soa|expert

Como expandir suas possibilidades técnicas e financeira?

SOA adiciona em média 37% ao valor do salário.

O livro My Job Went to India, retrata a realidade, onde "A arte de Programar", está sendo oferecida como *commodity* e especializações que anteriormente eram valorizadas, acabam sendo de domínio da massa.

As duras leis do capitalismo se aplicam à nossa atividade, exercendo pressão de acordo com a oferta e atualmente, muitos cursos de graduação, levam o conhecimento básico para uma cadeia cada vez maior de profissionais.

Colaborando ainda com esse cenário, linguagens emergentes (Ruby, Python, Scala, Clojure etc) e frameworks (Rails, Django, Lift, Spring...) estão tornando o trabalho dos programadores cada vez mais simples, o que faz com que um número cada vez maior de profissionais assimile e entre no mercado.

Dominar design patterns, frameworks e linguagens não diferencia o profissional como antes, e para conseguir de fato uma distinção no mercado, especializações, como SOA, serão necessárias. Áreas de negócio, ou produtos específicos, fazem grande diferença entre a posição do profissional dentro do projeto (status) e remuneração (valor hora).

Como programadores pragmáticos, fundamos a SOA|EXPERT com intenção de disseminar uma nova forma de se criar softwares, *Knowledge-Driven Development*, desacoplando o ciclo de vida da aplicação, criando uma representação de negócio declarativa, possibilitando mudanças tão dinâmicas quanto os negócios.

Acreditamos na maturidade e próxima geração SOA, tanto baseada no estilo humano da web, RESTful, quanto voltadas às máquinas e integração, com o uso de diferentes tipos de abordagens a cada cenário, como escrita de DSL própria, extraindo as regras de negócio do código da aplicação.

Por que a SOA|EXPERT?

Equipe de instrutores com experiência real em projetos com cases das maiores empresas do país.

Célula de pesquisa, tanto de produtos, quanto novos conceitos.

Participação em projetos OpenSource e eventos junto à comunidade.

Parcerias para encaminhar os alunos ao mercado

SOA

Nos últimos meses, criamos uma extensa relação com empresas de vários segmentos de mercado que possuem projetos em andamento, a fim de preencher a lacuna da falta de mão de obra especializada.

Como resultado, hoje estamos com 100% dos nossos alunos empregados, muitos em posição de destaque, à frente de projetos das maiores companhias do país.

NFSOA 144h

1 BEST OF BRIDGE, o melhor dos 2 mundos! Desenvolva usando WCF e WebAPI e integre com a plataforma líder de mercado Oracle SOA Suíte.

12H Hands ON:

Aprenda ainda o novíssimo AZURE Service Bus.

SOA Foundation - WCF - WebAPI 32h

2 Defina sua estratégia, impactos, principais desafios, granularidade dos serviços

3 Estabeleça seus processos e estratégias, refine seu modelo usando técnicas de Domain-Driven Design

4 Utilize a melhor abordagem para seu cenário: WS-* ou Restful, implemente segurança e versionamento com WCF.

Integration Specialist - OSB, Mule e Apache Camel 56H

5 Conecte-se e disponibilize seu ativo, fazendo melhor uso dos recursos já desenvolvidos

6 Traduza protocolos, suporte diferentes modos de comunicação, transforme e enriqueça mensagens

7 Agregue serviços, distribua a demanda de processamento, centralize a segurança, monitore a qualidade

Process Engineer

Oracle SOA Suíte

8 Modele processos automatizados ou com intervenção humana

9 Monitore em tempo real o comportamento do seu negócio, criando relatórios otimizados

10 Controle toda a máquina de estados, para controle transacional entre as mais diversas plataformas.

Formação Consultor SOA .NET

A idéia de uma formação surgiu durante a reflexão sobre as necessidades que um consultor SOA enfrenta no mercado. Empresas contratam o profissional que possui experiência em modelagem de serviços e esperam que ele conheça todo o ecossistema ao redor, que por sinal é bastante rico com diferentes abordagens e produtos.

