

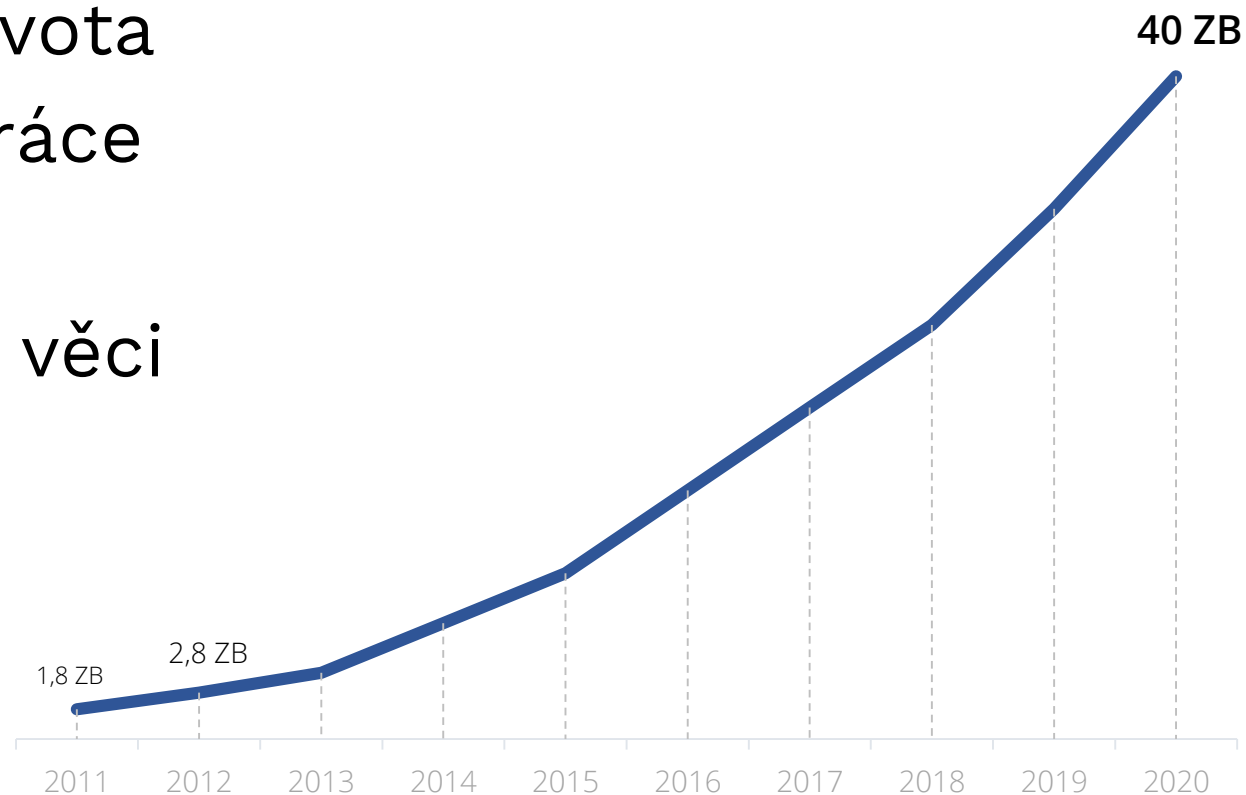
Seminář **k diplomové práci**

Diplomky a data

29. 11. 2019

Data

- data jsou všude kolem nás
- mění všechny aspekty života
- mění všechny aspekty práce
- mění společnost
- přinášejí nový pohled na věci
- big data



Data v DP

- data jako téma
- data jako praxe


EBP

- *evidence-based practice*
- trend v různých oblastech
- původně medicína
- data k podpoře rozhodování
- intuice má svou roli, ale data ji ukotvují

EBL

- *evidence-based librarianship*
- knihovnictví založené na datech
- kvantifikace knihovnických procesů a služeb
- rozhodování podpořené daty
- např. *data driven acquisition*
- **na příklady a témata EBL se podíváme příště**

Data jako téma

- např. právě z oblasti EBL (*příště*)
 - *otevívá se neskutečné množství témat*
 - etika dat, bezpečnost dat
 - dopady dat na společnost
 - datová gramotnost
 - dopady dat na komerční sektor
 - dopady dat na jednotlivé obory
 - vizualizace dat
- 



- nové nástroje
- nové podoby
- studie ověřování funkčnosti
- vizuální komunikace dat
- vizualizační gramotnost
- studie využívání
- vizualizace v různých oborech

Improving Healthcare with Interactive Visualization

(10.1109/MC.2013.38)

LifeLines: Using Visualization to Enhance Navigation and Analysis of Patient Records

(10.1016/B978-155860915-0/50038-X)

Improving the Efficiency and Ease of Healthcare Analysis Through Use of Data Visualization Dashboards

(10.1089/big.2015.0059)

Exploring the Use of Large Clinical Data to Inform Patients for Shared Decision Making

(10.3233/978-1-61499-289-9-851)



Etika a právní normy v kontextu datové žurnalistiky

Nikola Fröhlichová

<https://is.muni.cz/th/tmso8/>



Etické aspekty využívání data miningových metod v HR

Nikola Fröhlichová

<https://is.muni.cz/th/ppjsy/>



Společnost pod dohledem: postoje občanů k monitoringu v online prostředí

Lucie Kurdiovská

<https://is.muni.cz/th/cr1kc/>



Data jako praxe

- praktické zpracování dat
- **datový mindset** a datový přístup
- opět velké možnosti aplikace v EBL
- *dnes ukázky z jiných oborů*

Webová analytika a analýza portálu it.muni.cz

Radoslava Kacová

<https://is.muni.cz/th/sja7i/>



Peer Blender: Datová analýza nástroje pro peer assessment

Pavel Klammert

<https://is.muni.cz/th/imutc/>



Citace.com: datový audit v kontextu zlepšování kvality služeb

Jakub Fryš

<https://is.muni.cz/th/cwwgy/>



Kvantitativní analýza mediálních výstupů datové žurnalistiky vybraných redakcí v České republice a zahraničí

Lukáš Strouhal

<https://is.muni.cz/th/ze8kz/>



Herní analytika: Analýza hry Arma 3 a jejich modifikací

Jan Vrzal

<https://is.muni.cz/th/z9md5/>



Základní kroky práce s daty

- s daty budete brzy pracovat téměř všichni
- je dobré mít alespoň základní dovednosti
- vaše data (metodologie) \times externí data
- data nejsou všespásná

Základní kroky práce s daty

- znát otázku, na kterou chcete odpovědět
- identifikovat relevantní zdroje dat
- ptát se po zdroji dat, způsobu jejich vzniku
- hledat metadata
- zhodnotit čistotu dat

<https://kisk.phil.muni.cz/profilace/informacni-a-datovy-management>