

מבוא למדעי הנתונים

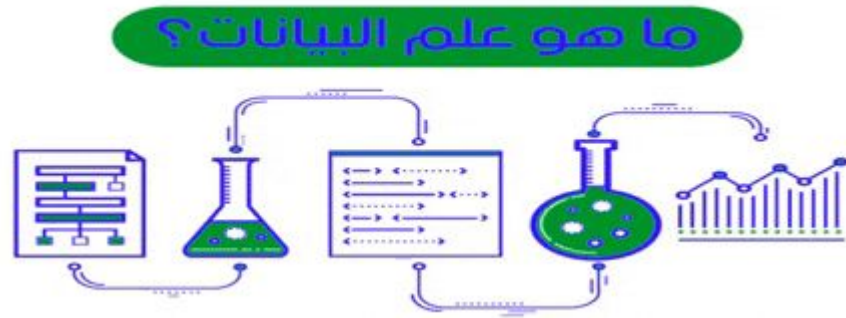
مقدمة في علوم البيانات
المعلومات والبيانات

שם המורה: קובי מייק

עורכת: רונית נחמיה

ماذا سنتعلم اليوم؟

ما هو علم البيانات؟



تطبيقات مختلفة لعلوم البيانات
عملية العمل في علوم البيانات

مقدمة في علوم البيانات

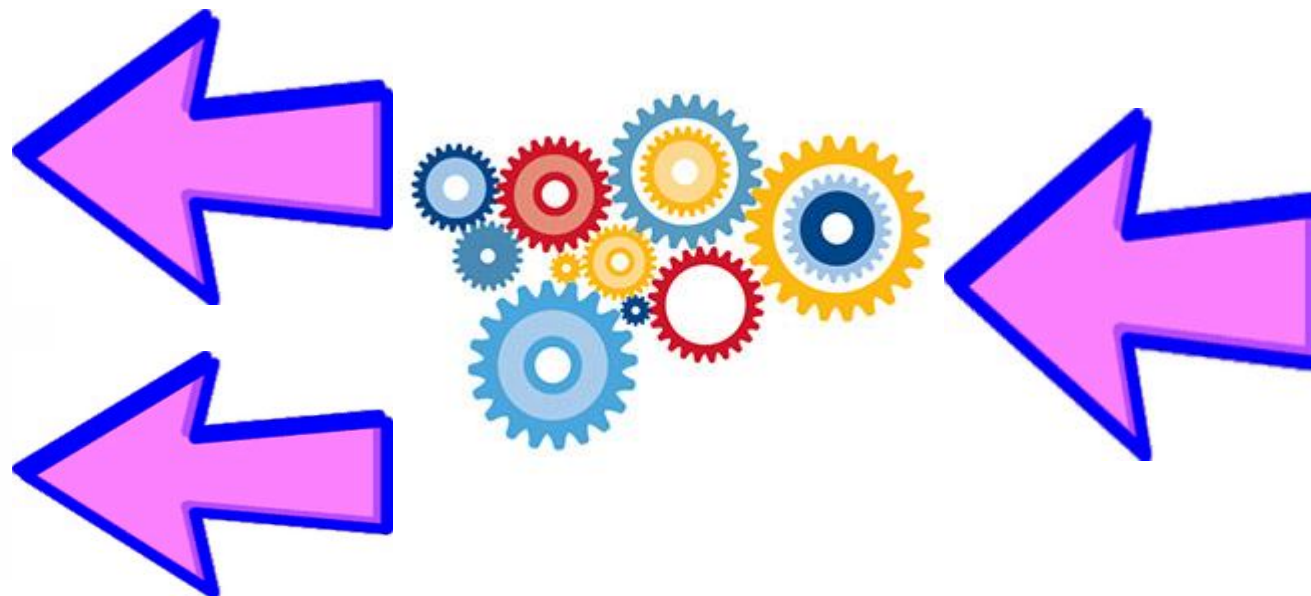
Data science



علم البيانات ومستقبل التعليم

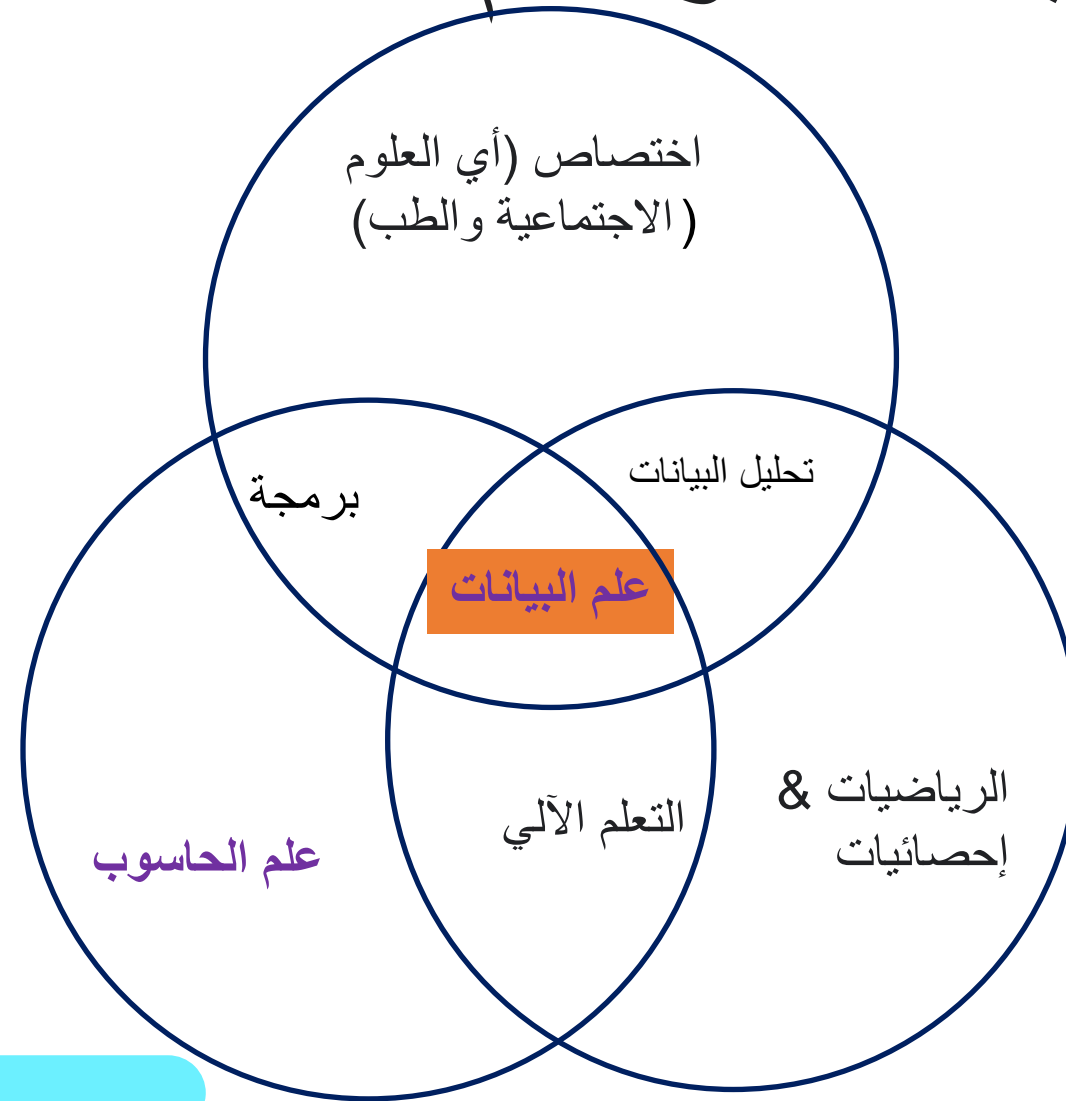


