

Desenvolvimento de aplicações para Deficientes Visuais: Uma Discussão sobre Ferramentas para Incorporação da Tecnologia de voz ao VoiceProxy

Halisson Fabrício de Carvalho França
Ítalo Herbert Santos e Gomes
Wander Glayson Fernandes Teixeira

Guido Lemos
Coordenador do Projeto Natalnet

Andréa dos Santos
Coordenadora do Grupo EaD

Projeto Natalnet
Grupo de Ensino à Distância
Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Email: {andrea, halisson, ihsg, wander, guido}@natalnet.br

Apresentação

- Introdução
- Motivação
- Sistema Proposto
- Metodologia
- Resultados Esperados
- Expectativas Futuras

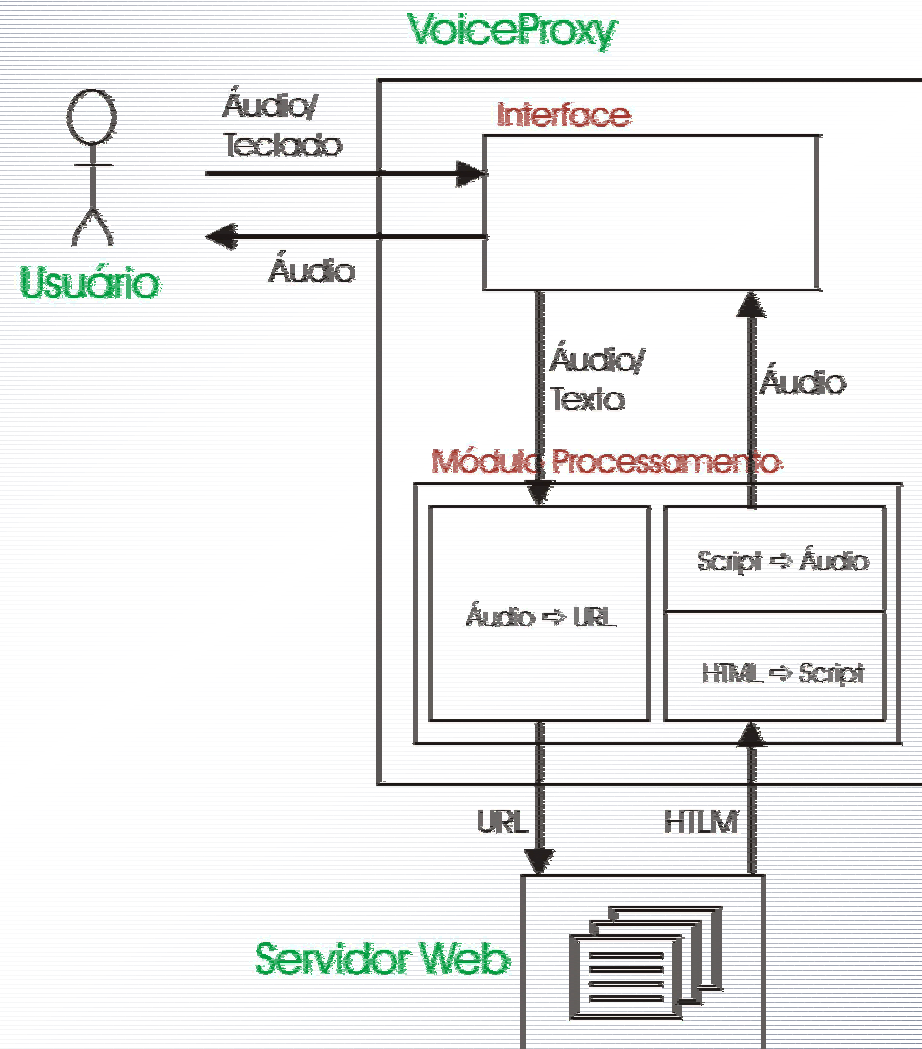
Introdução

- Análise de Ferramentas de Tecnologia de Voz
- Descrição do VoiceProxy
 - Permite que deficientes visuais naveguem na Internet escutando o conteúdo de páginas HTML

Motivação

- Auxiliar pessoas com deficiência visual no acesso à Informação
- Contribuir para a Acessibilidade na Internet

Sistema Proposto



Metodologia

- Pesquisas sobre Acessibilidade, Tecnologia de Voz e Ferramentas de Desenvolvimento
- Ferramentas pesquisadas
 - Java Speech API
 - Microsoft Speech API
 - Festival
 - IBM ViaVoice

Resultados Esperados

- Criar um ambiente de acesso à Internet utilizando Tecnologia de Voz
- Fornecer uma interface que melhor responda às necessidades do usuário
- Conscientizar os desenvolvedores de páginas Web quanto à Acessibilidade para deficientes visuais
- Formular um modelo para o desenvolvimento de aplicações que atendam aos requisitos de Acessibilidade utilizando Tecnologia de voz

Expectativas Futuras

- Aplicações para Educação Especial
- Telefonia Digital