

EPP no Registro.br

Homologação de provedores



Frederico Neves

<fneves@registro.br>

Modelo Original

- Registry monolítico
- Interface orientada a humanos (web-based)
- Relação entidade - domínios
- Cobrança efetuada por domínio
- Cancelamentos e transferências de titularidade são efetuados via procedimentos administrativos

Motivação

- Possibilitar a automatização do provisionamento de serviços que usam domínios como insumo básico
- Proporcionar as vantagens existentes no modelo registry-registrar tradicional sem abrir mão do modelo original
- Racionalizar e melhorar a escalabilidade do modelo de cobrança

Modelo Proposto

- Manutenção do modelo web-based original
- Inclusão de uma propriedade opcional “Provedor de Serviços” na Entidade.
- A opção do Provedor será exercida exclusivamente pelo contato da entidade via web
- Entidades com Provedor de Serviços designado só poderão cadastrar novos domínios ou administrar os atuais através do mesmo
- Cancelamento e transferência de titularidade continuam a ser efetuados junto ao Registro.br

Protocolo EPP

- Extensible Provisioning Protocol (RFC 3750-3735)
 - Protocolo na camada de aplicação em XML
 - TLS para o transporte
- Framework com operações genéricas para consulta e alteração de objetos padrão
- Extensões para o modelo do .BR
 - Mapeamento de contato (rfc3733): adição de ID único externo (CNPJ/CPF), Responsável, Contato e Procurador
 - Mapeamento de domínio (rfc3731): para a subordinação a entidade, suporte para ticket e o processo de liberação

Homologação de Provedores

- Baseada exclusivamente em critérios técnicos (não existe taxa de certificação)
- Procedimento de testes público e automático
- Provedor só precisa demonstrar que sua implementação do cliente seja totalmente interoperável com o protocolo e as nossas extensões

[Demonstração on-line]

DevKit: libepp-nicbr

- Biblioteca cliente EPP que implementa as extensões para o modelo do .BR
 - C++
 - Licença BSD
- Inclui cliente shell EPP (shepp)
- Release 1.0 já disponível em:
 - <http://registro.br/epp/>

Perguntas / Discussão

- <http://registro.br/info/epp/>
- <http://registro.br/faq/>

