

Pisanje izveštaja i pretraga literature

Preporuke, primeri i pravila

Dr Nadica Miljković, vanredna profesorka



Protokol

- U prirodnim naukama protokol predstavlja definisanu pisanu proceduralnu metodu i implementaciju eksperimenta i/ili merenja ([https://en.wikipedia.org/wiki/Protocol_\(science\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Protocol_(science))).
- Protokol bi trebalo da sadrži detaljnu proceduru merenja, listu potrebne opreme i instrumentacije, informaciju o sigurnosti, standarde koji se primenjuju i planiranu analizu ([https://en.wikipedia.org/wiki/Protocol_\(science\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Protocol_(science))).
 - Ček listu spakovane opreme – za terenske analize
 - Rezervne delove?
 - ...
- Potrebno je da je protokol u skladu sa Helsinškom deklaracijom, ako se rade merenja na ljudima.
 - To je definisano i u Kodeksu profesionalne etike Univerziteta u Beogradu, <http://bg.ac.rs/files/sr/univerzitet/univ-propisi/Kodeks-profesionalne-etike.pdf> - član 19.
 - Takođe, ako se tiče ličnih podataka mora da bude u skladu sa važećim nacionalnim Zakonima i međunarodnim regulativama (npr. GDPR, eng. [General Data Protection Regulation](#))
 - Procedure se razlikuju, ali su neophodne i za rad sa eksperimentalnim životinjama
- Važni su i:
 - Saglasnost za učešće u ispitivanju. Primer: uputstvo na Filozofskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, <https://www.komocetis.f.bg.ac.rs/upl/files/Formular%20-%20saglasnost.pdf>, pristupljeno 09.03.2024.
 - Etička dozvola
 - O Kliničkim ispitivanjima na sajtu Agencije za lekove i medicinska sredstva Srbije <https://www.alims.gov.rs/medicinska-sredstva/klinicka-ispitivanja/>, pristupljeno 09.03.2024.

Da pogledamo primer/e ...

Google Akademik

<p>Recovery of motor function after stroke: a polymyography-based analysis. J Kojović, N Miljković, MM Janković... - Journal of neuroscience methods</p> <p>We present a method for assessing muscle activation patterns during gait movement. We present a cohort study from a randomized controlled trial of recovery of motor function during and after intensive gait training with four-channel electrical stimulation. The instrument that we used for simultaneous recordings of up to 16 channels that are wired to a single computer is described.</p> <p>Cited by 11 Related articles All 11 versions Cite Save</p>	<p>Cite</p> <p>Copy and paste a formatted citation or use one of the links to import into a bibliography manager.</p> <p>MLA Kojović, Jovana, et al. "Recovery of motor function after stroke: a polymyography-based analysis." <i>Journal of neuroscience methods</i> 194.2 (2011): 321-328.</p> <p>APA Kojović, J., Miljković, N., Janković, M. M., & Popović, D. B. (2011). Recovery of motor function after stroke: a polymyography-based analysis. <i>Journal of neuroscience methods</i>, 194(2), 321-328.</p> <p>Chicago Kojović, Jovana, Nadica Miljković, Milica M. Janković, and Dejan B. Popović. "Recovery of motor function after stroke: a polymyography-based analysis."</p>
--	---

- *Google Scholar* ("An online, freely accessible search engine that lets users look for both physical and digital copies of articles. It searches a wide variety of sources, including academic publishers, universities, and preprint depositories looking for: Peer-reviewed articles. Thesis"): <https://scholar.google.com/>.
- Na slici je prikazan način na koji možete da dobijete direktan prikaz reference u formi pogodnoj za citiranje i da odaberete stil.
- Takođe, postoji niz softverskih alata koji se koristi za referenciranje. Jedan vrlo koristan je <https://asouqi.github.io/bibtex-converter/>, pristupljeno 09.03.2024.
- Pretraživanje na *Google Akademiku* se vrši pomoću ključnih reči, autora, naslova rada, naslova časopisa, po godinama ...

Google alati za pretragu

- Naučne literature, <https://scholar.google.com/>
- Patenata, <https://patents.google.com/>
- Knjiga, <https://books.google.com/>
- Podataka, <https://datasetsearch.research.google.com/> (na slici)
- Statistike,
- Trendova (šta drugi pretražuju), <https://trends.google.com/trends/>
- *Google Books Ngram Viewer*, <https://books.google.com/ngrams>
- Ima i Google Lens, ali ovde nije zanimljiv

Dataset Search

Search for Datasets



Try [coronavirus covid-19](#) or [education outcomes site:data.gov](#).

[Learn more](#) about Dataset Search.

Kako se pretražuje?

