

Študentská vedecká konferencia zameraná na informatiku a informačné technológie IIT.SRC 2018

Informatics and Information Technologies
Student Research Conference

Fakulta informatiky a informačných technológií
STU v Bratislave

14th IIT.SRC
April 18, 2018

Priebeh

8 sekcií

2 bloky

3 súťaže

80 vedeckých príspevkov

14 tímových projektov

4 inovatívne aplikácie

173 prezentujúcich

24 fotografií

POĎĀKOVANIE

Pod'akovanie za podporu FIIT

PARTNERI



Pod'akovanie za podporu podujatia

2018 | iit
src

ABONUS[®]
Information and Communication Technologies with a Bonus

ASSECO
CENTRAL EUROPE



Continental 
The Future in Motion



EXPONEA
MARKETING CLOUD

 **QBSW**
QUALITY BUSINESS SOFTWARE

R·AS
RESEARCH · DEVELOPMENT · APPLICATION · SERVICES

Soimco

SOFTEC
BUSINESS & IT INTEGRATION

Tempest
IT makes sense

Pod'akovanie za podporu podujatia

■ Profesionálne spoločnosti

◆ SISp



◆ CS IEEE



◆ ACM Slovakia



■ Mediálny partner



Špeciálne poďakovanie

■ **všetkým,**

- ◆ ktorí konferenciu **pripravili** programovo aj organizačne
- ◆ ktorí aktívne **pomohli** počas príprav, priebehu a ukončení konferencie
- ◆ ktorí **prezentovali** svoje práce
- ◆ ktorí **prišli** 😊

TP CUP

Súťaž o tím roka TP Cup 2018

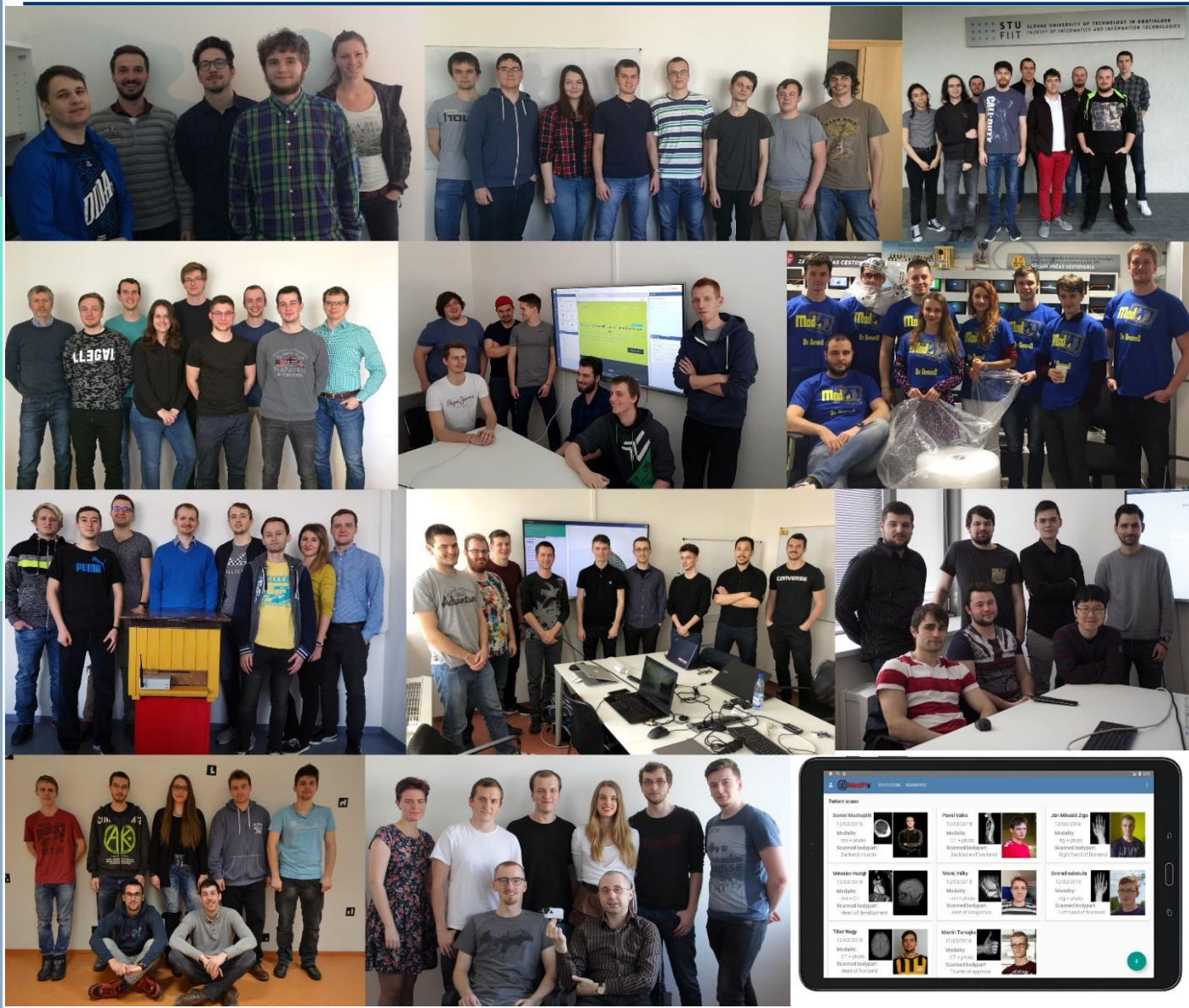
- Accenture 
- Ditec 
- QBSW 
- Softec 
- Tempest 
- UNICORN 
- súťaž podporujú



