

Mezinárodní konference

Technical Computing Prague 2017



Setkání uživatelů a příznivců programových nástrojů MATLAB & Simulink a dSPACE

Mediální partner

AUTOMA

Partner konference

 VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ
V PRAZE

Ústav počítačové a řídicí
techniky



24. Ročník konference TCP

BORN IN
1993
24 YEARS
OF BEING
AWESOME

• Kde jsou lidi?

- Pozorujeme nárůst aktivity v dosud netradičních oblastech
- Meetup - večerní semináře
 - Brno, Bratislava, Praha
- Facebook
 - MATLAB a Simulink (SK CZ) – 1900 členů
- Technical Computing Camp
 - Brno, září, 2 dny
- COMSOL Conference
 - Morava, květen, 2 dny

meetup



• Formát konference do budoucna

- Zachování současného formátu?
- MATLAB Expo?
 - Méně přednášek, ale delší, bez sborníku
 - Humusoft + MathWorks + zvané přednášky
 - Workshopy, školení, aplikace, partneři
- Váš názor nás zajímá!



MATLAB v roce 2017

- První dvě celoškolské multilicence MATLAB TAH pro univerzity:
STU Bratislava, Žilinská univerzita
 - Všichni studenti, všichni učitelé, všechny aplikační knihovny
 - Na všech počítačích – školních i soukromých
 - Jakékoliv nekomerční využití
 - Online školení, MATLAB Online a další služby
 - Jednoduchá administrace
- Rozšířená nabídka výhodných licencí
 - PASS – střední školy
 - Startups – začínající společnosti
 - Home - domácí použití
 - Student

 - MakerSpace – zdarma
 - Student Competitions - zdarma
 - Hardware & Software Support Packages – všichni uživatelé mají k dispozici zdarma



Program

9:30 Jan Houška: **R2017b - novinky ve výpočetním systému MATLAB & Simulink**

10:15 Jana Sárená: **dSPACE - novinky pro řízení a simulace v reálném čase**

10:30 Martin Kožíšek: **Simulační nástroj COMSOL Multiphysics**

11:15 1. blok přednášek

12:00 **Přestávka** - káva, čaj, koláčky, bar (pivo, víno, nealko)

12:30 2. blok přednášek

13:35 **Oběd – v sále 2**

14:20 Poster sekce - představení v plénu a diskuse k příspěvkům

14:45 3. blok přednášek

14:45 Master Class (Učebna A):

Jaroslav Jirkovský: **"Deep learning v prostředí MATLAB"**

16:20 Závěr konference

Panelová diskuse, postery, neformální posezení a občerstvení

Program

Poster sekce (sál 2)

Doprovodné expozice (sál 2)

Elektronové mikroskopy vyvíjené v ČR

Thermo Fisher Scientific

Řízení procesů v reálném čase

Systemy dSPACE

SCALEXIO HIL

Automotive Simulation Models

RTMAPS

multifunkční I/O karty pro Thunderbolt, PCI Express a PCI

MATLAB

Thingspeak - IoT platforma s podporou MATLABu

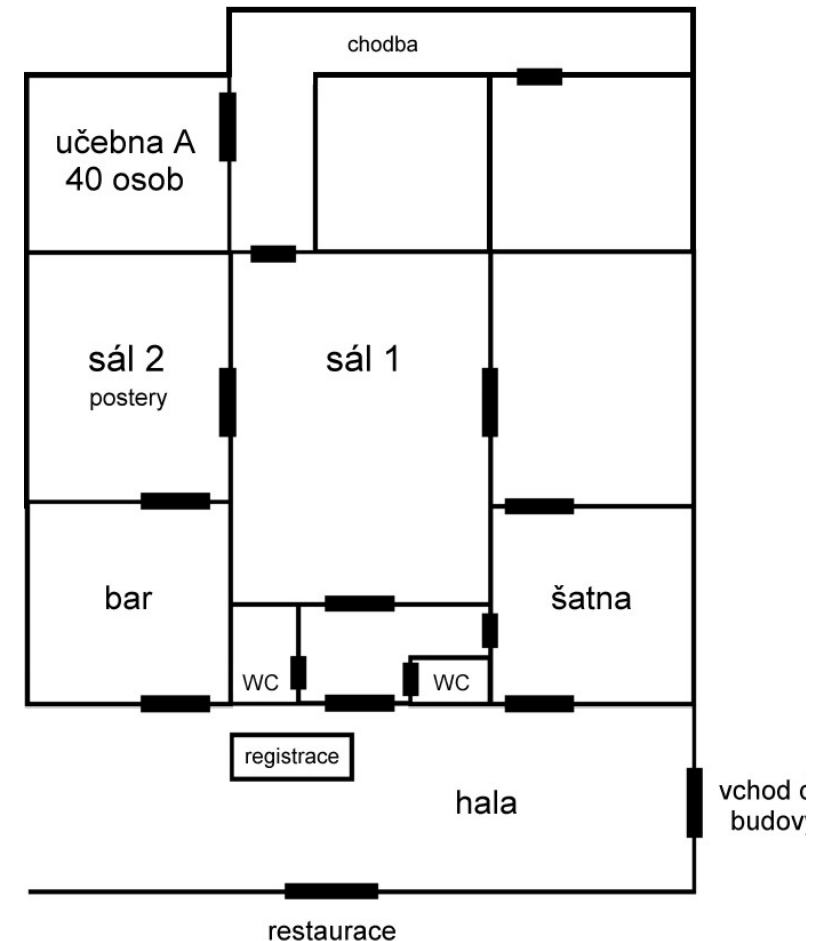
Generování kódu pro Raspberry Pi a Android

Deep learning

COMSOL Multiphysics - modelování fyzikálních jevů

COMSOL Multiphysics, MATLAB

Jaké máme počasí? Podívejte se sem:



<https://thingspeak.com/channels/359724>

Pozvánka

Zítra, 9.11.: Workshop Programování Arduino v prostředí MATLAB a Simulink
16:00 ... poslední volná místa!

Květen 2018: 3. Konference uživatelů programu COMSOL Multiphysics

6.-7.9. 2018: Technical Computing Camp
-> Soutěž o nejlepší uživatelský projekt