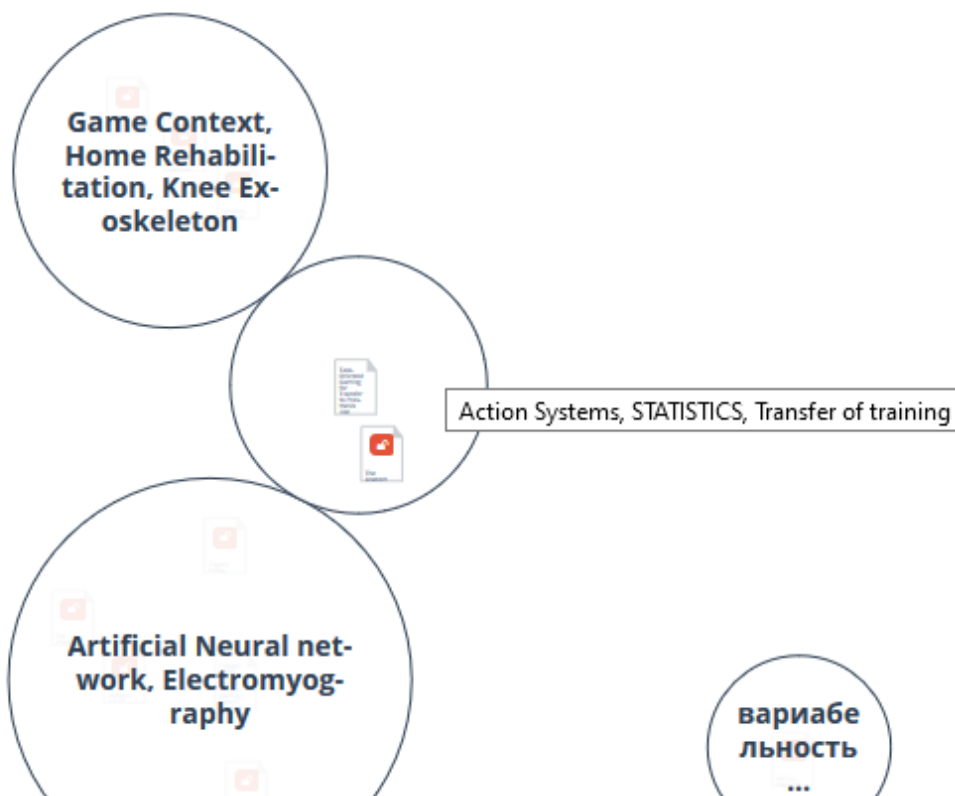
- Bez obzira koji pretraživač koristite, u potrazi za informacijom mogu Vam biti od koristi i znanja o naprednoj pretrazi
- Moja preporuka je da pogledate uputstvo sa Univerziteta u Kaliforniji – Berkli, *Google Research Made Easy: Advanced Searching in Google*, <https://guides.lib.berkeley.edu/GoogleTips> (pristupljeno 09.03.2024). Ima i drugih, pa probajte na primer da ukucate: $\text{plot } x^2$
- Pretraga za patente i za naučne preglede je drugačija od standardne pretrage, te preporučujem da pogledate postojeće primere ili kurseve. Prva pretraga je najteža!





Višedimenziona pretraga?

Overview of **electromyography computer game**

14 documents (12 open access) Source: BASE All time Document types: Journal/newspaper article



 Search within map...

open access 

FarMyo: A Serious Game for Using a Low-Cost Electromyography

Thiago V. V. Batista, Liliane dos Santos Valença, Ronei Marcos de Moraes
Games, Vol 6, Iss 2 (2019) (2019-01-01)

[link]: <https://doi.org/10.17083/ijg.2019.01.02>

One of the strategies used in recent years for the motivation of patients undergoing rehabilitation, such as virtual environments, contributing to the motivation,...

Area: Artificial Neural network, Electromyography

open access 

The Physiology of Fear and toward Automated Emotion Systems

Tom Alexander Garner, Mark Griener

- Open knowledge maps, <https://openknowledgemaps.org/index>, pristupljeno 09.03.2024.
- Odlične. Smislene. Nije neophodno da se svima dopadaju.
- Ja ih uvek kombinujem sa standardnim pretraživačima, kao što je *Google Scholar*

Alati za pretragu/citiranje literature



Slika: By <http://endnote.com/> - <http://endnote.com/>, CC BY-SA 4.0,
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=55318402>.

- Softverski alati za pretragu literature (eng. *Reference Management Software*, https://en.wikipedia.org/wiki/Reference_management_software) služe za memorisanje i korišćenje citata u dokumentima
- Lista softverskih alata sa osnovnim karakteristikama, može se naći na stranici: https://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_reference_management_software.
- Neki od ovih softverskih alata predstavljaju i socijalne mreže za istraživače i akademike ... postoje i slobodni i vlasnički softverski alati
- Za sada je *Endnote* najpopularniji (<http://endnote.com/>)
- Ja koristim Zotero, <https://www.zotero.org/>

Kobson

- Kobson (Konzorcijum biblioteka Srbije za objedinjenu nabavku):
<http://kobson.nb.rs/>
- Imate pristup Kobsonu na akademskoj mreži!
- Osnovni ciljevi Kobsona su (informacija sa sajta Kobsona):
 - optimizovana nabavka stranih naučnih informacija,
 - prelazak sa papirnih izdanja na elektronska,
 - unapređenje pristupa elektronskim informacijama i
 - promocija domaćeg naučnog izdavaštva.
- Šta Vam može biti od koristi?
 - *Deep Web* Tehnologije i pretraživači:
http://kobson.nb.rs/mozda_vam_zatreba/deep_web_technologies.695.html - nije isto što i *Dark Web*!
 - *Open Access* tj. otvorene arhive:
http://kobson.nb.rs/mo%C5%BEda_vam_zatreba/open_access.121.html
 - Bibliografski alati: http://kobson.nb.rs/reference_manager-i/reference_manager-i.715.html
 - Brzi linkovi:
http://kobson.nb.rs/pitanja_i_odgovori/pitanja_i_odgovori.660.html

