Planejamento do projeto de curriculum

Escopos

Cadastro Inicial de Currículos.

1. Elaborar um Modelo de dados Relacional para captar os dados principais, contato, documentos, objetivos profissionais (cargos) e Acesso.
2. Gerar Scripts (sql para implantação)
3. Criar uma trigger para controlar a evolução do cargo
4. Criar um procedimento de carga (salários por nacionalidade/uf), esta carga poderá ser feita com o Integration Services (ETL), constante atualizações
5. Elaborar uma função para busca de Cep (store procedure)

Guia de Cargos e Salarios.

1. Elaborar um novo banco de dados DW, para receber as tabelas, MODELOS e FATOS (dados estatísticos) que será dado carga a partir do modulo de cadastro de curriculum
2. Executar uma carga de dados para este DW através do Integration service do SQL SERVER.
3. Definir o acesso da área não logada, criar visões de dados para extração dos dados em tela, estas visões utilizaram as consultas sobres as tabelas MODELO e FATOS (dados estatísticos) para resultar as pesquisas das funcionalidades do projeto.

Mapa da Arquitetura da Solução:

Desenvolver um mapa da arquitetura, o mapa conterá o fluxo de dados que deve percorrer bem como as integrações que serão feitas entre o banco de dados relacional (captação e atualizações do curriculum), e o DW para realizações das consultas das informações.

Para otimizar o desenvolvimento poderemos criar uma Arquitetura SOA que chegara ao banco de dados para solicitar as informações gerando os resultados para as funcionalidades da área logada e não logada.

Poderemos utilizar a arquitetura cloud (Azure, Amazon ou GoogleCloud) para armazenar o grande volume de informações e também permitindo que a execução seja ágil usando o framework hadoop.

Porque a escolha do banco de dados SQLSERVER:

A escolha está baseada na entrega das consultas de dados (estatísticos), a MicroSoft com uma solução proprietária esta entre os lideres de extração de grande volume de dados (BI), esta informação podemos ver na consultoria Gartner que realiza anualmente uma analise das melhores ferramentas de BI existente no mercado.

