

Aplicação para Integração de um Modelo de Transcrição Automática de Áudio



PESTI-Junho-2024

Gustavo Caiano 1210983

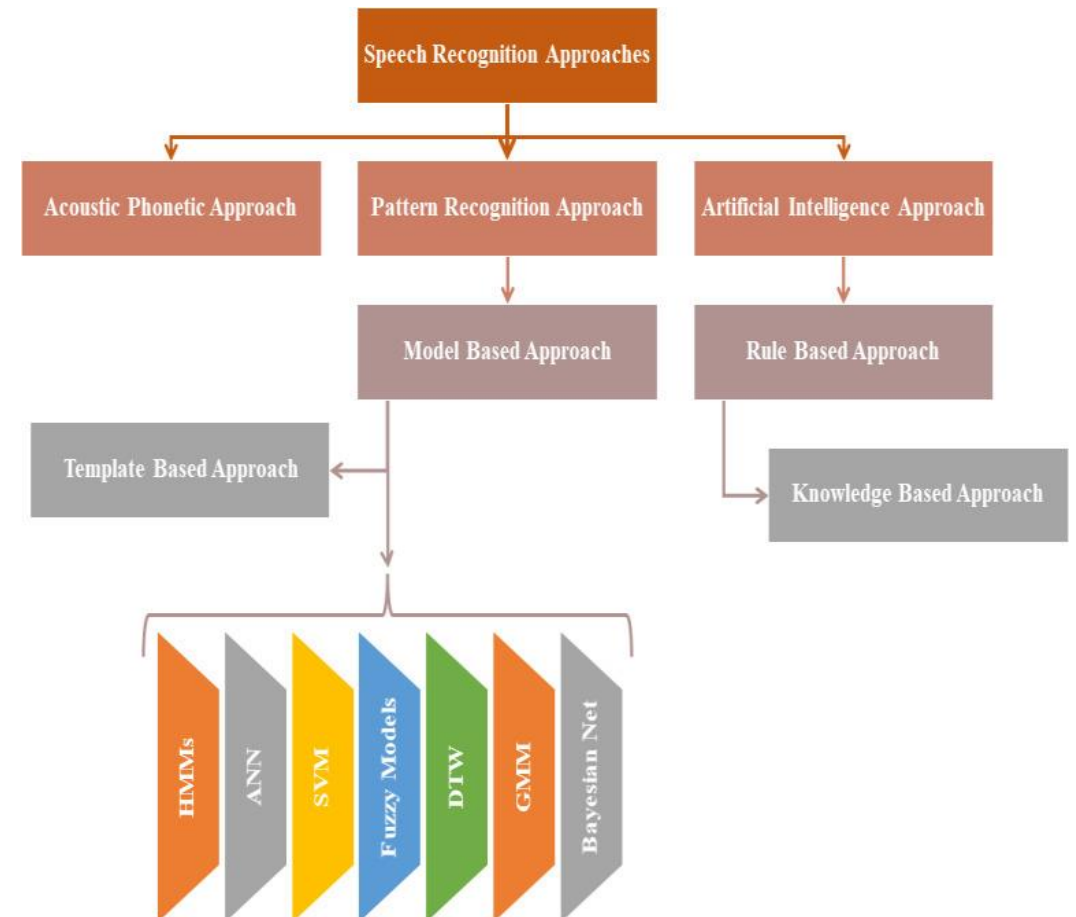
Contexto do Projeto

- Porque é que um projeto como este é necessário?
- Qual o objetivo deste projeto?



Automated Speech Recognition

- O que é ASR?
- Como funciona?