Infelizmente, o profissional que está no dia-a-dia, não possui tempo para estudar minunciosamente cada solução, desenho ou teoria e muitas vezes, acaba fazendo um design equivocado, por não compreender todos os pontos de vista.

A curva de aprendizagem íngreme é outro fator que contribui para a falta de mão de obra qualificada, fazendo que o consultor domine somente uma parte da etapa do projeto.

Esse é um problema real, que muitas consultorias e até mesmo nossa equipe sofreu na pele e para evitar que isso aconteça, criamos o conceito da formação, que vai desde os primeiros princípios sobre modelagem de serviços ao uso de padrões de integração, produtos de composição e profundo entendimento sobre os dois universos em cima de Request: WS(*) e Restful.

No primeiro curso da formação, SOA Foundation, o aluno compreenderá todo o universo atrelado ao SOA, como produtos, termos mais utilizados, tipos de abordagem e aprenderá a modelar de forma coerente, fazendo com que a granularidade do serviço não seja excessivamente fina e nem tão grossa para evitar processamento desnecessário.

Muitos dos candidatos a serviços, já se encontram na companhia, sob uma outra plataforma e na maior parte das vezes, reescrevê-los traz um custo desnecessário. Como integrar com esse univeso, que cumpre muito bem seu papel, mas possibilite a evolução tecnológica da companhia ?

O curso Integration Specialist (ESB), levará o conhecimento sobre integração, disponibilização, formas para gerenciar o alto Throughput para sistemas legados que não comportam aquela demanda (Throttling), controle de SLA e centralização de segurança.

O Process Engineer (BPEL e BAM), trará conceitos e metodologia para compor e monitorar o crescimento do negócio em tempo real, e controle transacional entre as mais diversas plataformas.

Quem deve fazer a formação ?

- Desenvolvedores que desejam ingressar numa carreira SOA, dominando o ciclo completo de desenvolvimento

- Arquitetos de Software, que estão em eminência de entrar em projetos SOA e precisam direcionar a companhia sobre as decisões, desde aquisições de suítes à planejamento estratégico

SOA Foundation

Classic and Next Generation

Curso inicial que tem como objetivo preparar o profissional para todas as questões essenciais que são tratadas pelo conceito de orientação por serviços.

A idéia não é prender o aluno a stacks de produtos ou especificações (CORBA-WS-Restful), mas sim fornecer condições de modelar seu sistema usando a abordagem que for melhor para seu cenário.

1. Introdução
   - Desafios, estratégias e Justificativas
   - Termos mais comuns
   - Conceitos relativos a Serviços, SOA e Composições
   - Ciclo de vida, Análise, Design e Modelagem
   - Impactos e Requisitos
   - Como definir a granularidade do Serviço
   - Princípios da arquitetura orientada a serviços
   - Overview sobre ESB, BPEL, BPM, BRMS e BAM
   - Overview de Governança, Infraestrutura e Service Registry

2. SOA Domain Model
   - Processos e estratégias
   - Arquitetura Enterprise
   - Domain-Driven Design e sua relação com SOA
   - SOA Service Infrastructure
   - Overview a próxima geração: CloudComputing e Restful

3. SOA Technologies
   - Fundamentos de XML e XSD Schema
   - XPath e XQuery
   - Component-Based Archictecture
   - Anatomia dos WebServices
   - Message Exchange Patterns e Service Activities - Modularização
   - WS(*) Overview das extensões
   - Atomic Service Transactions e Compensations
   - Service Statelessness, Deferral, Discoverability e Interpretability
   - Anatomia dos WebServices

4. Introdução ao WCF - Windows Communication Foundation
   - Gerenciamento de Endpoints e Behaviours
   - Depurando e Diagnosticando Serviços
   - Desenhando e definindo Contratos
   - Manipulando Erros
   - Gerenciando Instâncias e Concorrência
   - Implementando Transações

