

Program STTI'15

pátek 26.6.

8:30 začátek registrace

9:00 Milan Hladík: *Míra řešitelnosti a neřešitelnosti lineárních soustav*

9:25 Lukáš Vokřínek: *Úvod do výpočetní homotopické teorie*

9:50 Radoslav Fulek: *Testovanie planarity stromov s tromi klastrami*

10:15 přestávka

10:35 Jakub Gajarský: *Existenciální logika prvního rádu na číselně uspořádaných množinách omezené šířky*

11:00 Lenka Zdeborová: *Spektrální spása*

11:25 Robert Ganian: *Souostroví řešitelnosti pro problém splnitelnosti omezení*

11:50 Jakub Bulín: *Redukce problémů CSP na \mathbb{H} -barvení orientovaných grafů*

12:15 oběd

14:00 Stanislav Živný: *Optimální algoritmy pro vážené CSPčka*

14:50 Ondřej Suchý: *Řešení MULTIREZU rychleji než 2^n*

15:15 Zdeněk Dvořák: *Velké nezávislé množiny v rovinných grafech bez trojúhelníků*

15:40 přestávka

16:00 Stanislav Böhm: *Verifikace programů využívajících MPI*

16:25 Vojtěch Forejt: *Benevolentní syntéza kontrolerů pro pravděpodobnostní systémy*

16:50 Pavel Hubáček: *Racionální argumenty*

17:15 Martin Chmelík: *Co je rozhodnutelné o paritních POMDP*

17:40 Mikoláš Janota: *O důkazové složitosti kvantifikovaných boolských formulí*

18:05 Tomáš Petříček: *Coeffects: Teorie kontextově závislých programovacích jazyků*

19:30 večeře

sobota 27.6.

9:00 Jan Křetínský: *Od LTL k deterministickým automatům bez Safry*

9:25 Tomáš Masopust: *Od XML k separovatelnosti regulárních jazyků*

9:50 Kateřina Böhmová: *Rozvrhování intervalů*

10:15 přestávka

10:35 Martin Tancer: *Vnořitelnost do 3-sféry je rozhodnutelná*

11:00 Diana Piguet: *Hypotéza Loeblova, Komlóse a Sósové*

11:25 Tereza Klimošová: *Dědičné vlastnosti permutací jsou silně testovatelné*

11:50 Jan Hladký: *Pakování a krásné obarvování stromů pomocí Rödlova hryzání*

12:15 oběd

13:30 Pavel Klavík: *Algoritmické aspekty regulárních nakrytých grafů*

13:55 Marek Krčál: *Robustní splnitelnost systému rovnic*

14:20 Peter Franěk: *Robustní invarianty nelineárních soustav*