

## کارگاه آموزشی معماری سرویس گرا ویژه مدیران فاوا (۶ ساعت)

### عنوان کارگاه:

انگلیسی: Service Oriented Architecture (SOA)

فارسی: معماری سرویس گرا

### درباره کارگاه:

معماری سرویس گرا سبکی از معماری برای ساخت نرم افزارهایی است که از سرویس های منتشر شده در یک شبکه مانند وب استفاده می کنند. سرویس در این معماری به معنای پیاده سازی یک کارکرد کسب و کار خوش تعریف است که می تواند در فرآیندها یا نرم افزارهای مختلف مورد استفاده و فراخوانی قرار بگیرد. در این کارگاه آموزشی مفاهیم معماری سرویس گرا، استانداردهای سرویس های وب و متدولوژی های مطرح در زمینه معماری سرویس گرا مورد بررسی قرار خواهد گرفت. همچنین نحوه تحلیل، طراحی و ابزارهای پیاده سازی معرفی شده و در انتها نیز مسیرراه استقرار موفق SOA در سازمان ترسیم خواهد شد.

### اهداف کارگاه:

- شناخت تفصیلی و کامل معماری سرویس گرا
- تسلط بر استانداردها و پروتکل های سرویس های وب
- آشنایی با متدولوژی ها و ابزارهای توسعه سیستم های سرویس گرا
- زمینه سازی برای تصمیم گیری مدیران فاوا جهت استقرار SOA

### مخاطبان کارگاه:

- مدیران و تصمیم گیران فاوا در سازمان
- مدیران و کارشناسان فنی پروژه های توسعه سیستم های اطلاعاتی
- تحلیل گران، طراحان و پیاده سازان سیستم های کلان اطلاعاتی

## آشنایی با مدرس:

امیر مهجوریان (mahjoorian@ieaf.ir , mahjoorian@karizsystem.ir)

مدیر فنی آزمایشگاه مرجع معماری سازمانی سرویس گرا و مدیر عامل شرکت کاریز سیستم پویا

مسئول بر معماری سرویس گرا (SOA)، طراحی سازمان سرویس گرا، معماری دولت الکترونیکی و مدل‌های مرجع ملی معماری، سیستم‌های مدیریت فرایندهای کسب و کار (BPMS)، یکپارچه‌سازی سیستم‌های اطلاعاتی (ESB)، معماری سازمانی (EA)، متدولوژی‌های تحلیل و طراحی سرویس گرا و ...

با سابقه برگزاری دوره‌های آموزشی و کارگاه‌های تخصصی از جمله:

۱. سمینار سازمان سرویس گرا برای هیات مدیره شرکت دیجی کالا - ۹۵
۲. سمینار سازمان سرویس گرا برای مدیران شرکت ایران کیش - ۹۵
۳. سمینار بازمهندسی فرایندهای ارائه خدمت با رویکرد سرویس گرا در سازمان تنظیم مقررات - ۹۵
۴. سمینار مدل مرجع خدمات دولت در همایش رونمایی از چارچوب معماری سازمانی ایران - ۹۵
۵. دوره آموزشی معماری سازمانی در شرکت ایران کیش - ۹۵
۶. دوره آموزشی معماری سازمانی در پژوهشگاه نیرو - ۹۵
۷. دوره آموزش معماری فرایند و معماری سازمانی در بانک تجارت - ۹۴
۸. سمینار آموزشی معماری فناوری اطلاعات در بانک تجارت - ۹۴
۹. دوره معماری سرویس گرا در معاونت نظارت راهبردی ریاست جمهوری - ۹۳
۱۰. دوره معماری سازمانی سرویس گرا در مرکز آمار ایران - ۹۳
۱۱. دوره معماری فرایند در سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی - ۹۳
۱۲. سمینار معماری سازمانی در شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران - ۹۳
۱۳. کارگاه آموزشی معماری فرایند (BPA, BPR, BPM) در بانک ملت - ۹۲
۱۴. سمینار معماری دولت الکترونیکی (e-Government Architecture) - ۹۲
۱۵. دوره آموزشی ۲۰ ساعته معماری سازمانی سرویس گرا در بانک سینا - ۹۲
۱۶. سمینار مدیریتی بانکداری جامع با نگاه معماری سرویس گرا - ۹۲
۱۷. کارگاه آموزشی معماری فرایند (BPA, BPR, BPM) در شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی - ۹۲
۱۸. کارگاه آموزشی یکپارچه‌سازی سیستم‌های سازمانی با BizTalk Server در شرکت توزیع برق کرمان - ۹۲
۱۹. کارگاه آموزشی یکپارچه‌سازی سیستم‌های سازمانی (ESB) در گروه انتخاب (اسنوا) - ۹۲
۲۰. سمینار چارچوب تعامل پذیری دولت الکترونیک (eGIF) - ۹۱