5. Contratos e versionamento
   - "Contract First" Design
   - Anatomia de um contrato
   - Descrição abstrata
   - Descrição concreta
   - WS-Policy
   - Fundamentos de Message Design
   - Versionamento

5. Segurança com Web Service
   - Conceitos de Segurança
   - Padrão WS-Security
   - Criptografia com XML
   - Assinatura Digital com XML
   - Extensões do SOAP para segurança
   - Implementando Segurança com WCF

6. Restful Style
   - Web HTTP: documentos, métodos, escopo
   - Resource-Oriented Architecture - URis
   - RPC
   - Semânticas
   - Formatos Hypermedia
   - Atom-Atompub
   - Modelo de maturidade
   - RDF - Resource Description Framework
   - Microformats Overview
   - OAuth Modelo de Segurança Overview
   - Restful com WCF

Think Decoupled

Projete APIs reutilizáveis & multiplataforma

1. Estabeleça sua estratégia
Defina a melhor abordagem para reutilização da sua lógica de negócio, como modelar e seu ciclo de vida.

2. Defina seu estilo
O estilo arquitetural embaixo da abordagem Request-Driven, pode ser tanto os WebServices tradicionais, com seu conjunto de padrões ou Restful, utilizando os recursos. Aprenda qual a melhor opção para seu cenário.

3. Tecnologia
Teoria é a base, enquanto tecnologia é a concretização da abstração. Conhecer profundamente WCF, fará que a implementação reflita de fato o design, sem "atalhos", extraindo todo o poder de cada componente.

4. Segurança
Uma vez que você expõe seu ativo como serviço, a atenção deve ser redobrada, para evitar uso inapropriado, ou acesso por terceiros sem autorização.

5. Como faço o deploy da solução ?
Atualmente, existe uma nova forma de embalar a solução e disponibilizar para a infraestrutura, que é utilizar o sistema de Cloud Computing Windows Azure.

Quem deve fazer o curso ?

- Desenvolvedores em início de projeto SOA
- Profssionais de TI que desejam ingressar numa nova carreira
- Coordenadores de projeto SOA, que desejam entender mais profudamente as etapas de desenvolvimento
- Futuros engenheiros de processos (BPEL)
- Futuros especialistas em integração (ESB)

Integration Patterns

Conheça mais profudamente os padrões de integração, assim como frameworks e produtos

1. Disponibilize seu legado
Dentro das companhias, há muitas regras de negócio, componentes que cumprem bem seu papel, mas estão numa plataforma obsoleta e o custo de migração impossibilita um projeto desse tipo.

2. Suporte diferentes tecnologias
Integrar com múltiplos protocolos e plataformas como SAP, E-business Suíte, COBOL entre outras, por diferentes abordagens.

3. Agregue serviços
Agregue serviços, implemente patterns como "Facade" e encapsule a complexidade técnica das mais diferentes plataformas.

4. Represe processamento
Além do balanceamento de carga, outro componente importatíssimo quando lidamos com sistemas legados é a gestão da demanda (Throttling), garantindo que na outra ponta o sistema irá dar conta do recado.

5. Centralize políticas
Centralize políticas de gestão, como nível de qualidade do serviço, performance, segurança entre outras.

Quem deve fazer o curso ?

- Profissionais que desejam entender conceitos fortes de integração (patterns), ferramentas
- Consultores SOA em projeto, que necessitam utilizar um ESB para tradução de protocolos, conversão de tipos ou gestão da demanda.
- Arquitetos de Software, que desejam entender como a infraestrutura pode impactar no design da aplicação

Como disponibilizar os recursos de maneira eficiente e controlada ?

