

Specializovaný kurz

ÚVOD MULTIAGENTNÍHO MODELOVÁNÍ VE VENTITY

nový produkt v našem portfoliu



Kód kurzu: ST-TRI1

Specializovaný kurz "Úvod do multiagentního modelování ve Ventity" představí účastníkům software, specializovaný na modelování zadání ve kterém záleží na identitě každé modelované entity, dochází k interakci entit a ovlivňování jejich vlastností a může docházet ke změnám systémové struktury.

POŽADAVKY NA ÚČASTNÍKY:

- Schopnost práce na PC, znalosti v rozsahu SD-VEN1 výhodou
- Znalost základů systémového myšlení (v rozsahu našeho Průvodce systémovým myšlením) výhodou.

ČASOVÉ A TECHNICKÉ POŽADAVKY:

Školení je koncipováno jako dvoudenní, od 9:00 do 17:00. Od 12:00-13:00 bude přestávka na individuální oběd, v průběhu školení bude k dispozici občerstvení, káva, čaj a nealkoholické nápoje. Účastníci budou ke své práci potřebovat notebook s operačním systémem Windows® XP nebo vyšší, nainstalovaný software Ventity 5.0 a vyšší a (volitelně) MS Excel® 2010 nebo vyšší. Účastníci **exkluzivně obdrží** učebnici "Úvod do multiagentního modelování" od Marka Šusty.

PROFIL ÚSPĚŠNÉHO ABSOLVENTA:

Úspěšný absolvent bude schopen samostatné práce na zadání, které využije vlastnosti software Ventity - multiagentní přístup, řídké matice, Big Data, dynamickou změnu struktury a spojitě přechody mezi stavy. Své znalosti bude moci uplatnit při modelování všech zadání, kde je třeba zachovat identitu entit.

PROGRAM KURZU:

- o Úvod do multiagentního modelování
- o Ovládací panely
- o Prvky modelových struktur a práce s nimi
- o Modularita a objektová orientace, podpora
 - sektory a komplexní agenti
 - ad hoc soubory
 - sítě a řídké matice
- o Dynamické vytváření a odstraňování součástí modelu a vztahů dynamické změny struktury, např. vstup nových entit do systému.
- o Modelování kohort bez věkového rozptylu
- o Big Data
- ... a mnoho dalšího.