

Autograd-Regresión lineal

AUTOGRAD

Es un sistema de diferenciación automática inversa. En otras palabras Autograd procesa un gráfico que registra las operaciones ejecutadas creadas con datos obtenidos. Es un motor para calcular derivadas.

REGRESIÓN LINEAL

El análisis de la regresión lineal se utiliza para predecir el valor de una variable según el valor de otra. La variable que desea predecir se denomina variable dependiente. La variable que está utilizando para predecir el valor de la otra variable se denomina variable independiente.

AUTOGRAD PARA LA REGRESIÓN LINEAL

La aplicación consiste en calcular el comportamiento encontrando unas variables continuas, por lo que se pide unos valores iniciales que luego se grafican con la ayuda de la implementación de Autograd para luego lograr calcular las variables continuas y graficar su comportamiento con respecto al avance del tiempo.

link Google Colab: https://colab.research.google.com/drive/1-2P9E2AjZkcoG5AE4cU3-5_IaEMNoxkj?usp=sharing
#Github: <https://github.com/pachperdev/autogradRegresionLineal>
Tomado y adaptado por Mauricio Pacheco
@pachperdev