

Data Vizuallaşdırması üçün Alətlər və Resurslar: Ümumi baxış

Data Jurnalistika Təlimi

4-5 Dekabr 2017

William Allen (Okford Universiteti)

CENTRE ON MIGRATION · POLICY & SOCIETY

Hədəflər və məqsədlər

Data vizuallaşdırmasına imkan verən resursların miqyasını və əhatəsini anlamaq

Layihəniz üçün lazım ola biləcək resurslarla əlaqə yarada bilmək

Gələcəkdə öz strateji planlaşdırmağınız üçün hansı bacarıq və resursların tələb olunacağını öyrənmək



Data vizuallaşdırmasını öyrənmək üçün imkanlar

Data vizuallaşdırılması üçün əvvəlkindən daha çox resurslar – onlayn və öz-özünə istiqamətləndirilən

Bir çox pulsuz və ya ucuz qiymətli variantlar

Getdikcə data dəstlərinin istənilən mövzuda virtual olaraq mövcudluğu artır



Data vizuallaşdırmasını öyrənmədə çətinliklər

Müxtəlif bacarıqların lazım olması: kodlaşdırma,
proqramlaşdırma, statistik savadlılıq, qrafik dizayn

Yüksək / aşağı keyfiyyətli və ya yüksək / aşağı istifadə
rahatlığı olan variantları fərqləndirmədə çətinlik

Verilən hər hansı bir 'həll', ehtiyaclardan, hədəflərdən,
mövcud bacarıqlardan və məqsəddən çox asılıdır

Xülasə, biz nə edə bilərik?

Vizual savadlılıqdan xəbərdar olmağı unutmayın: hansı vizualizasiyanı yaratmaq istəyirik, hansı auditoriya üçün və hansı səviyyədə?

Düşünün - artıq sizdə hansı resurslar və qabiliyyətlər var və hansıları axtarmaq lazım ola bilər

Hədəflərimiz və ehtiyaclarımız məlum olduqdan sonra müvafiq həlləri nəzərə ala bilərik



Jurnalistlər üçün statistik və data bacarıqları

‘Jurnalistlər üçün Statistika’, Royal Statistika Dərnəyi:

<https://www.statslife.org.uk/resources/for-journalists/courses/1880-statistics-for-journalists>

‘Datanın jurnalistika ilə verilməsi: İlk addımlar, bacarıq və alətlər’, Avropa Jurnalistika Mərkəzi:

<http://datadrivenjournalism.net/>



Ümumi istifadə edilən ucuz qiymətli həll üsulları və onların yaxşı/pis cəhətləri

	Excel	Tableau (İctimaiyyətə açıq)	D3.js
Üstünlükləri	Əsas, yaxın ünsiyyət mövcudluğu	Daha qabaqcıl variantları, paylaşma / yerləşdirmə, geniş yardım ilə hərtərəfli proqram	Yüksək interaktiv və vizual təsirli nəticələr yaradır
Məhdudiyyətləri	Şəxsiləşdirmə, geniş istifadə (yenidən istifadə), vizual təsirlər üçün məhdud çərçivə	Bəzi data idarə edilməsi və işləmə bacarıqları tələb olunur; mülkiyyət proqramı	Nisbətən yüksək kodlama bacarığı tələb olunur

Qrafik yaradılması and dizayn bacarıqları

Information Visualisation MOOC, Indiana University:
<http://ivmooc.cns.iu.edu/>

Tableau: <https://www.tableau.com/learn/training>

D3.js: <https://www.udacity.com/course/data-visualization-and-d3js--ud507>

Google Charts: <https://developers.google.com/chart/>



Programlaşdırma və kodlaşdırma bacarıqları

Codeacademy: <https://www.codecademy.com/>

Udemy (ödənişli): <https://www.udemy.com/>



Nümunə ilə öyrənmək: Nələrin mümkün ola biləcəyini görmək üçün resurslar

Andy Kirk, Visualising Data: <http://www.visualisingdata.com/>

Nathan Yau, Flowing Data: <https://flowingdata.com/>

Alan Smith OBE, Financial Times: <https://www.ft.com/data-visualisation>

The Guardian: <https://www.theguardian.com/technology/data-visualisation>

Seeing Data: www.seeingdata.org



Suallarınız?