علم البيانات: خلق قيمة من البيانات



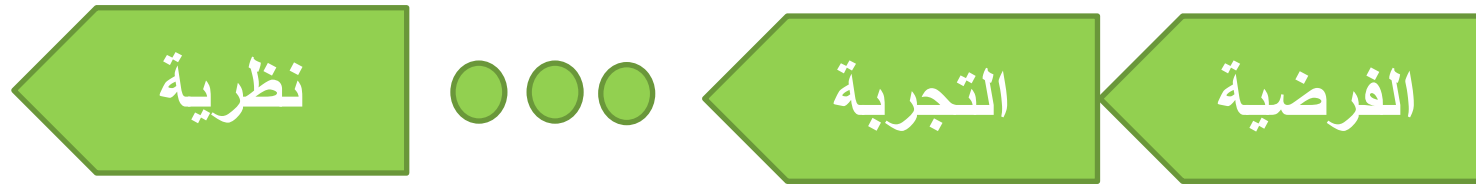
البيانات

علم البيانات هو علم متعدد التخصصات

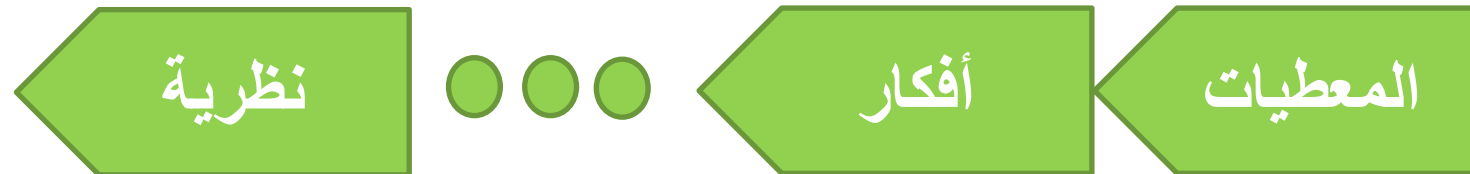


علم البيانات - نموذج علمي جديد

النموذج العلمي



يتيح علم البيانات نموذجًا جديدًا



أمثلة على التطبيقات

الطب المخصص

البحوث البيئية

مراقبة الوباء

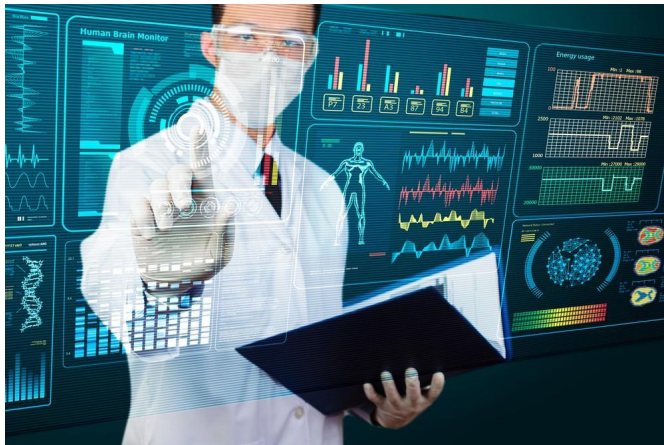


