

Využitie hardwarových zdrojov softwarom je možné modelovať a tak predpovedať zmeny vo využití zdrojov, ktoré spôsobia zmeny v implementácii softwaru. CoCoME modeluje reálny obchodný systém. Referenčná implementácia CoCoME slúži ako benchmark pre modelovacie softwarové technológie a zahŕňa modelovanie výkonu aplikácie. Cieľom práce je vytvoriť verziu CoCoME vhodnú na modelovanie výkonu a vyťaženosť hardwarových zdrojov jednotlivými časťami aplikácie. Práca popisuje použité technológie a postupy pri implementácii CoCoME v komponentovom modeli SOFA s komponentami reflektujúcimi existujúcu SOFA CoCoME architektúru.