Porota

- 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 semifinalisti?



TP Cup 2018
Študentský tím roka

Pozývame všetkých na
finále súťaže

TP Cup

7. 6. 2018
Aula Magna



FIITapixel

Vít'azná fotografia:

- Lukáš Doubravský – Posed(enie)

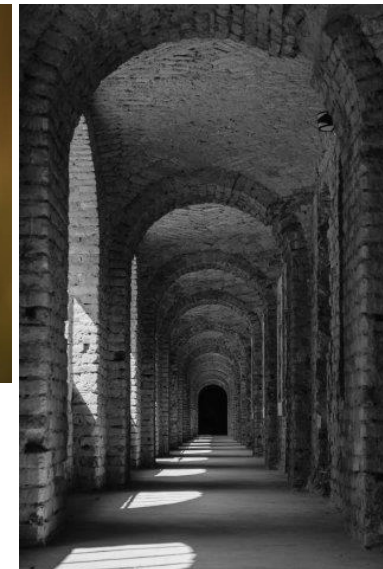
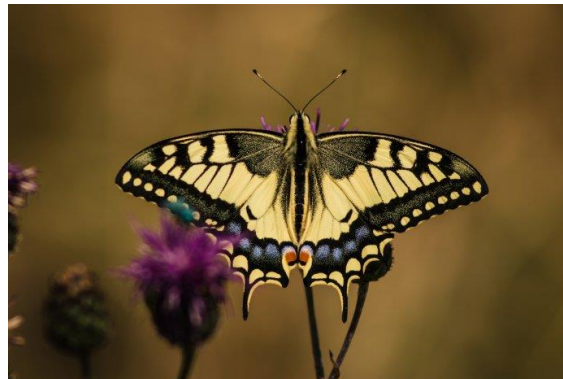


cewe

FIITapixel – 9. ročník súťaže – nejlepší zo študer

1. miesto

- Lukáš Doubravský



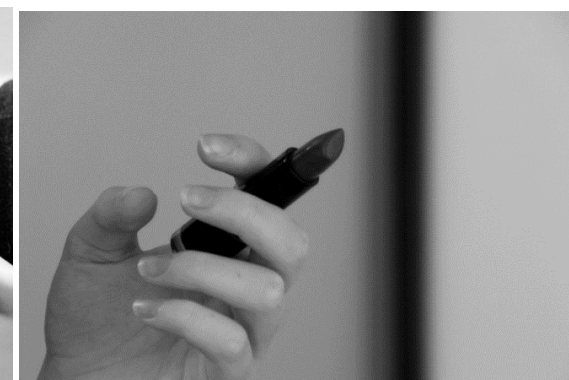
2. miesto

- Dávid Hecl



3. miesto

- Jana Tomcsányiová



PRIFOŤTE SA...

