

Zpráva z letní školy – NEMO Summer School 2017

Robert Vondrovic

Celý název

Nemo Summer School: Next-Generation Enterprise Modelling in the Age of Internet of Things

Místo a čas konání

University of Vienna, Rakousko, 16. – 27. července 2017

Účastník

Ing. Robert Vondrovic, doktorský typ studia, Aplikovaná informatika, 2. ročník

Popis

Letní škola NEMO se zaměřila na konceptualizaci, návrh a implementaci metod modelování nové generace. V organizacích jsou modely modelování široce využívány na všech úrovních a jsou většinou podporovány specifickými nástroji pro modelování. Tyto nástroje usnadňují konstrukci strojově zpracovatelných modelů a poskytují např. výměnu a trvalé ukládání modelů a meta-modelů pro použití algoritmů a dotazování na obsah modelu. Rámec obecné modelové metody, který byl probíraný na letní škole, obsahuje všechny nezbytné složky pro konceptualizaci, tj. vývojové a prototypové fáze modelovacích nástrojů pro doménově specifické modelové metody.¹

Hlavní přínosy pro studium

Největší přínos vidím zejména pro mou disertační práci „Otevřená data z pohledu konceptuální analýzy životních situací“, neboť jednou z mých výzkumných metod je právě tvorba specifických a konkrétních modelů životních situací. Díky letní škole mohu využít ke zpracování těchto modelů modelovací nástroj Adoxx², který byl na letní škole intenzivně probírán včetně praktických využití a samotné tvorby funkčních modelů, na kterých lze posléze spouštět různorodé simulace (příklad byl využit na konkrétních situacích prvků Smart Cities). Dále vidím přínos v hlubším pochopení metod modelování, meta-modelování a možnost aplikací těchto znalostí v možné budoucí výuce v rámci doktorského studia. Ze strany Vídeňské univerzity byla nabídnuta mj. spolupráce na vývoji tohoto modelovacího nástroje. V tomto vidím také určitý potenciál - pokud bude zájem i ze strany naší univerzity, velmi rád se budu na této spolupráci aktivně podílet.

¹ Viz <http://nemo.omilab.org>

² Viz <https://www.adoxx.org/live/home>