Novi servis u Srbiji ProRef



Naziv časopisa, ISSN, DOI ili cela referenca

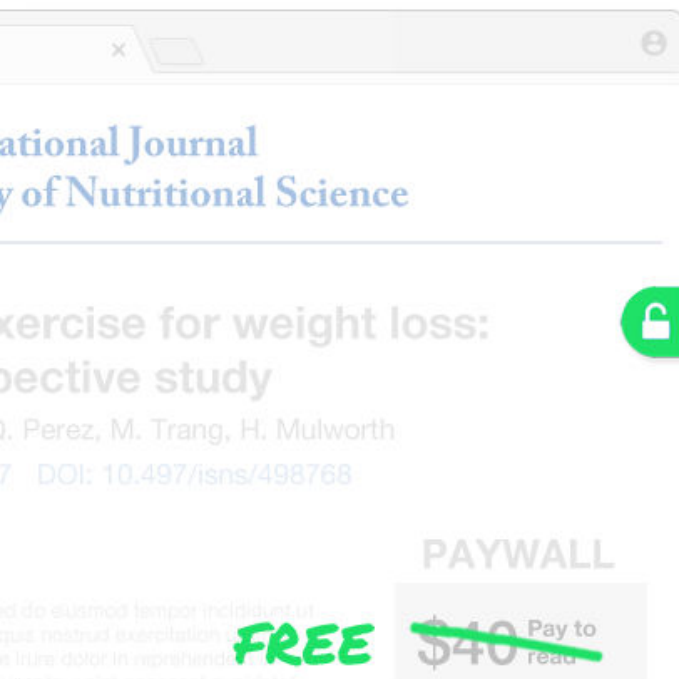
Pretraživanje

Brisanje

[O RCUB ProRef-u](#)

- <http://proref.rcub.bg.ac.rs/index.xhtml>
- Razvijen od strane Računarskog Centra Univerziteta u Beogradu 2020. godine – više nije tako nov servis
- Još uvek u fazi testiranja
- Odličan sveden dizajn
- Jednostavniji za korišćenje od Kobson pretrage, po mom mišljenju, ali Kobson i dalje pokriva više tema

Otvoren pristup i otvoreni podaci



Read research papers for free.

Click the green tab and skip the paywall on millions of peer-reviewed journal articles. It's fast, free, and legal.

ADD TO FIREFOX - IT'S FREE

★★★★★ 4.5 star rating on Chrome Web Store

204,896 users on Chrome and Firefox.

- Možete na svojim pretraživačima da instalirate dodatak *Unpaywall* (<https://unpaywall.org/products/extension>, pristupljeno 09.03.2024.)
- Nakon toga oznaka u pretraživaču će pokazivati da li je rad dostupan u otvorenom pristupu tj. da li morate da platite da bi ste čitali rad
- Ovo je legalna varijanta. Da li ste čuli za ilegalne?

Verovatno jeste!

<https://www.sciencemag.org/news/2016/04/whos-downloading-pirated-papers-everyone>

Sci-Hub activity on 5 February 2016. CREDITS: (DATA) SCI-HUB; (IMAGE/AUTOPLAY VIDEO) ADAPTED BY J. YOU/SCIENCE

SHARE



Who's downloading pirated papers? Everyone

By John Bohannon | Apr. 28, 2016, 2:00 PM

Enjoy reading News from *Science*?
Subscribe today. If you have
already subscribed, log into your

UK Police Warn Students Not to Use Sci-Hub But Publishers 'Promote' It

March 22, 2021 by Ernesto Van der Sar

18 comments

[HOME](#) > [OPINION ARTICLES](#) >

City of London police are warning students not to use Sci-Hub because it's illegal and potentially dangerous. At the same time, universities are encouraged to block the site. The warning stands in sharp contrast to the academic reality, where even the publishers who rally against Sci-Hub, reference Sci-Hub 'publications' on their sites. Apparently, researchers are so used to the site that they happily cite it.

By offering free access to millions of 'paywalled' research papers, [Sci-Hub](#) is often described as "The Pirate Bay of Science".

The site is used by researchers and students from all over the world, to obtain papers they would otherwise have a hard time accessing.

Academic publishers are not happy with the service. They see the site as a threat to their multi-billion dollar businesses and have tried to shut it down through lawsuits and blocking efforts. Thus far these have failed. In fact, Sci-Hub may be more popular than ever.



Otvoreni podaci?

