

(Pandas)

محمد دهقاني





معرفي

- ۱. مدیر دیتاهاب
- ۲. لیسانس نرم افزار از دانشگاه اصفهان و ارشدIT تربیت مدرس
 - ۳. کارشناس سابق پردازش متن شرکت لایف وب
 - ۴. سابقه همکاری با شرکت های داده پردازی آرون و توانمند
- ۵. سابقه تدریس در مرکز علوم شناختی(IPM) و دانشگاه های شریف، اصفهان، امیرکبیر،
 - شهرکرد، علوم پزشکی تهران و کنفرانس وب پژوهی
 - ۶. دارای بیش از ۳ مقاله ژورنالی
 - ۷. مترجم کتاب یادگیری ماشین
 - ۸. نویسنده کتاب تحلیل عواطف با استفاده از تکنیک های یادگیری ماشین

این دوره مناسب چه افرادی هست؟

- ۱. تحلیلگران داده
- ۲. برنامه نویسان



پیش نیازهای یادگیری این دوره

۱. آشنایی با پایتون

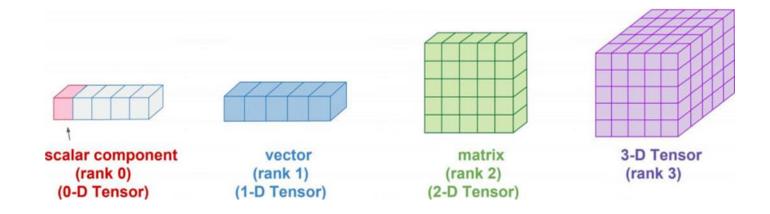


What is Pandas?

- Pandas is a Python library used for working with data sets.
- It has functions for analyzing, cleaning, exploring, and manipulating data.
- The name "Pandas" has a reference to both "Panel Data", and "Python Data Analysis" and was created by Wes McKinney in 2008.

- Calculate statistics and answer questions about the data, like
 - What's the average, median, max, or min of each column?
 - Does column A correlate with column B?
 - What does the distribution of data in column C look like?

- Visualize the data with help from Matplotlib. Plot bars, lines, histograms, bubbles, and more.
- Store the cleaned, transformed data back into a CSV, other file or database



```
Scalar
     Vector
```

Matrix

Tensor

#DONTFORGETUS

آموزش های رایگان بیشتر

> www.data-hub.ir www.youtube.com/channel/datahub1 www.linkedin.com/company/data-hub-ir www.t.me/data hub ir www.github.com/datahub-ir