Descrição da Solução

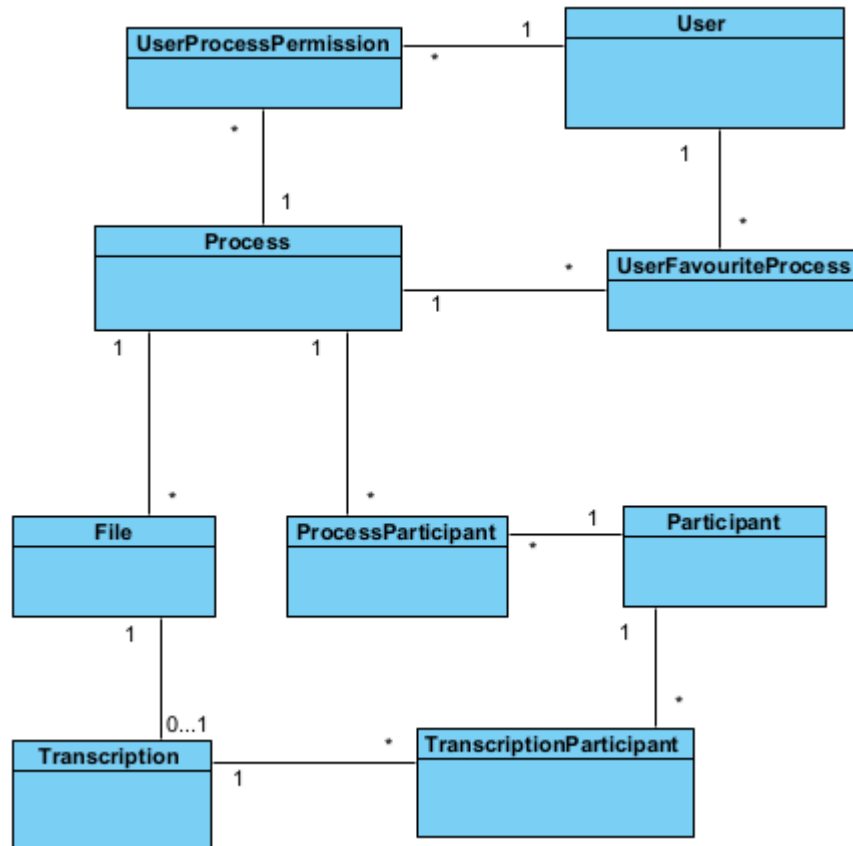


Modelo escolhido : OpenAI - Whisper

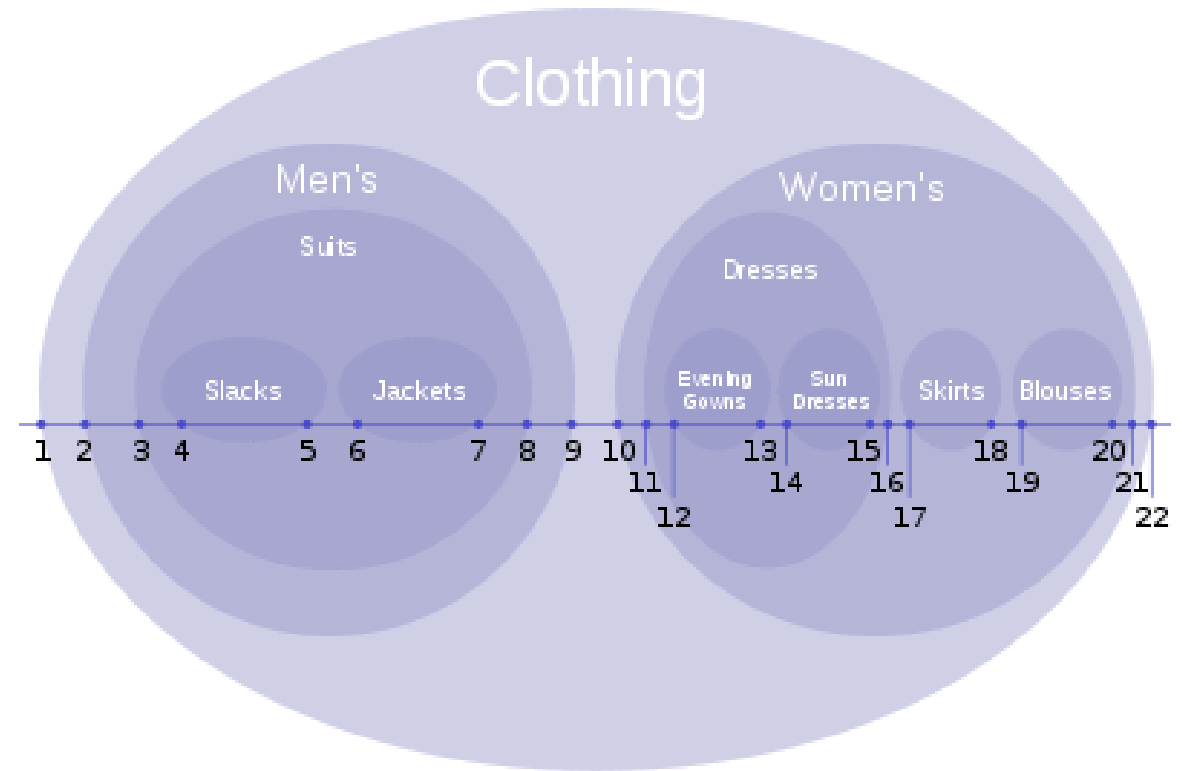


6 Principais Funcionalidades

Estrutura de Informação



Modelo de domínio



Estrutura dos ficheiros

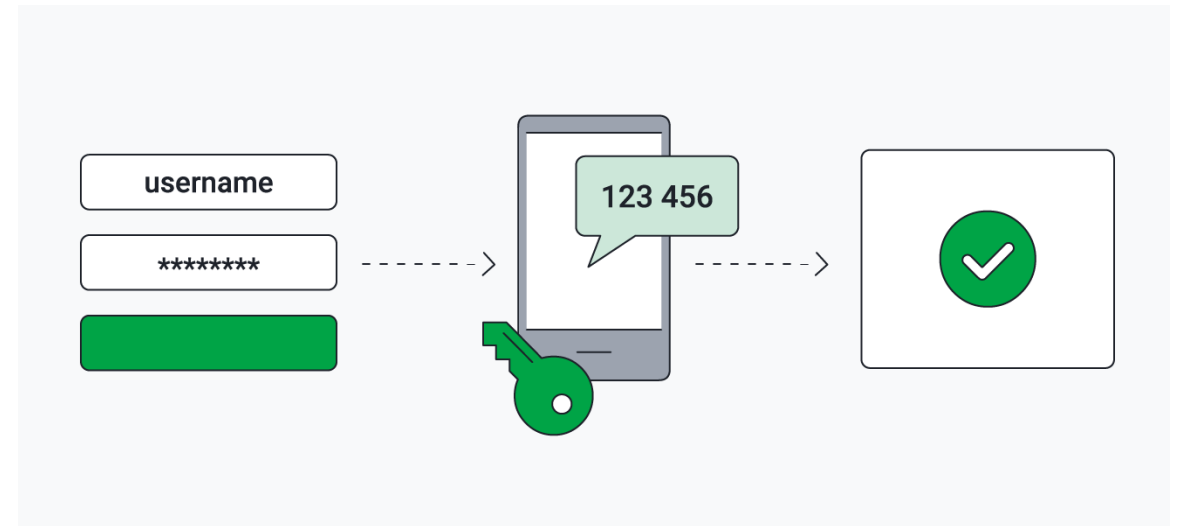
Jobs e filas

- Porque são usados 'Jobs' em fila?
- Funcionalidades:
 - Enviar ficheiros para Transcrição Automática
 - Receber transcrições do modelo AI
 - Upload no sistema de ficheiros S3



Autorização e Segurança

- Autorização
- Autorização por Processo
- Autenticação e 2FactorAuthentication
- Avaliação da solução em termos de segurança



Trabalho realizado e futuro

- ✓ • Principais Funcionalidades Cumpridas
- • Trabalho futuro



Vídeo Demonstrativo



Obrigado