2018 | iit
src



FIITAPIXEL

Ročníky | Výsledky | Pridaj foto | Pravidlá | Informácie | Kontakt | Prihlásenie

▼ Témy aktuálnej fotosúťaže

10. Ročník súťaže

1. kolo: 12. 3. 2018 - 7. 10. 2018

2. kolo: 7. 10. 2018 - 4. 3. 2019

<http://foto.fiit.stuba.sk>

cewe

IIT.SRC

RESEARCH PAPERS

Programový výbor

Nadežda Andrejčíková

Michal Barla

Vanda Benešová

Anna Bou Ezzeddine

Peter Drahoš

Ján Hudec

Ladislav Hudec

Daniela Chudá

Katarína Jelemenská

Peter Kapec

Ondrej Kaššák

Ivan Kotuliak

Tibor Krajčovič

Tomáš Kramár

Eduard Kuric

Peter Lacko

Ján Lang

Ján Laštinec

Marián Lekavý

Mária Lucká

Dominik Macko

Alena Martonová

Róbert Móro

Irina Malkin Ondik

Peter Pištek

Ivan Polášek

Viera Rozinajová

Karol Rástočný

Ivan Srba

Petr Šaloun

Jakub Ševcech

Jakub Šimko

Marián Šimko

Peter Trúchly

Jozef Tvarožek

Valentino Vranić

Best Poster Award

Hodnotené účastníkmi konferencie

■ **Martin Hoang**

Cubely: Virtual Reality Block-based Programming Environment

supervisor: Juraj Vincúr

Web Science and Engineering

chair: Daniela Chudá

members: Michal Barla, Petr Šaloun, Ondrej Kaššák

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: Ján Hudec, Ivan Kotuliak, Peter Trúchly

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

TRAVEL GRANTS

IIT.SRC 2018 Travel Grants

- **Martin Hoang** (inž.)
 - ◆ VRST 2018 (ACM)
- **Andrej Hucko** (bak.)
 - ◆ DISA 2018 (IEEE)
- **Martin Ilavský** (inž.)
 - ◆ EUCNC 2018 (IEEE)
- **Jakub Kubanyi** (bak.)
 - ◆ SMAP 2018 (IEEE)
- **Dávid Kubík** (bak.)
 - ◆ BCMICS 2018 (IEEE)
- **Martin Mocko** (inž.)
 - ◆ MABS 2018 (ACM)
- **Jakub Ondik** (inž.)
 - ◆ MODELS 2018 (ACM)
- **Peter Pavlík** (bak.)
 - ◆ BCMICS 2018 (IEEE)

DEAN'S AWARD

Dean's Award

■ **Andrej Hucko** (bak.)

Diacritics Restoration using Deep Neural Networks
supervisor: Peter Lacko

■ **Veronika Gondová** (inž.)

Abstraction of Users' Footprints in the Domains without Explicit Categories
supervisor: Mária Bieliková

■ **Miroslav Laco** (inž.)

Depth in the Visual Attention Modeling from the Egocentric Perspective of View
supervisor: Vanda Benešová

Dean's Award

■ **Jakub Ondik** (inž.)

Visualization of Modifications in Software Models
supervisor: Karol Rástočný

■ **Matúš Salát** (inž.)

User Segmentation for Personalization of Newsletters in CQA Systems
supervisor: Ivan Srba

■ **Kristián Košťál** (dok.)

802.11 Seamless Handover using Common SDN Control Channel
supervisor: Ivan Kotuliak

**BEST PAPER
AWARD**

Best Paper Award

Bachelor Degree Program Category (bak.)

■ **Peter Pavlák**

Dynamic Weighted Majority in Ensemble Learning

supervisor: Viera Rozinajová

Master Degree Program Category (inž.)

■ **Tomáš Juhaniak**

Automatic Detection of Cognitive Load from Pupil Dilation in Real world Scenarios

supervisor: Mária Bieliková

Doctoral Degree Program Category (dokt.)

■ **Lukáš Marták**

Polyphonic Note Transcription of Time-domain Audio Signal with Deep WaveNet Architecture

supervisor: Vanda Benešová

ĎALŠIE OCENENIA

Cena profesijných společností

■ **Kamil Burda**

Detection of Impostors for Behavioral Biometric Authentication on Mobile Devices (supervisor D. Chudá)

■ **Mária Dragúňová**

Working Memory Capacity Identification by Eye Tracking: Considering Saliency of AOIs (supervisor J. Tvarožek)

■ **Martin Hoang**

Cubely: Virtual Reality Block-based Programming Environment (supervisor J. Vincúr)

■ **Michal Kren**

Improving Robustness Against Websites' Changes During Web Data Extraction (supervisor I. Srba)

■ **Jakub Ondik**

Extendable Software Modelling Architecture (supervisor K. Rástočný)

■ **Samuel Pecár**

Opinion Summarization of Customer Reviews: Sentiment Analysis (supervisor M. Šimko)

■ **Alexander Valach**

Utilization of the LoRa Technology in Healthcare IoT Devices (supervisor D. Macko)

Návrh na cenu literárneho fondu

- Patrik Gajdošík
- Štefan Grivalský
- Martin Hoang
- Roman Hroš
- Sandra Kostova
- Jaroslav Loebel
- Martin Nemček
- Martin Olejár
- Adam Puškáš
- Martin Šrank
- Andrej Švec
- Jaroslav Tóth



15th IIT.SRC

April 2019

GRATULUJEME!