- Spadaju u dobru istraživačku praksu
- FAIR (*Findable, Accessible, Interoperable* i *Reusable*) princip je važan, ali FAIR pokriva više od otvorenih podataka
- FAIR podaci ne moraju da budu otvoreni, ali je zgodno da podaci uvek budu FAIR
- Mislim da su posebno dobili na značaju u vreme COVID-19 pandemije kada se sprovodi manji broj merenja
- Delovi ove prezentacije su preuzeti iz prezentacije koja je održana u Institutu tehničkih nauka SANU 06.02.2020. pod nazivom “(Otvoreni) podaci prikupljeni tokom istraživanja: prikupljanje, čuvanje, arhiviranje, diseminacija”



Istraživački podaci i KLIN

- Previše ponavljanja u elektrofiziološkim merenjima. Nedovoljna transparentnost u radu u istoj istraživačkoj instituciji. Nas par je merilo iste signale više puta ...
- Veliki troškovi. Gubitak vremena. Niska interoperabilnost.
- Dodatno, više ispitanika -> bolja analiza.
- Publikovali smo rezultate analize otvorenih istraživačkih podataka:
 - A. Aleksić, N. Miljković, M. B. Popović, *FastICA for extraction of fetal ECG*, Proceedings of the 7th International Symposium on Neurocardiology, pp. 87, October 16-17, 2015, Belgrade, Serbia, ISSN: 2069-0169, [PhysioNet](#)
 - N. Katić, N. Miljković, A. Marjanović, *Motor imagery classification using H2O machine learning platform*, Proceedings of the 2nd Belgrade Bioinformatics Conference BelBi, pp. 112, June 18-22, 2018, Belgrade, Serbia, ISSN: 2334-6590, doi (poster): [10.13140/RG.2.2.36530.50888](#), [PhysioNet](#)
 - M. S. Isaković, N. Miljković, M. B. Popović, *Classifying sEMG-based hand movements by means of principal component analysis*, Telfor Journal, vol. 7, no. 1, pp. 26-30, 2015, doi: [10.5937/telfor1501026I](#), [NinaPro](#)
 - I druge.

Deljenje?

Deljenje?



Deljenje sa odabranim primerima!

- Otvoren elektronski udžbenik i zbirka zadataka
- Otvoreni materijali za predmete ([TOBS](#), [MSR](#))
- Signale, prezentacije, radove i kodove za predavanja po pozivu:
 - N. Miljković, *Digital biosignal processing with R*, satRday Conference in Belgrade, R Consortium, Belgrade, Serbia, October 27, 2018, [CD-ROM, Online], <https://github.com/NadicaSm/satRday-Belgrade-2018> Assessed November 13, 2018, and <https://belgrade2018.satrdays.org/>, Assessed on June 2019.
 - N. Miljković, *Otvoreni nastavni materijali: Interna iskustva* (in English: "*Open educational resources: In-house experiences*"), *Primena slobodnog softvera i otvorenog hardvera PSSOH*, pp. 16-19, October 13, 2018, Belgrade, Serbia, University of Belgrade - School of Electrical Engineering and Academic Mind, ISBN: 978-86-7466-748-4, doi: [10.5281/zenodo.1468045](https://doi.org/10.5281/zenodo.1468045), <https://github.com/pssoh/Electronic-textbooks-at-ETF-2018>.
- Kodove i kurseve:
 - Post-conference PSSOH course titled *R for Data Science*, <https://github.com/pssoh/R-for-Data-Science-PSSOH-2018>, 2018. (isti kurs je održan i za koleginice i kolege sa Filozofskog fakulteta Univerziteta u Beogradu 2019. godine).
 - *Arduino* workshop organized by EESTEC LC Belgrade, 2018, <https://github.com/NadicaSm/Arduino-workshop-EESTEC-Belgrade>.
- Otvoreni istraživački podaci u okviru publikacija:
 - Popović B., Nenad, Miljković, Nadica, & Popović B., Mirjana. (2020). Three-channel surface electrogastrogram (EGG) dataset recorded during fasting and post-prandial states in 20 healthy individuals (Version 3) [Data set]. Zenodo. <http://doi.org/10.5281/zenodo.3878435>
 - Miljković, Nadica, & Isaković S., Milica. (2020). Surface electromyogram (sEMG) dataset recorded from forearm for 9 hand movements and three electrode array positions (Version 1) [Data set]. Zenodo. <http://doi.org/10.5281/zenodo.4039550>
 - Boljanić, Tanja, Miljković, Nadica, Lazarević B., Ljiljana, Knežević, Goran, & Milašinović, Goran. (2021). Surface electrocardiogram (ECG) dataset recorded during relaxation in 70 healthy subjects (Version 3) [Data set]. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.5736849>

Branch: master ▾

New pull request

Find file

Clone or download ▾



NadicaSm Merge pull request #1 from NadicaSm/add-license ...

Latest commit 6c936df on Oct 28, 2018

EMGpectoralis.txt	Add files via upload	15 months ago
LICENSE	Create LICENSE	15 months ago
NMiljkovicAbstractSatRday2018.pdf	Add files via upload	15 months ago
NMiljkovicPresentationSatRday2018.pdf	Add files via upload	15 months ago
README.md	Update README.md	15 months ago
codeSatRday2018NMiljkovic.R	Add files via upload	15 months ago

