

DATA MINING

اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات

ارائه: یزدانی

استاد شورشانی



آنچه امروز بحث خواهیم کرد:

1. داده و دانش
2. داده کاوی چیست
3. گام های داده کاوی
4. انواع تکنیک های داده کاوی
5. کاربرد داده کاوی





01

داده، اطلاعات، دانش





02

داده کاوی چیست





This is an
example !

ارزش داده کاوی





“داده کاوی کشف مدل هایی برای داده ها است”
(Raja- raman and Jeff *Ullman*)¹



انواع مدل ها

مدل هایی که داده ها را توضیح می دهند. به عنوان مثال، یک تابع واحد
مدل هایی که نمونه های داده های آینده را پیش بینی می کنند.
مدل هایی که داده ها را خلاصه می کنند
و مدل هایی که برجسته ترین ویژگی های داده را استخراج می کند.

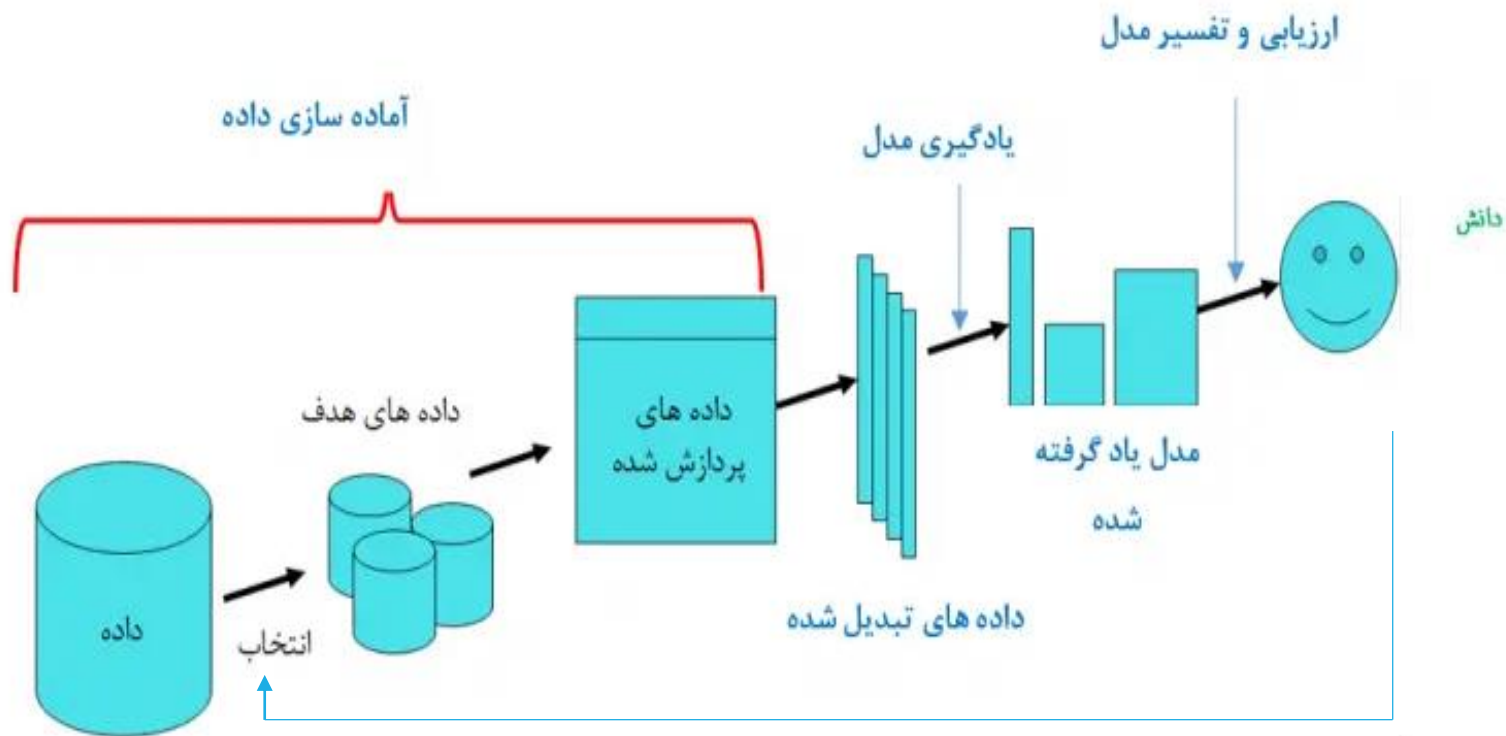




03

گام های داده کاوی





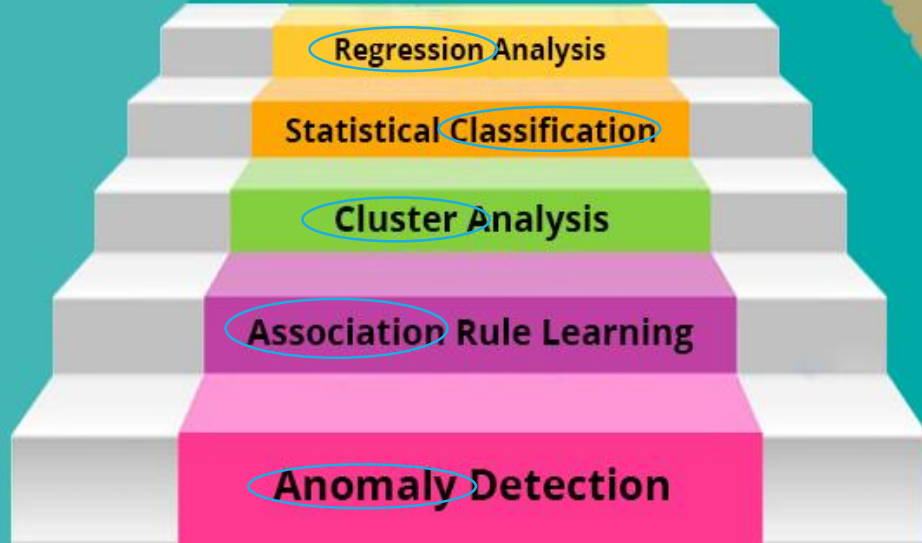


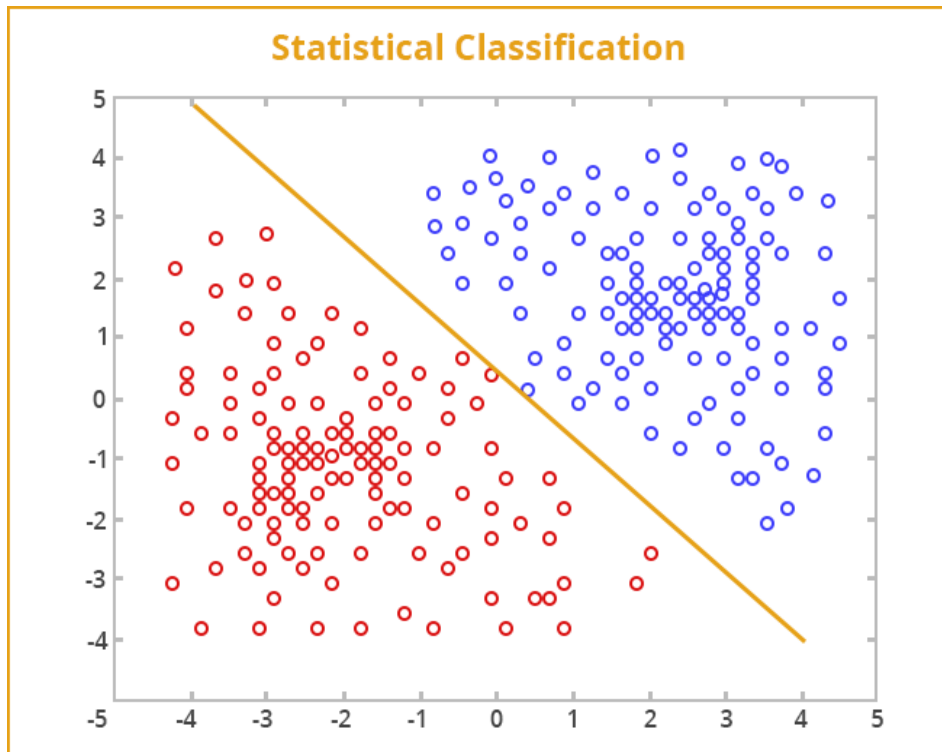
04

انواع تکنیک های داده کاوی



Data Mining Techniques

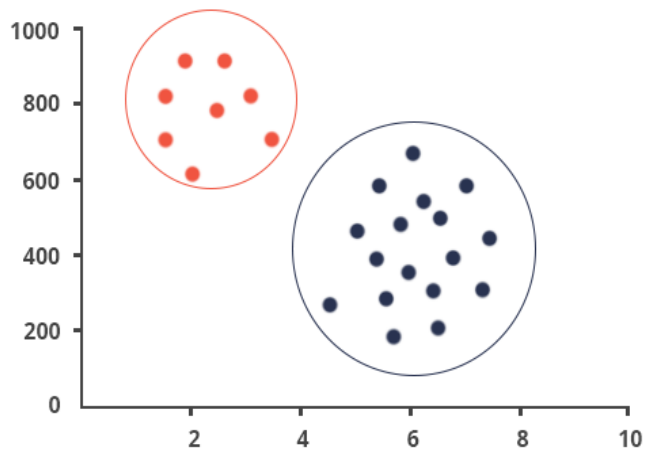




طبقه بندی (Classification)



Cluster Analysis



خوشه بندی (Clustering)



..... کاربرد های داده کاوی



- شناخت مشتریان وفادار
- شناسایی و بررسی رفتار مشتری
- پیش‌بینی فروش



Resources

[1]: <http://infolab.stanford.edu/~ullman/mmds/book.pdf>

[2]: <https://amarpishro.com/data-analysis/data-mining/>

[3]: <https://www.irandnn.ir/mag/what-is-data-mining/>



Thank you

OUR TEAM

Shiva shahriary

Mahdie mohammady

Saeed yazdani

