

کارگاه آموزشی معماری سرویس گرا

عنوان کارگاه:

انگلیسی: Service Oriented Architecture (SOA)

فارسی: معماری سرویس گرا

درباره کارگاه:

در این کارگاه آموزشی تمامی مفاهیم معماری سرویس گرا بصورت کامل و تفصیلی ارائه خواهد شد. کاربرد و تاثیر معماری سرویس گرا در پیاده سازی سیستم های اطلاعاتی، متد تحلیل و طراحی سرویس گرا و مبانی تعریف سرویس گفته خواهد شد و انواع سبک های معماری سرویس گرا برای سازمانهای وظیفه محور، فرایند محور یا سرویس گرا توضیح داده خواهد شد. همچنین استانداردها و پروتکل های مربوط به معماری سرویس گرا از جمله SOAP و UDDI و WSDL و BPEL و ... معرفی و چگونگی پیاده سازی این معماری به وسیله مثالهایی توضیح داده خواهد شد. در پایان ابزارهای موجود جهت استفاده در معماری سرویس گرا مورد مقایسه قرار خواهند گرفت.

اهداف کارگاه:

- شناخت تفصیلی و کامل معماری سرویس گرا
- تسلط بر استانداردها و پروتکل های معماری سرویس گرا
- شناخت سبک های طراحی و پیاده سازی معماری سرویس گرا
- شناخت متد تحلیل و طراحی سرویس گرا و چگونگی گذار سازمانها به معماری سرویس گرا بر اساس سطوح بلوغ

مخاطبان کارگاه:

- مدیران فناوری اطلاعات سازمانها
- تحلیل گران، طراحان و پیاده سازان سیستم های کلان اطلاعاتی
- مدیران و کارشناسان فنی پروژه های توسعه سیستم های اطلاعاتی

محتویات کارگاه :

۱- مبانی معماری سرویس گرا :

- تعریف معماری سرویس گرا
- سرویس و وب سرویس
- هم نوائی (Orchestration)
- فواید معماری سرویس گرا
- استانداردها و پروتکل ها
- ضرورت های (تجاری) استفاده از معماری سرویس گرا

۲- کاربردهای معماری سرویس گرا

- کاربرد های معماری سرویس گرا در:
 - یکپارچه سازی سیستم های اطلاعاتی به کمک معماری سرویس گرا
 - سیستم های مدیریت فرایندهای کسب و کار به کمک معماری سرویس گرا
 - معماری سازمانی سرویس گرا (سراسری و یکپارچه)
- کاربرد SOA در سیستم های مدیریت فرایندهای کسب و کار (BPMS)
- تاثیر استفاده از هر کدام از سبک ها بر
 - سیستم ها و فناوری های موجود
 - کسب و کار
 - اطلاعات
 - معماری سیستم ها
 - فناوری (تکنولوژی)

۳- متد تحلیل و طراحی سرویس گرا:

- اصول طراحی سرویس ها
- پیاده سازی معماری سرویس گرا در
 - سازمانهای وظیفه محور
 - سازمانهای فرایند محور
 - سازمانهای سرویس گرا
- معرفی ابزارهای طراحی و پیاده سازی معماری سرویس گرا
 - ORACLE SOA Suite
 - Microsoft BizTalk Server
 - IBM Websphere

آشنایی با مدرس:

امیر مهجوریان (mahjoorian@esoa.ir):

معمار سیستم های سرویس گرا - مسلط بر طراحی سیستم های جامع اطلاعاتی - معماری سرویس گرا (SOA) - سیستم های مدیریت فرایندهای کسب و کار (BPMS) - یکپارچه سازی سیستم های سازمانی (EAI) - انواع ابزارهای طراحی و پیاده سازی معماری سرویس گرا و موتورهای فرایندی - طراحی سازمان سرویس گرا - معماری سازمانی (EA) و تدوین طرح های جامع فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT-MP)

با سابقه برگزاری دوره های آموزشی و کارگاه های تخصصی از جمله:

- کارگاه آموزشی معماری سرویس گرا برای مدیران فناوری اطلاعات شرکت های: بانک مسکن / صنایع ملی پتروشیمی / ایریسا / برق منطقه ای فارس / صنعت نفت آبادان / سازمان فاوا شهرداری اصفهان و .. - پائیز ۸۸
- کارگاه آموزشی معماری سرویس گرا در سازمان گسترش صنایع ایران - پائیز ۸۸
- کارگاه آموزشی معماری سازمانی سرویس گرا در اولین کنفرانس کاربردی معماری سازمانی - تابستان ۸۸
- کارگاه معماری سرویس گرا در بیمه ملت - تابستان ۸۸
- کارگاه معماری سرویس گرا در بانک تجارت - بهار ۸۸
- دوره آموزشی معماری سازمانی سرویس گرا در شرکت ایزایران - زمستان ۸۷
- سمینار معماری سرویس گرا در مرکز گسترش انفورماتیک ایران (مگفا) - پائیز ۸۷
- دوره آموزشی معماری سازمانی و ابزار SA در شهرداری اصفهان - پائیز ۸۷
- سمینار سیستم های مدیریت گردش کار مبتنی بر معماری سرویس گرا در اولین کنفرانس نظام اتوماسیون اداری - تابستان ۸۷
- کارگاه معماری سرویس گرا و سیستم های مدیریت فرایند در سازمان آبفا کرمان - تابستان ۸۷
- کارگاه معماری سرویس گرا و ابزار Oracle SOA Suite در شرکت ایساکو - زمستان ۸۶
- سمینار ارائه نقش SOA در معماری لایه های شهر الکترونیک در اولین کنفرانس شهرالکترونیک در تهران - زمستان ۸۶
- سمینار معماری سرویس گرا در دانشگاه بهشتی - زمستان ۸۶
- کارگاه معماری سرویس گرا در شرکت حساب - پائیز ۸۶
- دوره آموزشی معماری سازمانی در شرکت مپنا بویلر - تابستان ۸۶
- دوره آموزشی معماری سرویس گرا در شرکت پویا(بانک مسکن) - تابستان ۸۶
- دوره آموزشی معماری سازمانی در بیمه ایران - بهار ۸۶
- کارگاه معماری سازمانی سرویس گرا در ۱۲ امین کنفرانس بین المللی کامپیوتر ایران - زمستان ۸۵

دیگر سوابق فنی و علمی مدرس در سایت کمیته فنی معماری اطلاعات ایران (www.esoa.ir) موجود است.