README.md

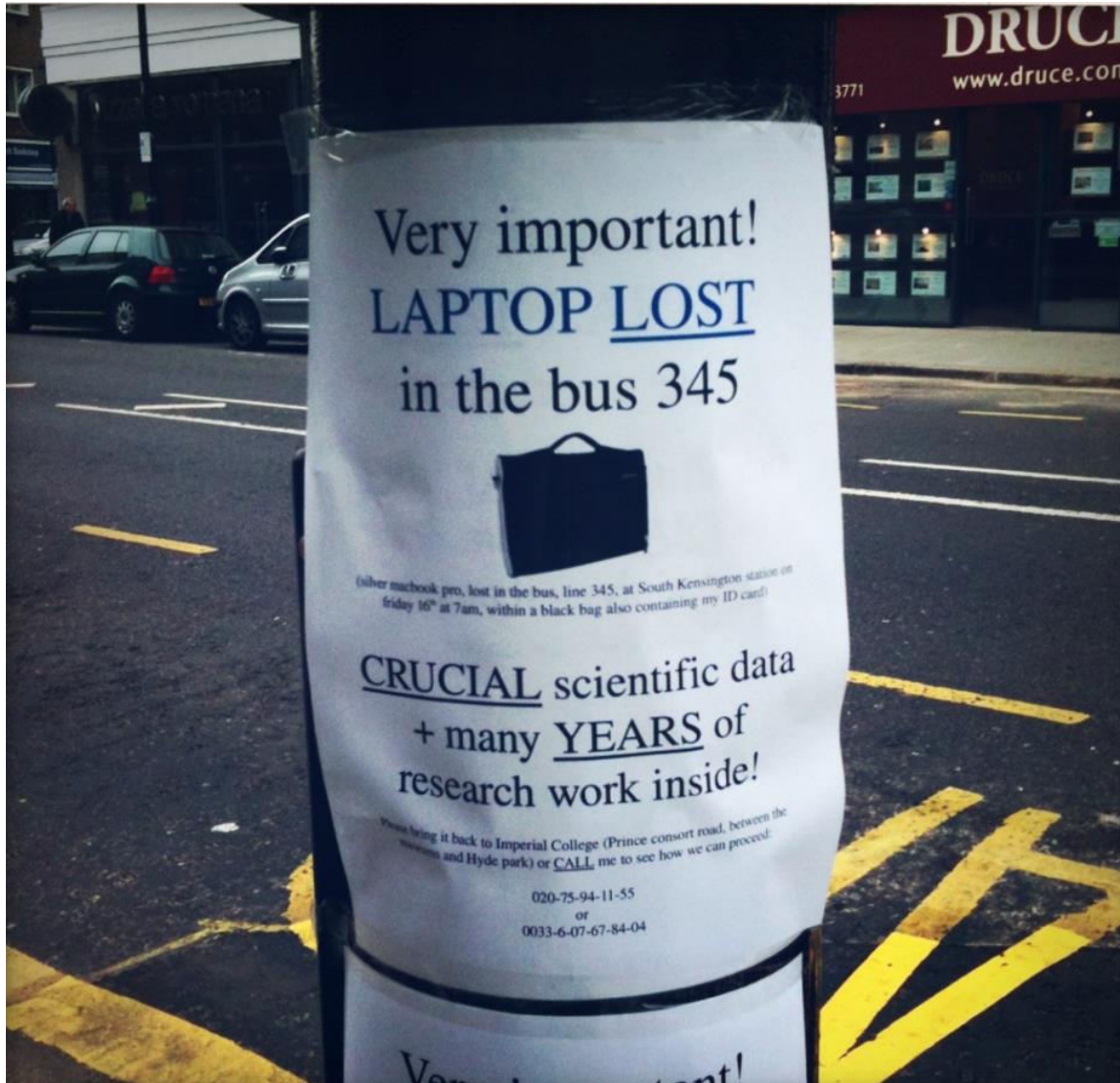
satRday-Belgrade-2018

Code, slides, abstract and raw data for invited talk presented at the satRday Conference in Belgrade on October 27, 2018 (<https://belgrade2018.satrdays.org/>). File EMGpectoralis.txt contains raw sample data recorded for educational purposes at the [University of Belgrade - School of Electrical Engineering](#) and used for [TOBS course](#) with topics on biomedical data analysis with R programming. Additionally, EMGpectoralis.txt has header with info on electromyography (EMG) data.

Primeri istraživačkih podataka

- Istraživački podaci uključuju:
 - rezultate eksperimenata,
 - merenja,
 - analize upitnika,
 - snimke intervjuja,
 - fotografije i
 - dr.
- Kada se priča o otvorenim istraživačkim podacima, fokus je na njihovoj dostupnosti u digitalnoj formi, ali i na prpratnim elementima (metode, softver i sl).
 - Izvor: Sarah Jones (iz Digital Curation Centre, University of Glasgow), HORIZON 2020 Open Research Data Pilot“More information on the Open Research Data Pilot in H2020: who should participate and how to comply”, 2014, <https://www.fosteropenscience.eu/content/horizon-2020-open-research-data-pilot>, pristupljeno 09.03.2024.

“The personal pain of data loss”



Credit: Dave Hill, CC-BY-NC-SA 2.0 Generic.

<https://www.flickr.com/photos/dmh/650/4031607067/in/gallery-wlef70-72157633022909105/>. Slika takođe u prezentaciji Nielsen, Lars Holm. (2019, April). Zenodo: FAIR data in a generic data repository. Zenodo. <http://doi.org/10.5281/zenodo.2650088>.

Uz podatke, deli se i kod. Etički!