O Enterprise Service Bus, ou simplesmente "Barramento de Serviços", é uma plataforma baseada em padrões de integração (EAI Patterns), desenhada para conectar, intermediar e gerenciar interações entre sistemas heterogêneos, aplicações legadas e diversos produtos adquiridos pelas companhias, como ERPs e CRMs, fornecendo a estrutura necessária para, a partir de algo pré-existente, possibilitar a evolução do portfólio de soluções internas da empresa, maximizando seu retorno de investimento (ROI).

O curso de ESB abrange todo o conceito teórico por trás (conjunto de design patterns de integração), assim como muita experiência prática na sua forma de utilização.

Como didática, escolhemos 3 produtos do mercado, a fim de fixar os conceitos e tornar o profissional capaz de escolher qualquer implementação que lhe seja mais conveniente.

Produtos abordados no curso:

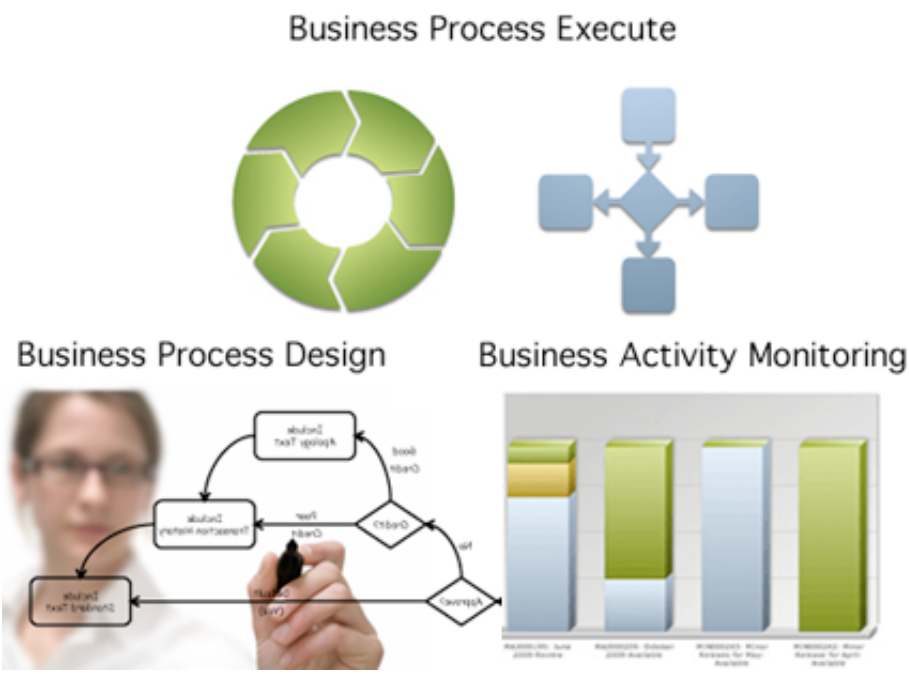
- Apache Camel, por ser um framework leve de integração, e recomendado pela ThoughtWorks.

- MuleESB, por ser um dos precursores, o melhor OpenSource e o primeiro a implementar o conceito de processamento SEDA, além de ser o produto que contém o leque mais amplo de protocolos.

- Oracle ESB, por ser o líder da categoria (Gartner), sendo adotado por muitas companhias através do pacote SOA Suíte.

Características do ESB que serão abordadas durante o roteiro do curso:

- Conectividade: Tradução de protocolos - Bindings e camadas de transporte
- Suporte às tecnologias heterogêneas
- Suporte aos diferentes paradigmas de comunicação (Assíncrono, Síncrono)
- Transparência de localização
- Mediação
- Transformação de mensagens
- Roteamento de mensagens: Orquestração vs Coreografia
- Enriquecimento de mensagens
- Agregação de Serviços
- Balanceamento de carga (Load Balance)
- Administração da demanda de processamento (Throttling)
- Reforço de Segurança
- Monitoria de Qualidade do Serviço (SLA e QoS)



