

Posudek na diplomovou práci

Distribution for Open Modeling Interface and Environment

Autor: Jan Čurn

Cílem této diplomové práce bylo vytvořit systém pro distribuování OpenMI modelů (tj. simulačních modelů vody a životního prostředí). Základním požadavkem bylo zachování standardu OpenMI bez jakýchkoliv změn, což mělo umožnit bezproblémové distribuování již existujících modelů.

Autor ve své práci navrhl funkční řešení výše uvedeného problému a úspěšně ho implementoval pro platformu .NET. Navržené řešení spoléhá na dedikovaný RPC middleware, jež autor vytvořil jako součást své diplomové práce.

K práci nemám závažnějších připomínek. Oceňuji, že autor provedl analýzu existujících RPC middlewarů před tím, než se rozhodl vytvořit vlastní. Dále oceňuji praktické využití diplomové práce.

Samotný text práce je také dobře napsaný, proto doporučuji diplomovou práci k obhajobě.

27. srpna 2007

Tomáš Bureš