PUBLIC MONEY

PUBLIC CODE

Why is software created using taxpayers' money not released as Free Software?

We want legislation requiring that publicly financed software developed for the public sector be made publicly available under a [Free and Open Source Software](#) licence. If it is public money, it should be public code as well.

Code paid by the people should be available to the people!

Backward i *forward* pretraživanje

- Pored pretrage pomoću ključnih reči (koja se najčešće koristi), postoji i pretraga po kategoriji (češće se upotrebljava za patente, nego za radove).
- Dodatno, postoje dva načina pretrage relevantnih referenci:
 - *Backward* pretraga (pretraga unazad): kada na osnovu nekog rada koji ste našli želite da dođete do reference koju taj rad citira. Ovo se obavlja u jednoj ili više iteracija (pretraga tzv. “korene” reference je najčešće cilj).
 - *Forward* pretraga (pretraga unapred): kada postoji rad koji npr. predstavlja novu metodu, pa želite da vidite ko je sve citirao taj rad i koristio dalje ili unapredio metodu.
 - Zadatak: Naći neke od dostupnih radova preko *Google Scholar*-a metodom pretrage unapred za primenu Pan-Tomkins metode.
 - Kombinacija ove dve pretrage uz početne ključne reči se zove *snowballing* pretraga, više na <https://libguides.fau.edu/MedicalLitSearch/snowballsearch>, pristupljeno 09.03.2024.

Tehnička specifikacija

- Na primer *All Datasheet* sajt (“... is the biggest online electronic component datasheets search engine ...”): <http://www.alldatasheet.com/>, pristupljeno 09.03.2024.
 - Da probamo da nađemo čemu služe čipovi?
- Pre korišćenja nekog uređaja čitajte uputstvo. Ima više razloga:
 - da bi ste pravilno koristili uređaj i sprečili pojavu greške,
 - da bi ste zaštilili sebe, opremu i svoje okruženje,
 - da bi ste obezbedili kvalitetno merenje (dobar odnos signal šum i sl),
 - da bi ste kupili / naručili odgovarajući instrument,
 - ...
- Kada se navodi instrumentacija koju ste koristili u izveštaju, potrebno ju je navesti dovoljno detaljno da neko ko želi može da kupi ili koristi isti uređaj kako bi dobio Vaše vrednosti.
- Koji se parametri mogu naći u jednom *datasheet*-u?
- Koji su parametri od značaja kada merite signal primenom npr. A/D konvertora?

Pisanje izveštaja



“To work, to finish, to publish!”

(Michael Faraday, 1791-1867,

https://en.wikipedia.org/wiki/Michael_Faraday)

Slika: By Painted by H.W. Pickersgill (1782-1875), Engraved by John Cochran (1821-1865) - Dibner Library,
<http://ihm.nlm.nih.gov/images/B07069>, Public Domain,
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=4173474>.

Izveštaj o radu na projektu iz KLIN predmeta

SADRŽAJ	
1 Zadatak	4
2 Uvod	4
3 Metod rada i materijal	4
4 Rezultati	4
5 Diskusija	4
6 Zaključak	5
Literatura	5

- Preporučena forma projektnih izveštaja se nalazi na sajtu predmeta: <https://automatika.etf.bg.ac.rs/sr/13e054kli>, a direktan Zenodo link je: https://zenodo.org/record/6372439/files/forma_projektnih_izvestaja_klin_2022.odt?download=1, pristupljeno 09.03.2024.
- Na slici je prikazana struktura izveštaja, a dodatnim rednim brojevima je označen redosled po kome bi trebalo pristupiti pisanju izveštaja.

Gde se najčešće greši?

Neke greške su suštinske, a neke formalne. Prve posebno treba izbegavati.

- Koriste se neformalni pojmovi: “kul” ...
- Literatura se ne navodi uniformno: odnosno svaka stavka ima drugačiju formu
- Rečenice su predugačke, što ima za rezultat da autor/ka i čitalac/teljka izgube misao, a rečenica smisao u tekstu
- Uvod se piše kao sastav na temu i vrlo često uključuje i mnogo širu oblast ili uopšte nije povezan sa sadržajem izveštaja
- U Rezultatima nisu vidljive jedinice, ose i druge važne oznake, a nekada su napisane na pogrešan način
- U Zaključku se iznose nedovoljno potkrepljene stavke
- Slike nisu na odgovarajući način označene. **Mora biti naglašeno da li je slika preuzeta, inače se radi o (auto)plagijatu!**
- Rezultati najčešće ne sadrže proračune za ponovljena merenja i nesigurnosti
- Metoda je nedovoljno opisana, tako da neko ko poseduje odgovarajuća inženjerska znanja i opremu ne može da ponovi sve što je autor/ka radio/la
 - Primera radi: signal je filtriran visokopropusnikom. **Kog reda? Koje frekvencije odsecanja? Kog tipa? Da li sa *filtfilt()* opcijom ili sa *filter()* opcijom? ...**
- ...

Kako se pišu diplomski, master, naučni i drugi radovi?

