov. Sme obyvatelia tejto



Moja vlasť

Od nesmrteľného zhudobnenia tejto témy B. Smetanom sa nám s krásnymi, čarovnými, zaujímavými miestami vlasti spájajú melódie. Skúsme miesta, ktoré za také považujeme, zachytiť obrazom. Využime túto tému aj ako výzvu na zamyslenie sa, čo je moja vlasť. Slovensko je vlasť Slovákov, Maďarov, Rómov ... Európa je vlasť mnohých národov. Sme obyvatelia tejto

1. kolo: 28. 3. 2017 - 6. 10. 2017
2. kolo: 7. 10. 2017 - 5. 3. 2018

 **cewe**
BEST IN PRINT

IIT.SRC
Junior

- **Martin Gajdoš** – Gymnázium, Párovská 1, Nitra
- **Jakub Jastrabík** – SSOŠ Tatranská akadémia, 29. augusta, Poprad
- **Attila Mucska** – SOŠ Polygrafická, Račianska 190, Bratislava
- **Samuel Braniša** – Gymnázium J. Papánka, Vazovova 6, Bratislava
- **Zuzana Wlachovská** – Gymnázium J. Papánka, Vazovova 6, Bratislava

IIT.SRC

Inovatívne aplikácie

Programový výbor

Michal Barla
Vanda Benešová
Anna Bou Ezzeddine
Peter Drahoš
Ladislav Hudec
Daniela Chudá
Katarína Jelemenská
Peter Kapec
Ivan Kotuliak
Tibor Krajčovič
Tomáš Kramár

Eduard Kuric
Peter Lacko
Ján Lang
Ján Laštinec
Marián Lekavý
Mária Lucká
Dominik Macko
Alena Martonová
Peter Pišteš
Ivan Polášek
Viera Rozinajová

Karol Rástočný
Ivan Srba
Petr Šaloun
Jakub Ševcech
Jakub Šimko
Marián Šimko
Peter Trúchly
Jozef Tvarožek
Valentino Vranič

■ **Michal Kováčik, Jozef Mláka, Pavol Ondrejka, Branislav Pecher**

OCR and Analysis of Receipts at the Level of Individual Items
supervisor: Jakub Šimko

IIT.SRC

Najlepší poster

Best Poster Award

porota: verejnosť

2017 | iit
src

■ **Veronika Búcsiová**

A New Scheduling Algorithm for Real-time Networks

supervisor: Lukáš Kohútka



Web Science and Engineering

chair: Daniela Chudá

members: Michal Barla, Petr Šaloun

Software Engineering

chair: Valentino Vranić

members: Ivan Polášek, Karol Rástočný

Computer Graphics, Multimedia and Computer Vision

chair: Vanda Benešová

members: Peter Kapec, Peter Drahoš

Computer Networks, Computer Systems and Security

chair: Ladislav Hudec

members: Tibor Krajčovič, Ivan Kotuliak, Dominik Macko

Computer Science and Artificial Intelligence

chair: Mária Lucká

members: Anna Bou Ezzeddine, Peter Lacko, Jozef Tvarožek

Intelligent Information Processing

chair: Marián Šimko

members: Jakub Ševcech, Eduard Kuric, Ivan Srba

IIT.SRC

Cestovné granty

IIT.SRC 2017 Travel Grants

- **Marták Lukáš** (inž.)
 - ◆ NEUROTECHNIX 2017 (Scitepress)
- **Štefancová Elena** (bak.)
 - ◆ ICMI 2017 (ACM)
- **Dubec Peter** (inž.)
 - ◆ MobileHCI 2017 (ACM)
- **Berta Peter** (bak.)
 - ◆ ECBS 2017 (ACM)
- **Mačina Jakub** (inž.)
 - ◆ RECSYS 2017 (ACM)
- **Miškovský Lukáš** (inž.)
 - ◆ TSD 2017 (Springer)
- **Hucko Michal** (bak.)
 - ◆ SLSP 2017 (Springer)

IIT.SRC

Cena dekana

Dean's Award

2017 | iit
src

■ **Karol Marso**

A New Parking-Space Detection System
supervisor: Dominik Macko



■ **Jakub Mačina**

Recommendation of New Questions in Online Student
Communities

supervisor: Ivan Srba

■ **Adrián Huña**

Automatic Answering of Students' Questions by Using
an Archive of Questions

supervisor: Ivan Srba



■ Lukáš Marták

Modelling Music Structure using Artificial Neural Networks

supervisor: Márius Šajgalík

■ Lukáš Hudec

Automatic Segmentation and Semantic Indoor Scenes
Description Using RGB-D Data
supervisor: Vanda Benešová

IIT.SRC

Najlepší projekt

Best Paper Award

2017 | iit
src

Bachelor Degree Program Category (bak.)

■ **Veronika Búcsiová**

A New Scheduling Algorithm for Real-time Networks

supervisor: Lukáš Kohútka



Best Paper Award

2017 | iit
src

Master Degree Program Category (inž.)

■ **Tomáš Farkaš**

Novel DNA Alignment-free Comparison Methods Based on
Signal Processing Approaches

supervisor: Mária Lucká

Best Paper Award

2017 | iit
src

Doctoral Degree Program Category (dokt.)

■ **Matúš Pikuliak**

Transfer Learning between Languages for Sentiment
Analysis

supervisor: Mária Bieliková

Čo ďalej?

Návrh na cenu literárneho fondu

- Jozef Filipek
- Jaroslav Erdelyi
- Lukáš Csóka
- Filip Jurčacko
- Martin Borák
- Tomáš Chovaňák
- Lenka Kutlíková
- Samuel Pecár
- Waheedullah Sulaiman Khail
- Robert Birkus
- Peter Berta, Lubica Komarová, Michal Krempaský



■ Šírenie poznatkov ... a nové projekty

14. ročník IIT.SRC
apríl 2018

Gratulujeme!



Pozývame všetkých na finále súťaže TP Cup

8. 6. 2017
Aula Magna FIIT

