TREINAMENTO

Desenvolvimento de Soluções com Qlikview

SENSEI

Prezado (a),

Primeiramente, gostaria de agradecer o seu interesse no treinamento “Desenvolvimento de Soluções com Qlikview” e lhe parabenizar pelo seu desejo de aperfeiçoamento profissional.

O presente material tem por objetivo fornecer as informações referentes à proposta do treinamento, os principais aspectos de sua execução e os valores a serem investidos. Contudo, caso tenha alguma dúvida, por favor, sinta-se livre para realizar os questionamentos que julgar necessário.

Adauto Santos
adauto@senseitreinamentos.com.br

Apresentação

A tomada de decisões embasadas nas informações da organização e no comportamento de seus clientes é de suma importância para o andamento das atividades e na criação de estratégias de negócio. Em um mundo cada vez mais conectado as empresas se deparam com uma massiva quantidade de dados. Logo, a transformação do dado bruto em uma informação relevante é o grande desafio das empresas atualmente.

Nesse cenário surge um novo tipo de profissional, que é responsável por criar mecanismos para extrair a informação, processá-la e transformá-la em algo útil e elucidativo para que dessa forma o gestor tome as decisões mais assertivas.

A demanda por profissionais em Maringá e região que atuem no desenvolvimento de painéis de tomada de decisão está cada vez maior, seja atuando diretamente nas empresas como colaborador interno, em consultorias especializadas ou ainda como profissional liberal.

Objetivo do Workshop

O treinamento é focado na utilização da ferramenta Qlikview para a criação de um painel para tomada de decisão (dashboard) e na discussão das características técnicas inerentes a esses sistemas quando comparados aos demais.

As duas primeiras aulas (6 horas) são dedicadas a discutir os principais conceitos de Business Intelligence, a arquitetura, os modelos de dados existentes e as estratégias de carga de dados (ETL). O objetivo das seis aulas seguintes (18 horas) é desenvolver um painel de tomada de decisão baseando-se em exemplos de um Estudo de Caso de uma empresa fictícia de venda de suprimentos de Informática (Mega Loja).

Os exemplos são desenvolvidos pelo instrutor no decorrer do treinamento e são seguidos pelos participantes, dessa maneira permitindo uma melhor fixação dos exercícios vistos em sala.

Conteúdos Apresentados

Introdução	
Conceitos de Business Intelligence	Mercado e Oportunidades
Comunidade de desenvolvimento	Portfólio de soluções Qlik

Arquitetura e Modelagem	
Comparação do modelo Modelo ER x Dimensional	Processo de Modelagem Dimensional
Esquema Estrela	Criação de Tabelas de Fatos e Dimensões
Normalização (explicação segundo Kimball)	Variações esquema estrela e floco de neve

Carga de Dados (ETL)	
Explicação do conceito de ETL	Extração Transformação e Carga
Discussão da estratégia de carga de dados (ETL)	Surrogate Keys (chaves artificiais)
Processo de Extração (histórico)	

Apresentação do Modelo de Negócio (Mega Loja)	
História e Contextualização	Modelo Físico e Lógico
Principais Indicadores	

Desenvolvimento com o Qlikview	
Conhecendo o Qlikview	Criando os arquivos QVDS
Relacionamento entre tabelas	Indicadores, metas e KPI's
Gráficos	Filtros e pesquisas
Trabalhando com variáveis	Mapeamento de dados
Set Analysis	Melhores práticas de design

Aplicação

Um exemplo de como ficará o painel no final do treinamento pode ser observado nas ilustrações a seguir.









Ilustrações da aplicação desenvolvida na parte prática do treinamento

Evento

O treinamento terá duração total de 24 horas. O treinamento é realizado em 8 aulas de 3 horas, por exemplo, segundas e quartas-feiras das 19:30 às 22:30. Contudo, os dias da semana e horários podem ser ajustados para se adequar melhor às necessidades da turma. O coffee-break é servido antes do início do treinamento de forma a não impactar no andamento das atividades.

Instrutores

Devido à divisão teórica e prática o treinamento será ministrado por dois instrutores[1]:

- Fernando Fecarotta, graduado em Informática e Pós-Graduado em Gestão Empresarial ambos pela UEM, com quase 20 anos de experiência no mercado de TI, atuando nas mais diversas áreas. Atualmente, sócio proprietário da Techinnova Assessoria e Consultoria, que ministrará as duas primeiras aulas de teoria de Business Intelligence e Modelagem de Dados; e

- Marcelo Fonseca, graduado em Contabilidade e Pós-Graduado em Controladoria e Gestão Financeira pela FCV. Possui larga experiência no desenvolvimento de soluções com o Qlikview, atua como Supervisor do Núcleo de Inteligência na Unicesumar, que ministrará as seis aulas de desenvolvimento no Qlikview.

Requisitos

O conteúdo do treinamento é voltado para Analistas de Negócio e pessoas que não tiveram qualquer acesso à ferramenta anteriormente. Logo, para que o interessado esteja apto a participar do treinamento basta apenas ter familiaridade em análise de dados com a utilização do Microsoft Excel. Caso o participante já tenha conhecimento prévio de Qlikview ou experiência em linguagens de programação terá um bom proveito do conteúdo apresentado.

Para a execução plena das atividades discutidas em sala de aula exige-se que o participante leve o seu próprio *Notebook*, para que ele realize as atividades juntamente com o instrutor.

[1] O quadro de instrutores pode ser alterado devido a imprevistos e/ou circunstâncias excepcionais. Contudo, os participantes serão previamente avisados e outro instrutor com conhecimento equivalente será disponibilizado.

Investimento

Os valores[2] do treinamento podem ser observados na tabela a seguir:

À vista	R$ 749,00
2x	R$ 395,00
3x	R$ 265,00
4x	R$ 215,00

[2] Os valores podem apresentar variações, sendo assim o valor final será confirmado entre ambas as partes no ato da contratação.