- Za diplomske radove postoji preporuka tj. obrazac na sajtu Katedre za signale i sisteme: <https://automatika.etf.bg.ac.rs/sr/diplomski-i-master-radovi>, pristupljeno 09.04.2024.
- Za master radove, postoji preporučena forma (“preporuke oblikovanja master rada”) na sajtu Fakulteta: <https://www.etf.bg.ac.rs/sr-lat/studiranje/master-akademske-studije>, pristupljeno 09.03.2024.
- Svaki od navedenih dokumenata sadrži i dodatna uputstva i objašnjenja sa “dobrim” i “lošim” primerima.
- Dodatno, za pisanje naučnih radova (konferencijski radovi, radovi u časopisima i sl.) postoje dve knjige na srpskom jeziku:
 - Popović, Z. V., 2004. Kako napisati i objaviti naučno delo. *Institut za fiziku, Beograd*, <http://www.solid.ipb.ac.rs/publications/knjiga-popovic.pdf>, pristupljeno 09.03.2024.
 - Eksner A., 2016. Uvod u objavljivanje naučnih publikacija. *Centar za promociju nauke, Beograd*.

Prezentacija

Potrebno je da na slajdovima bude što manje teksta.

Poželjan je dobar kontrast između pozadine i slova.

Koristiti jednu (maksimalno dve) vrste **fonta** i *boju* slova.

Standardizovati

veličinu slova.

Prilagoditi broj slajdova trajanju prezentacije: 2 min i manje po slajdu.

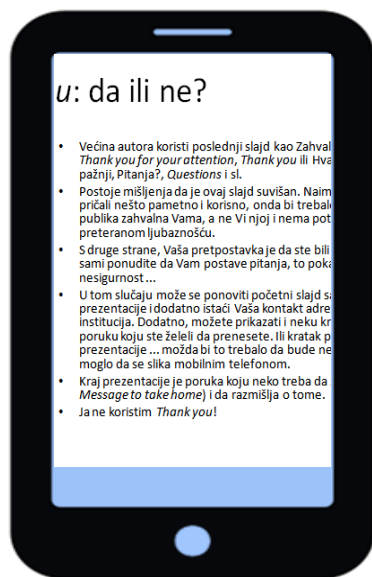
Broj animacija svesti na minimum.

Koristiti odgovarajuću temu za prezentaciju, a izbegavati gotove teme.

Koristiti slike odgovarajuće rezolucije, kad god je to moguće.

Za pisanje prezentacija nema pravila, već generalnih preporuka.

Thank you: da ili ne?



- Većina autora/ki koristi poslednji slajd kao Zahvalnicu publici: *Thank you for your attention*, *Thank you* ili *Hvala Vam na pažnji*, *Pitanja?*, *Questions* i sl.
- Postoje mišljenja da je ovaj slajd suvišan. Naime, ako ste pričali nešto pametno i korisno, onda bi trebalo da je publika zahvalna Vama, a ne Vi njoj i nema potrebe za preteranom ljubaznošću.
- S druge strane, Vaša pretpostavka je da ste bili jasni i ako se sami ponudite da Vam postavite pitanja, to ukazuje na nesigurnost ...
- Na kraju prezentacije može se ponoviti početni slajd sa naslovom prezentacije i dodatno istaći Vaša kontakt adresa i institucija. Možete prikazati i neku kratku osnovnu poruku koju ste želeli da prenesete. Ili kratak pregled prezentacije ... možda bi to trebalo da bude nešto što bi moglo da se slika mobilnim telefonom.
- Kraj prezentacije je poruka koju neko treba da zapamti (eng. *Message to take home*) i da razmišlja o tome.
- Ja ne koristim *Thank you / Questions?* slajdove!

Da li uopšte *pptx*?

- Stvar navike.
- Generalno, ako šaljete nekome prezentacije ili izveštaje, molim Vas, šaljite pdf jer je to univerzalni standard za prilog koji svako može da otvori u bilo kom operativnom sistemu, na računaru, tabletu, telefonu itd. I obavezno neka sadrži Vaše ime i prezime.
- Kada konkurišete za praksu ili posao, šta mislite koliko dokumenata stigne sa nazivom CV.pdf? Potrudite se da se izdvojite iz mase. Naravno, ne previše i ne van Vaše zone udobnosti.
- Postoji više razloga zašto treba da razmislite u kom formatu ćete nekome poslati dokument. Jedan je:
 - Richard Stallman. We can put an end to Word attachments, <http://www.gnu.org/philosophy/no-word-attachments.html>, pristupljeno 09.03.2024.
- Ima onih koji smatraju da ne bi trebalo koristiti pptx prezentacije. Više na: https://www.edwardtufte.com/bboard/q-and-a-fetch-msg?msg_id=0002PP, pristupljeno 09.03.2024.

O prezentacijama

- Postoje opcije kada:
 - *Presentation kills storytelling.* i kada
 - *Presentation skills storytelling.*
- Jedan slajd sa dobro pripremljenom slikom/grafikom može da posluži i za 30-ak minuta priče i da poruka bude jasna.
- Ovo samo kada već steknete iskustvo!
- Primer? -> na sledećem slajdu.
- Ima više i manje talentovanih govornika, ali talenat ne mora ništa da znači, ako se dobro ne pripremite! Vežbajte! Pred ogledalom, pred prijateljima, snimajte se kamerom/diktafonom. Gledajte druge govornike (najbolje uživo). Učite na dobrim i lošim primerima! Svojim i tuđim. Kvalitet prezentacije ne sme se menjati u zavisnosti od publike. Svaka publika mora biti podjednako vredna Vaše pripreme i poštovanja! To je deo akademske kulture.
- Odličan kurs: “How to speak”, MIT OpenCourseWare, <https://youtu.be/Unzc731iCUY>, pristupljeno 09.03.2024. – ovo je deo standardnog kurikuluma na američkim univerzitetima.
 - Govorništvo je funkcija G(Znanje, Priprema, Talenat)

Carte Figurative des pertes successives en hommes de l'Armée Française dans la campagne de Russie 1812-1813.

