



Menu

Semana 3: Conversão de um modelo Python para JavaScript

Este item inclui conteúdo que ainda não foi traduzido para o idioma de sua preferência.

Laboratório de lançamento!

∨ Instruções

Observação: Este ambiente de laboratório do Coursera contém versões do Tensorflow e do TensorFlow.js que são compatíveis com o autograder. É altamente recomendável que o senhor use esse ambiente em vez de sua própria máquina ou o Google Colab.

Neste laboratório, o senhor treinará um modelo em Python para classificar imagens de cães e gatos e depois o converterá em JavaScript. O conjunto de dados também foi usado na aula de [Introdução ao TensorFlow](#) , que oferece uma introdução ao uso do Python para criar modelos.

Na parte inferior do notebook, há seções para o senhor preencher: salvar o modelo como um arquivo HDF5 do Keras e, em seguida, usar o TensorFlow.js para convertê-lo em JavaScript. Essas partes estão identificadas com **#YOUR CODE HERE**

Se o senhor fizer tudo corretamente, terá o seguinte resultado:

1. **model.json** - descreve a arquitetura do modelo.
2. **vários arquivos .bin (por exemplo, group1-shard1of10.bin, group1-shard2of10.bin, group1-shard3of10.bin etc.)** - contém os pesos do modelo.

No [próximo item da sala de aula](#) , os senhores farão o upload desses **arquivos** em um **único arquivo zip** para serem avaliados.

Clique no botão **Launch Lab!** acima para começar!