۲۱. دوره آموزشی ۳۲ ساعته معماری سرویس گرا در گروه پیشگامان - ۹۱
۲۲. دوره آموزشی ۲۰ ساعته معماری سرویس گرا در گروه توسعه و پژوهش ایران - ۹۱
۲۳. کارگاه آموزشی سیستم مدیریت فرایند (BPMS) در شرکت تاسیسات دریایی - ۹۱
۲۴. سمینار راهبردهای همراستایی فناوری اطلاعات با کسب و کار در همایش صنعت نفت - ۹۰
۲۵. دوره تخصصی معماری سازمانی و مدلسازی در ابزار SA در شرکت پالایش نفت آبادان - ۹۰
۲۶. دوره تخصصی آموزشی معماری سازمانی سرویس گرا در شرکت گاز سرخون و قشم - ۹۰
۲۷. کارگاه آموزشی مدیریت فرایند و معماری سازمانی در شرکت حمل و نقل بین‌المللی خلیج فارس - ۹۰
۲۸. کارگاه تخصصی معماری سرویس گرا برای سازمان های زیرمجموعه شهرداری مشهد - ۸۹
۲۹. سمینار مدیریت فرایندهای کسب و کار (BPM) برای مدیران شرکت ارتباطات سیار - ۸۹
۳۰. دوره آموزشی طراحی و پیاده سازی معماری سرویس گرا روی پلتفرم Net. در شرکت تجارت الکترونیک بانک پارسیان - ۸۹
۳۱. کارگاه آموزشی سیستم مدیریت فرایندهای کسب و کار (BPMS) در سازمان گسترش صنایع ایران (ایدرو) - ۸۹
۳۲. دوره ۸۰ ساعته آموزش طراحی و پیاده سازی معماری سرویس گرا ( Microsoft WCF, ESB, BizTalk Server, Rule Engine, BAM) - ۸۹
۳۳. کارگاه آموزشی سیستم مدیریت فرایندهای کسب و کار (BPMS) در شرکت ایریسا - ۸۹
۳۴. کارگاه آموزش معماری سرویس گرا در شرکت ایران ترانسفو - ۸۹
۳۵. سمینار طراحی سازمان سرویس گرا بر اساس اصول سرویس گرایی در ششمین کنفرانس مدیریت فناوری اطلاعات ایران - ۸۸
۳۶. کارگاه آموزشی معماری سرویس گرا در شرکت برق منطقه ای تهران - ۸۸
۳۷. سمینار BPM و سطوح بلوغ فرایندی در وزارت فناوری اطلاعات و ارتباطات - ۸۸
۳۸. کارگاه آموزشی معماری سازمانی و مدلسازی در ابزار SA در شرکت سپاسد - ۸۸
۳۹. کارگاه آموزشی معماری سرویس گرا و سیستم مدیریت فرایندهای کسب و کار در شرکت توزیع برق تهران - ۸۸
۴۰. دوره آموزشی معماری سازمانی و مدلسازی در ابزار SA در شرکت مکانیک خاک - ۸۸
۴۱. کارگاه آموزشی مدیریت فرایندهای کسب و کار (BPM) در شرکت سپاسد - ۸۸
۴۲. کارگاه آموزشی معماری سرویسگرا برای مدیران فناوری اطلاعات شرکت های: صنایع ملی پتروشیمی / برق منطقه ای فارس / صنعت نفت آبادان / سازمان فاوا شهرداری اصفهان - ۸۸
۴۳. کارگاه آموزشی معماری سرویس گرا و مدیریت فرایندهای کسب و کار در شرکت توانیر - ۸۸

۴۴. کارگاه آموزشی معماری سرویس گرا و طراحی سازمان سرویس گرا در سازمان گسترش صنایع ایران - ۸۸
۴۵. سمینار بررسی متدولوژی و محصولات پروژه معماری سازمانی شرکت مپنا در اولین کنفرانس کاربردی معماری سازمانی ایران - ۸۸
۴۶. کارگاه معماری سازمانی سرویس گرا در اولین کنفرانس کاربردی معماری سازمانی - ۸۸
۴۷. کارگاه معماری سرویس گرا در بانک تجارت - ۸۸
۴۸. کارگاه معماری سازمانی سرویس گرا در شرکت ایزایران - ۸۷
۴۹. سمینار معماری سازمانی سرویس گرا در مرکز گسترش انفورماتیک ایران (مگفا) - ۸۷
۵۰. کارگاه معماری سازمانی و ابزار SA در شهرداری اصفهان - ۸۷
۵۱. سمینار سیستم های مدیریت گردش کار در اولین کنفرانس نظام اتوماسیون اداری - ۸۷
۵۲. کارگاه معماری سرویس گرا و سیستم های مدیریت فرایند در سازمان آبفا کرمان - ۸۷
۵۳. کارگاه معماری سرویس گرا و ابزار Oracle SOA Suite در شرکت ایساکو - ۸۶
۵۴. سمینار نقش SOA در معماری لایه های شهر الکترونیک در اولین کنفرانس شهرالکترونیک - ۸۶
۵۵. سمینار معماری سرویس گرا در دانشگاه بهشتی - ۸۶
۵۶. کارگاه معماری سرویس گرا در شرکت حاسب - ۸۶
۵۷. دوره آموزشی معماری سازمانی در شرکت مپنا بویلر - ۸۶
۵۸. دوره آموزشی معماری سرویس گرا در شرکت پویا (بانک مسکن) - ۸۶
۵۹. دوره آموزشی معماری سازمانی در بیمه ایران - ۸۶
۶۰. کارگاه معماری سازمانی سرویس گرا در ۱۲ امین کنفرانس بین المللی کامپیوتر ایران - ۸۵
۶۱. و ...