Image Credits: Data Science Central

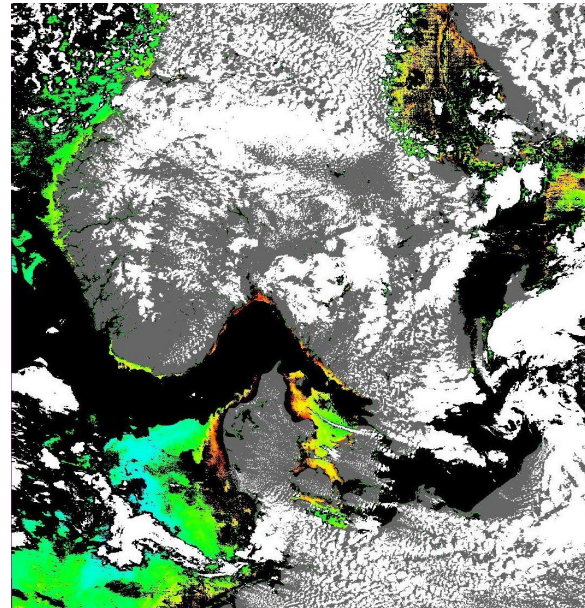
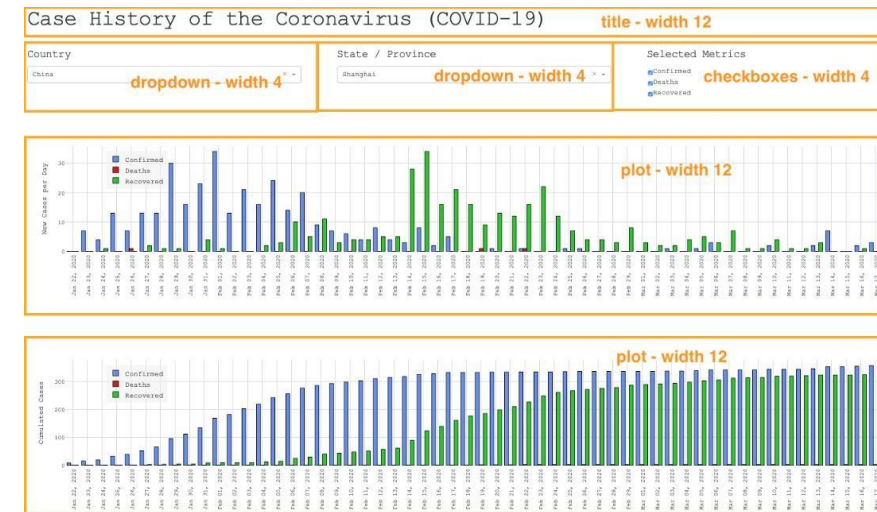
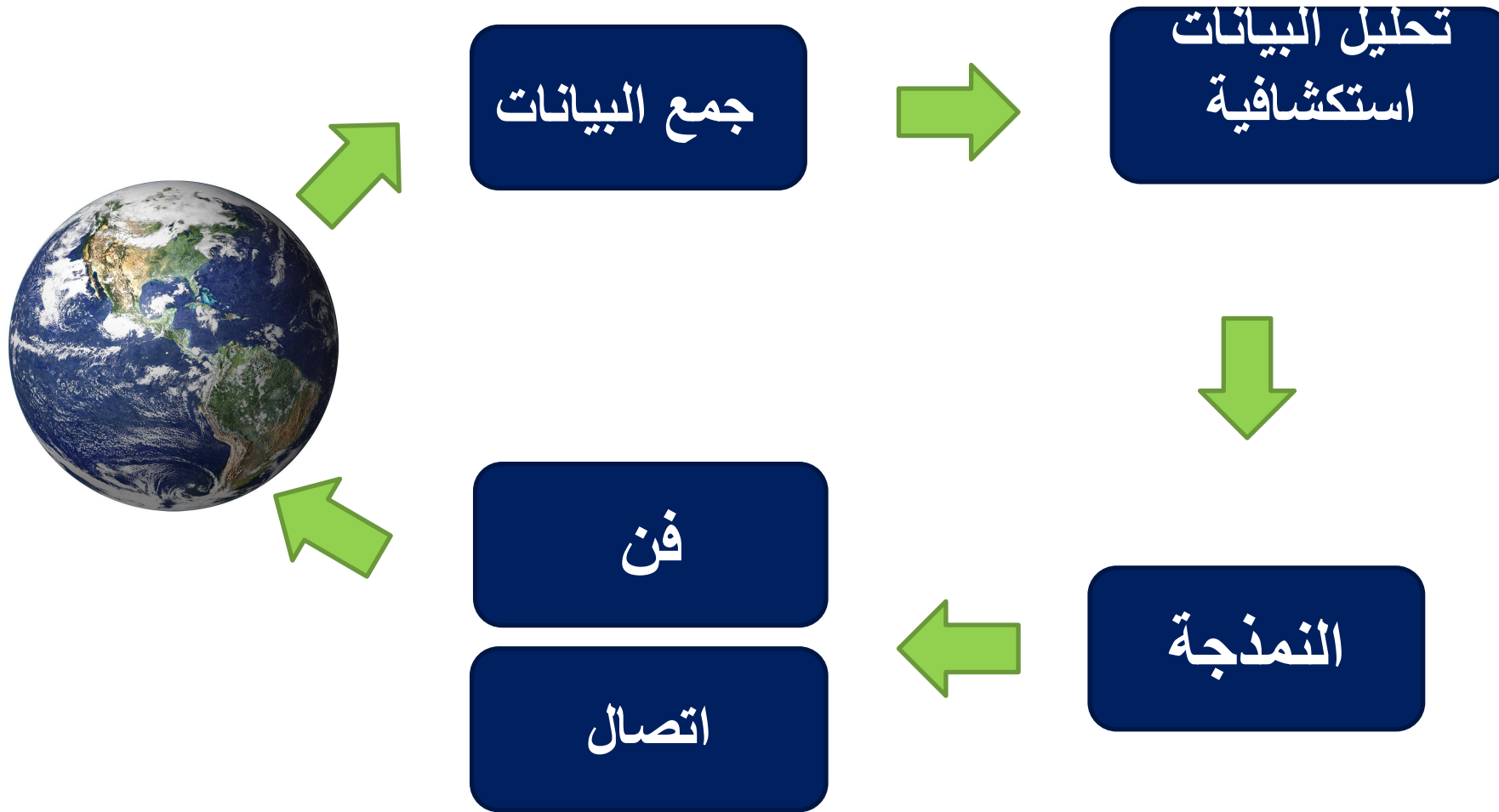


Photo: Jan Karud,
NIVA



<https://towardsdatascience.com/visualise-covid-19-case-data-using-python-dash-and-plotly-e58feb34f70f>

عملية العمل في علوم البيانات



תהליך דומה למחזור הנתונים *

تمرين

- قدم تطبيقًا لعلوم البيانات يثير اهتمامك.
- ما البيانات التي ستستخدمها؟
- ما هي القيمة المضافة للتطبيق؟
- كيف سيؤثر تطبيقك على العالم؟
- اذكر منطقتين على الأقل وشرحهما.



שימוש ביצירות מוגנות בזכויות יוצרים ואיתור בעלי זכויות

השימוש ביצירות במהלך שידור זה נעשה לפי סעיף 27א לחוק זכות יוצרים, תשס"ח-2007. אם הינך בעל הזכויות באחת היצירות, באפשרותך לבקש מאיתנו לחדול מהשימוש ביצירה, זאת באמצעות פנייה לדוא"ל rights@education.gov.il