



What is Data Science and Who are Data Scientists?

By: Zahra Shadman

Abstract

Nowadays we are living in a rich data but poor information world. Considering the global internet population growth, data and consequently information and knowledge become more and more important in different areas of science, business, politics, etc. In this talk I will give a brief introduction on new, hot, growing and practical topic of Data Science. I will speak about the “must” skills, education and backgrounds that a Data Scientist needs to achieve. I also give practical examples with R Statistical Language on how machine learning algorithms help a Data Scientist to extract better and faster information.

علم داده چیست و یک متخصص علم داده کیست؟

با رشد روز افزون اینترنت، ما شاهد زندگی در دنیایی هستیم که داده های فراوان اما اطلاعات و اینفرمیشن اندک دارد. از آنجا که جمع آوری و نگهداری دیتا آسان و ارزان شده است، داده ها و به تبع آن اطلاعات، بیشتر و بیشتر در علم، اقتصاد و سیاست و غیره اهمیت پیدا می کنند. این پرزنتیشن یک نگاه اجمالی بر رشته نوپا، عملی و در حال رشد علم داده فراهم می آورد. همچنین درباره مهارتها، تحصیلات و آموزشهای یک متخصص علم داده صحبت خواهد شد. در پایان مثالهایی عملی از بکارگیری الگوریتمهای یادگیری ماشین با استفاده از زبان آمار و تحلیل داده آر نیز ارائه می شود.

زمان : پنج شنبه 28/02/96 - ساعت 14

مکان : فرمانیه - خیابان شهید لواسانی - جنب برج کوه نور- نبش خیابان فربین- پژوهشگاه دانش های بنیادی - طبقه اول

*** شرکت برای عموم علاقه مندان آزاد است ***