

Norma SOAP je základným protokolom webových služieb. Webové služby otvárajú nové možnosti pri interakcii aplikácií s využitím sieťových spojení. V súvislosti s webovými službami je často diskutovaná aj servisne orientovaná architektúra. Hlavným cieľom tejto práce je ukázať možnosti využitia protokolu SOAP v prostredí malých a stredne veľkých spoločností. Na dosiahnutie tohto zámeru je v práci popísaná norma SOAP a normy jej príbuzné ako aj mechanizmus pomocou ktorého sa protokol SOAP dá rozširovať o nové vlastnosti. Niekoľko štandardných rozšírení je v práci popísaných. Ďalej práca poukazuje na výhody a nevýhody použitia normy SOAP a popisuje príbuzné alternatívne prístupy k prepájaniu aplikácií. Práca ukazuje na konkrétnych prípadoch spôsob použitia technológie webových služieb a normy SOAP. Súčasťou práce je aj popísanie kľúčových vlastností servisne orientovanej architektúry a ich spojenie s webovými službami. Dôvody, ktoré vedú k potrebe zarovnania webových služieb s obchodnými procesmi a hrubozrnné rozhrania sú tiež v práci diskutované.