

Desafio VB6

API de consulta a países

Objetivo

Desenvolver uma aplicação que consuma os dados de uma webapi e armazene os dados no banco de dados.

Roteiro do desafio

Cria dois projetos

- Camada de domínio (negócio e dados)- Responsável por consumir os dados das API's, aplicar as regras necessárias e armazenar os dados no DB;
- Camada de apresentação (UI)- Responsável por apresentar os dados do DB;

Requisitos do desafio

Funcionais

1. A camada de apresentação deve possuir dois botões e uma caixa de texto para apresentar os dados retornados;
2. O botão "Baixar Dados" deve consumir a api <http://webservices.oorsprong.org/websamples.countryinfo/CountryInfoService.wso> operation "FullCountryInfoAllCountries" e apresentar o resultado na caixa de texto;
3. O botão "Salvar Dados" deve armazenar os dados no DB;

Não funcionais

1. Apresentar somente os países cujo código iso inicie com a letra "A";
2. Salvar os dados de forma normalizada, separando:
 - a. Informação do país;
 - b. Línguas faladas;
3. Toda regra de negócio deve estar centralizada na camada de domínio;
4. A camada de domínio deve ser um projeto/lib/módulo apartado dentro da mesma solution;

Especificações

1. Utilizar o banco de dados mysql ou sqlserver o que for mais fácil;
2. Registrar o log em um arquivo de texto simples;

3. As credenciais do banco de dados devem ser resgatadas a partir de um arquivo (.ini por exemplo)
4. Publique seu código no github, lembre-se de também enviar o script do DB;

Dicas

- Seja simples, não tente inventar a roda.
- Seu código é o seu currículo, capriche.
- Lembre-se de documentar a sua aplicação.