

FIT otevřela novou laboratoř, která bude zkoumat dynamický svět softwaru.

21.5.2024 - Anna Čečáková | Fakulta informačních technologií ČVUT v Praze

Laboratoř bude sloužit především k podpoře vědy a spolupráci s komerčními subjekty či výzkumnými institucemi na zlepšení adaptability, aktuálnosti a životnosti softwarových systémů s využitím inovativních postupů a moderních technologií. Nově založená NSLab plánuje řešit a vyvíjet podobné příležitosti jako řeší v projektech vědci z UAntwerp. Ti se zabývají například systémy pro řízení dronů, monitoring solárních panelů nebo vývojem IT aplikací pro provincii Antverpy, která je zodpovědná za územní plánování, životní prostředí, ekonomiku. V praxi se jedná o různá řešení - podnikové systémy (ERP, CRM, eCommerce), nástroje pro data warehouses, machine-actionable specifikace nebo řešení pro efektivní generování dokumentů. (Meta)modelování a generování normalizovaných systémů má široké uplatnění, především v oblastech, kde se nutně se přizpůsobovat měnícím se požadavkům a technologickému pokroku.

Neformální spolupráce s UAntwerp a FIT ČVUT začala již před 10 lety a probíhala prostřednictvím aktivit výzkumné skupiny Centrum pro konceptuální modelování a implementace (CCMi), s belgickými profesory Verelstem a Mannaertem. Na FIT ČVUT se od začátku spolupráce vyučuje společný předmět Normalized Software Systems, který studenty seznamuje s principy normalizovaných systémů a jejich aplikaci v praxi. Tento předmět vyučují profesori z UAntwerp současně s vyučujícími z FIT ČVUT. V rámci této spolupráce společně se spin-off NSX probíhá na FIT ČVUT také letní škola. V roce 2019 bylo podepsáno Memorandum of Understanding mezi FIT ČVUT a UAntwerp a tím se zahájily přípravy Double Degree doktorského studijního programu. O čtyři roky později následovalo spuštění magisterského Double Degree studijního programu.

Prvním úspěšným absolventem doktorského Double Degree studijního programu se stal současný vedoucí NSLab Marek Suchánek.

<https://fit.cvut.cz/cs/zivot-na-fit/aktualne/zpravy/20920-fit-otevrela-novou-laborator-ktera-bude-zkoumat-dynamicky-svet-softwaru>