Dressée par M. Minard, Inspecteur Général des Ponts et Chaussées en retraite. Paris, le 20 Novembre 1869.

Les nombres d'hommes présents sont représentés par les largeurs des zones colorées à raison d'un millimètre pour dix mille hommes; ils sont de plus écrits en traits de zones. Le rouge désigne les hommes qui ont été en Russie, le noir ceux qui en sont sortis. — Les renseignements qui ont servi à dresser la carte ont été puisés dans les ouvrages de M. M. Chiers, de Légar, de Fezensac, de Chambray et le journal inédit de Jacob, pharmacien de l'Armée depuis le 28 Octobre.

Pour mieux faire juger à l'œil la diminution de l'armée, j'ai supposé que les corps du Prince Jérôme et du Maréchal Davout, qui avaient été détachés sur Minsk et Mohilow et qui rejoignent vers Orscha et Wiltsch, avaient toujours marché avec l'armée.

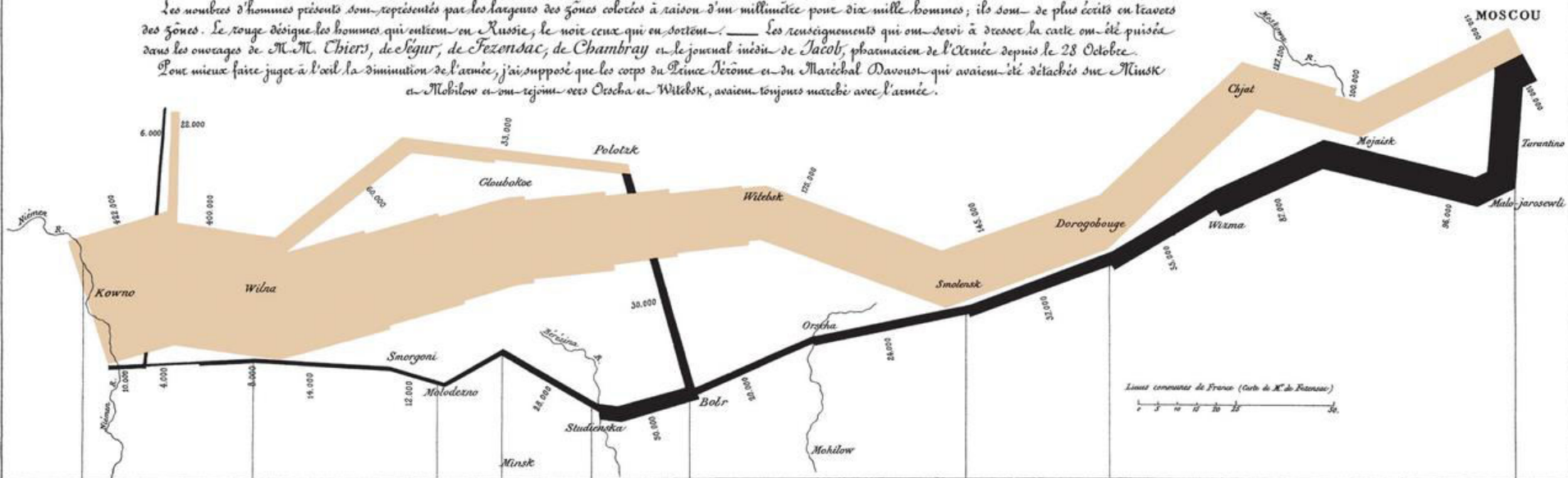
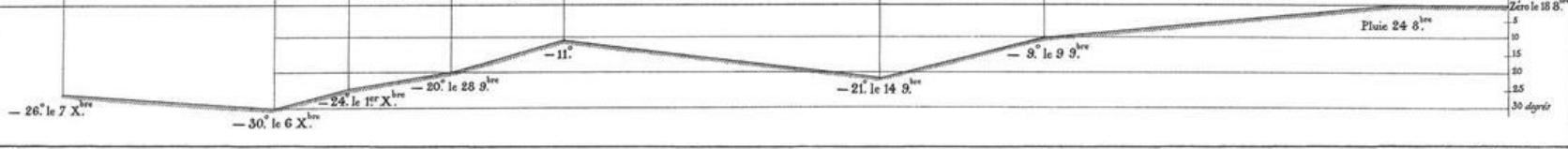


TABLEAU GRAPHIQUE de la température en degrés du thermomètre de Réaumur au dessous de zéro.

Les Cosaques passent au galop le Niémen gelé.



Auq. par Regnier, 8. Rue. S^{te} Marie 51 6^{me} à Paris.

Imp. Loh. Regnier et Bourdet.