



Data Science Academy

www.datascienceacademy.com.br

Machine Learning

Projeto Deploy do Modelo em Aplicação Web



Definição do Projeto

Para este projeto iremos construir um modelo de Deep Learning para classificação de imagens usando Redes Neurais Convolucionais. Nosso modelo será criado em Keras e ao final do treinamento vamos salvar o modelo em formato JSON.

Na sequência, criaremos uma aplicação web em Python. Nossa aplicação será processada via browser com o Microframework Web chamado Flask. A aplicação vai reconhecer imagens em tempo real. Por fim, publicaremos nossa aplicação no ambiente em nuvem da Amazon, a AWS.

Vamos começar?

Obs: Este projeto é um bônus do curso de Machine Learning e foi extraído do curso Deep Learning II da Formação IA, ao qual você vai ouvir referências ao longo dos vídeos. Para ter acesso aos demais projetos citados nos vídeos, acesse o curso Deep Learning II:

<https://www.datascienceacademy.com.br/pages/curso-deep-learning-ii>