

# Vizuální styl pro ITC 2019

Hana Rudová, Tomáš Müller, Zuzana Müllerová

Masarykova univerzita, Purdue University, UniTime LLC



- Soutěž řešící problémy rozvrhování předmětů na univerzitě
  - jedním ze soutěžních problémů bude nalezení rozvrhu pro FI MU
- <https://www.itc2019.org>
  - user rudova@fi.muni.cz, password: Malikova
- Pořádáno pod záštitou konference Practice and Theory of Automated Timetabling (PATAT)
  - <http://www.patatconference.org>
  - aktuální návrh loga dle PATAT 2018



- **Grafický návrh logotypu či značky pro soutěž**
  - ITC 2019, International Timetabling Competition 2019
    - použití v záhlaví webu
    - použití jako ikona prohlížeče
    - použití na dokumentech o soutěži
    - použití na Twitteru
- **Twitter**
  - logo & pozadí
- **Návrh diplomu**
- **Grafický redesign webových stránek**
  - barevné schéma
  - responzivní design: variabilní zobrazení a šířka textu
  - tabulky & ikony v tabulkách
  - pozor na změny vyžadující větší reimplementaci webových stránek



## Tabulka s datovými instancemi pro problémy

Name	Type	Description	Post date		
wbg-fal10	Test	Test Instance 1 ( <a href="#">UniTime Online Demo</a> )	Jul 26, 2018, 1:31:52 PM		
lums-sum17	Test	Test Instance 2 (Tiny)	Jul 19, 2018, 5:23:08 PM		
bet-sum18	Test	Test Instance 3 (Small)	Jul 19, 2018, 5:20:37 PM		
pu-cs-fal07	Test	Test Instance 4 (Small)	Jul 26, 2018, 5:42:49 PM		
pu-llr-spr07	Test	Test Instance 5 (Medium)	Jul 26, 2018, 5:47:27 PM		
pu-c8-spr07	Test	Test Instance 6 (Large)	Jul 19, 2018, 5:28:20 PM		

A na další průsvitce: tabulka s datovými instancemi pro řešení

## Best solutions

[Show papers](#)[Show details](#)

Instance	Total cost	Student conflicts	Time penalty	Room penalty	Distribution penalty	Submitter					
wbg-fal10	36	0	0	16	2	Tomas Muller					
lums-sum17	4	0	0	4	0	Tomas Muller					
bet-sum18	1762	0	12	1190	56	Tomas Muller					
pu-cs-fal07	214	0	72	32	11	Hana-admin Rudová					
pu-llr-spr07	12393	577	5385	878	36	Tomas Muller					
pu-c8-spr07	29886	957	8106	6590	562	Tomas Muller					

## Solutions for instance bet-sum18

[Show papers](#)[Show details](#)

Total cost	Student conflicts	Time penalty	Room penalty	Distribution penalty	Submitter					
1762	0	12	1190	56	Tomas Muller					
1763	0	12	1191	56	Hana-admin Rudová					
1763	0	12	1191	56	Tomáš Müller					

## Solutions of Tomas Muller for instance bet-sum18

[Show papers](#)[Show details](#)

Total cost	Student conflicts	Time penalty	Room penalty	Distribution penalty					
1762	0	12	1190	56					
1763	0	12	1191	56					



# Zobrazení řešení

- Řešení vizuálního stylu tabulek
- Jak řešit velkou šířku zobrazení? Navíc při zobrazení detailů řešení.

## Best solutions







Show papers Hide details

Instance	Total cost	Student conflicts	Time penalty	Room penalty	Distribution penalty	Submitter	Technique	Team	Institution	Runtime	Cores	Submission time				
wbg-fal10	36	0	0	16	2	Tomas Muller	CPSolver/Local Search	Team Tomas	UniTime, Czechia	1800	2	Jul 26, 2018, 5:40:01 PM				
lums-sum17	4	0	0	4	0	Tomas Muller	CPSolver/Local Search	Team Tomas	UniTime, Czechia	1800	1	Jul 24, 2018, 3:21:11 PM				
bet-sum18	1762	0	12	1190	56	Tomas Muller	CPSolver/Local Search	Team Tomas	UniTime, Czechia	1800	1	Jul 24, 2018, 3:21:39 PM				
pu-cs-fal07	214	0	72	32	11	Hana-admin Rudová	CPSolver					Jul 26, 2018, 5:53:14 PM				
pu-llr-spr07	12393	577	5385	878	36	Tomas Muller	CPSolver/Local Search	Team Tomas	UniTime, Czechia	1800	1	Jul 27, 2018, 3:15:26 PM				
pu-c8-spr07	29886	957	8106	6590	562	Tomas Muller	CPSolver/Local Search	Team Tomas	UniTime, Czechia	1800	1	Jul 26, 2018, 2:04:55 PM				



## Solutions for instance **bet-sum18**

Show papers Hide details

Total cost	Student conflicts	Time penalty	Room penalty	Distribution penalty	Submitter	Technique	Team	Institution	Runtime	Cores	Submission time	
▲▼	▼▲	▼▲	▼▲	▼▲	▼▲	▼▲	▼▲	▼▲			▼▲	
1762	0	12	1190	56	<a href="#">Tomas Muller</a>	CPSolver/Local Search	Team Tomas	UniTime, Czechia	1800	1	Jul 24, 2018, 3:21:39 PM	 
1763	0	12	1191	56	<a href="#">Hana-admin Rudová</a>	CPSolver		,			Jul 26, 2018, 5:51:08 PM	 
1763	0	12	1191	56	<a href="#">Tomáš Müller</a>	TEST	Tomas Muller	UniTime, s.r.o., Czech Republic	1800	1	Aug 25, 2018, 11:07:04 AM	 

- Jak řešit ikony pro řazení dle daného parametru?
  - nyní: černé trojúhelníky jako šipky



## • Vhonné ikony pro řešení



- Download solution
- View validator info (zobrazení informací o daném řešení)
- Show solution/Hide solution
- Edit solution properties
- Delete solution

## • Vhonné ikony pro problémy



- View status (zobrazení popisu problému)
- Download (stažení datové instance pro problém)
- Edit (editování popisu instance – pouze admin)
- Delete (smazání instance – pouze admin)