## محتویات کارگاه :

### ۱. مفاهیم و تعاریف سرویس گرایی

- تعریف معماری سرویس گرا
- تفاوت فرایند با سرویس
- هم نوائی (Orchestration) سرویس ها

### 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)
- حاکمیت معماری سرویس گرا (SOA Governance)
- سطوح بلوغ سرویس گرا
- زیرساخت سرویس گرا

### ۳. پیاده سازی معماری سرویس گرا در

- سازمانهای وظیفه محور
- سازمانهای فرایند محور
- سازمانهای سرویس گرا

### ۴. معرفی ابزارهای توسعه سیستم های سرویس گرا

- Oracle SOA Suite
- IBM SOA Foundation Suite
- Microsoft SOA Platform

### ۵. مراحل گذار از سیستم های موجود به سرویس گرا

## شرایط و مشخصات کارگاه:

محتوای این کارگاه آموزشی برگرفته از آخرین مباحث علمی دنیا و همچنین تجارب عملی/کاربردی مدرس در طول بیش از ۱۴ سال فعالیت به عنوان مدیر پروژه/مشاور/ناظر در بیش از ۳۰ پروژه بزرگ ملی است.

کارگاه آموزشی ویژه مدیران فاوا بصورت یک جلسه شش ساعته برگزار می گردد که بیشتر پیرامون مفایهم، متدولوژی و نحوه گذار سازمان به سمت معماری سرویس گرا بوده و هدف آن توجیه مدیران فاوا برای تصمیم گیری در این حوزه است.

دوره ها و کارگاه ها منحصر بصورت سازمانی برگزار می شود و امکان برگزاری دوره های آزاد وجود ندارد. حداکثر افراد شرکت کننده در دوره/کارگاه آموزشی ۲۵ نفر است.

پیش نیاز لازم برای شرکت کنندگان در این کارگاه آموزشی، آشنایی با مباحث بهبود فرایند و خدمات، مدیریت سازمان و نیز آشنایی با فناوری اطلاعات است.

کارگاه آموزشی می تواند در محل آزمایشگاه معماری سازمانی سرویس گرا (دانشگاه شهید بهشتی) و یا در محل سازمان متقاضی، برگزار گردد.

## روش درخواست کارگاه:

کلیه دستگاه های دولتی و شرکت های خصوصی برای درخواست خدمات آموزشی و فرهنگ سازی، از هریک از روش های زیر میتوانند اقدام نمایند:

- تماس تلفنی با شماره تلفن ۰۲۱-۲۹۹۰۲۵۱۴
  - ارسال فکس درخواست خدمات آموزشی به شماره ۰۲۱-۲۲۴۲۴۵۷۲
  - ارسال پست الکترونیکی درخواست خدمات آموزشی به آدرس [soea@sbu.ac.ir](mailto:soea@sbu.ac.ir)
- در همه روش ها، ذکر مشخصات سازمان، موضوع درخواست، سابقه موضوع و شماره تماس مسئول مربوطه الزامی است.

پس از ارسال درخواست به هر یک از روش های فوق، مسئولین آزمایشگاه درخواست را بررسی نموده و جواب بررسی درخواست را ظرف مدت ۷ روز اعلام خواهد نمود. در صورتیکه امکان ارائه خدمات وجود داشته باشد، شرایط و هزینه اعلام خواهد شد و در صورتیکه به دلایلی امکان ارائه خدمات وجود نداشته باشد، دلایل مربوطه به سازمان اعلام خواهد شد. همچنین در صورت نیاز از طرف آزمایشگاه با مسئول مربوطه در سازمان تماس گرفته خواهد شد تا اطلاعات بیشتر برای پاسخگویی بدست آید.

لازم به ذکر است پاسخ به درخواست در هر یک از روش های گفته شده به همان صورت انجام خواهد شد. پاسخ درخواست هایی که از طریق پست الکترونیک ارسال شده باشند به آدرس پست الکترونیکی متقاضی ارسال خواهد شد، به درخواست های فکس شده به صورت فکس پاسخ داده می شود و برای درخواست هایی که بصورت تلفنی اعلام شده باشند، به صورت تلفنی پاسخ ارایه خواهد شد.

در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر از طریق شماره تلفن ۰۲۱-۲۹۹۰۲۵۱۴ با مسئولین آزمایشگاه تماس بگیرید.

<http://soea.sbu.ac.ir>