

Teste prático para candidatos de Machine Learning

Problema

Joãozinho gosta muito de ouvir músicas mas tem uma dificuldade incrível em diferenciar entre gêneros musicais. Um amigo disse a ele conhecia uma pessoa (nesse caso, você) que poderia ajudá-lo com esse problema.

Pede-se então

Crie um formulário web (não precisa se preocupar com layout nem CSS) com uma Text Area que receberá a letra de uma música e um botão de Submit que enviará a letra para um serviço Python implementado preferivelmente em Flask.

Esse serviço responderá uma página contendo o gênero musical, dentre os seguintes: Bossa Nova, Funk, Sertanejo e Gospel.

O conjunto de treinamento encontra-se no anexo **lyrics.zip**.

O que será avaliado

Todas as funcionalidades pedidas foram implementadas?

Qual a *accuracy* do modelo criado? (Esse score será obtido comparando-o ao a um *holdout*)

Entrega

Enviar os arquivos do projeto (fontes, modelos, assets) contidos em um arquivo.zip, bem como as instruções de como utilizá-lo.