



Digpatho

Transforming Pathology with AI

Bienvenido/a a la prueba de habilidades en programación python IA @imagenes de Digpatho!!

Se deberá proponer e implementar una red neuronal en Python y presentar el código y resultados.

Descripción

Implementar un sistema que reconozca imágenes para una empresa de mercadotecnia, la cual busca que un sistema automatizado reconozca las fotografías de los aparadores de una cierta tienda “IDENTIFY THE APPAREL CHALLENGE”. Se deberá utilizar IA y uso de una red neuronal para clasificar dentro de las 10 categorías, el dataset se puede descargar las imágenes del siguiente sitio:

<https://datahack.analyticsvidhya.com/contest/practice-problem-identify-the-apparels/#ProblemStatement>

Para descargar las imágenes se deberán registrar en el challenge (aun cuando no necesariamente concursen)

1. Realizar el preprocesamiento necesario para preparar las imágenes en un set adecuado para entrenar el modelo
2. Proponer una red neuronal de clasificación para 10 categorías
3. Entrenar el modelo y presentar dentro de los resultados la precisión del modelo (Accuracy) entrenado
4. Aplicar el modelo a los datos de test del “IDENTIFY THE APPAREL CHALLENGE” y presentar el lugar alcanzado en el LeaderBoard
5. Se sugiere una presentación por video para explicar los resultados

Los resultados deberás subirlos en un archivo comprimido completando este [formulario](#). Por favor, respetar el siguiente formato de nombre de archivo:

Apellido_Nombre_resultados_test_tecnico_IA.zip

Cualquier dificultad puedes escribirnos a factorhumano@digpatho.com con asunto “CONSULTA SOBRE EL TEST”.

Muchas gracias

Equipo de DigPatho