

پیشنهاد پروژه کارشناسی ارشد

چارچوب اجرای سرویسهای مرکب وب (Composite Web Service Execution Framework)

هدف از انجام این پروژه طراحی و تولید چارچوبی برای اجرای وب سرویسها می باشد. این چارچوب باید بتواند از امکانات زیر پشتیبانی کند:

- **Monitoring**: جهت کنترل اجرای وب سرویس و بررسی روند کار در حین اجرای آن
- **Replacement**: در صورتیکه در هنگام اجرای سرویسی خطایی رخ دهد و یا سرویس مورد نظر در دسترس نباشد، لازمست این چارچوب به صورت خودکار سرویسی مشابه را جایگزین آن کند.
- **Composite Service Execution**: این چارچوب باید قادر باشد با دریافت توصیف سطح بالای یک ترکیب از وب سرویسها آنها را با توجه به روابط پیش نیازی موجود بین آنها اجرا کرده و داده های تولید شده را بین آنها رد و بدل کند.
- **Transaction Support**: در صورتیکه در حین اجرای یکی از سرویسهای تشکیل دهنده یک سرویس مرکب خطایی رخ دهد و امکان جایگزینی سرویس مشابهی نباشد، لازمست که سایر سرویسهایی که تاکنون اجرا شده اند خنثی شوند.