

Peer To Peer Komponentový Framework je software, ktorý umožňuje vytvárať inštancie komponent na uzloch v sieti, ktoré splňujú požadované podmienky v dobe inšanciácie. Diplomová práca prezentuje návrh tohto software spolu s jeho prvotnou implementáciou.

Framework považuje za komponentu každý vykonateľný kód. Preto vytvorenie inšancie komponenty na uzle v sieti znamená vzdialené vykonanie kódu na tomto uzle. Vzdialené vykonávanie kódu všeobecne tvorí bezpečnostný problém. Pretože framework má praktické zameranie, tak v tomto smere umožňuje využiť existujúci bezpečnostný software. Požiadavky na návrh frameworku spolu s jeho prvotnou implementáciou sú odvodené predovšetkým od jeho prípadov použitia. Dva modelové prípady sú taktiež uvedené v diplomovej práci.