Process Engineer

Orchestrate your Business

1. Oracle SOA Suíte - Conceitos
- BPEL para composição de serviços
- Orquestração e coreografia
- Processos Síncronos e Assíncronos
- Entendendo links partners
- Partner Link Types
- Definindo Partner Links
- BPEL Sintaxe
- Definição de um processo

2. Modelagem
- Processo síncrono
- Processo Assíncrono
- Loops, Delays, Empty Activities
- Finalização de um processo
- Controle de exceções
- Escopos
- Compensação
- Gestão de eventos

3. Engines e Ferramentas
- Oracle BPEL Server
- JDeveloper
- BPEL Console
- ActiveVOS BPEL Engine

4. Ciclo de desenvolvimento
- Correlação de Mensagens
- Atividades concorrentes e links
- Transition Conditions
- Join Conditions e Link Status
- Dynamic Flow
- Dynamic Partner Links
- Dynamic Parallel Flow
- Transformações (XSLT Mapping)
- Teste de mapeamentos
- Teste do processo

5. Otimização
- Processando paralelamente
- Notificação e eventos
- Configuração de Timeouts
- Gestão de compensação

6. Atividades humanas
- Arquitetura de Workflows
- Patterns
- Workflow services

7. Process Management (Oracle)
- Process Descriptor - Deployment
- Performance Tuning
- Auditoria
- Debugging - Domínios
- Administração Overview

8. BPEL e Business Activity Monitoring
- Overview do Oracle BAM
- Criando e configurando sensores
- Publicando sensores no Oracle BAM
- Definindo alertas
- Monitorando KPIs e SLA
- Criando um simples relatório

Oracle SOA Suíte

Desenhe, execute e monitore em tempo real

1. Desenhe processos
O engenheiro de processos é o profissional que forma soluções à partir do catálogo de serviços disponibilizados pela companhia, aderentes à modelagem de negócio (Process Analysis - BPM).

2. Utilize as técnicas necessárias
Conhecer processos à fundo, possibilita o profissional BPEL a lidar com questões como: manter estado da transação por longo período, paralelizar o processo e compensação em casos de falha, que otimizam e viabilizam de fato uma abstração.

3. Aprenda ferramentas diferentes
Um bom profissional, não fica preso somente à uma solução de mercado. Conhecer outras vertentes e abrir a mente sobre para outras abordagens, pode inclusive, melhorar o design na ferramenta escolhida.

4. Administre o líder de mercado
Quando lidamos com "produtos", conhecer as entranhas e administrar sua particularidades, faz parte do jogo.

5. Visualize em tempo real
Agregue valor à sua solução, exibindo dados de negócio em tempo real

Quem deve fazer o curso ?

- Profissionais que desejam compor soluções à partir de um catálogo pré-existente de serviços.
- Profissionais em projetos de integração via processos, como pela utilização de adaptadores (EBS, SAP).
- Arquitetos de informação, que desejam extrair dados de negócio em tempo real

HANDS ON 12h Azure Service Bus: No pacote NFSOA ainda traremos como adição um módulo especial sobre a nova proposta da Microsoft para integração de plataformas SaaS em Cloud Computing.

Alguns dos clientes que optaram pela SOA|EXPERT para realizar a formação dos seus profissionais.

Pacote promocional, com desconto especial de final de ano.

Última Turma do Ano !

Apenas R$ 5.650,00

O pacote agora poderá ser parcelado em até 5x sem juros.

Para outras condições, consultar o consultor de vendas.

São ao todo 4 apostilas, com mais de 600 páginas de material, 2 DVDs contendo exercícios e ferramentas, 1 aluno por micro (todos QuadCore core i5 com 8gb de ram e monitor de 19 widescreen / Dell).

NOTURNO: INÍCIO PREVISTO DIA 23/10

PARA INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS CURSOS, INSTRUTORES, NOTÍCIAS OU ARTIGOS, VISITE NOSSO SITE.

Atendimento: 11-3142.9092

marcos.vinicius@soaexpert.com.br

soa|expert