

Основи Управління Даними Досліджень: відкриті інструменти та платформи



Чуканова Світлана, канд. пед. н.,
Завідувач сектору Наукової бібліотеки,
координатор Американської Бібліотеки ім. В.
Китастого Національного університету
«Києво-Могилянська академія»

Що таке УДД?

- Комплекс заходів, направлений на забезпечення та підтримку життєвого циклу даних дослідження
- Управління Дослідницькими Даними (УДД) є рушієм для розвитку наукової інфраструктури, на думку Крістін Боргман (2007)

Borgman, C.L. (2007) Scholarship in the Digital Age : Information, infrastructure, and the Internet. Cambridge, MA. : MIT Press

Що таке УДД?

- Активна організація та упорядкування даних упродовж дослідження із подальшим відповідним архівуванням по завершенні проекту.
- Ці процеси відбуваються і продовжуються протягом усього життєвого циклу даних (Університет Оттави)

ЖИТТЄВИЙ ЦИКЛ ДАНИХ

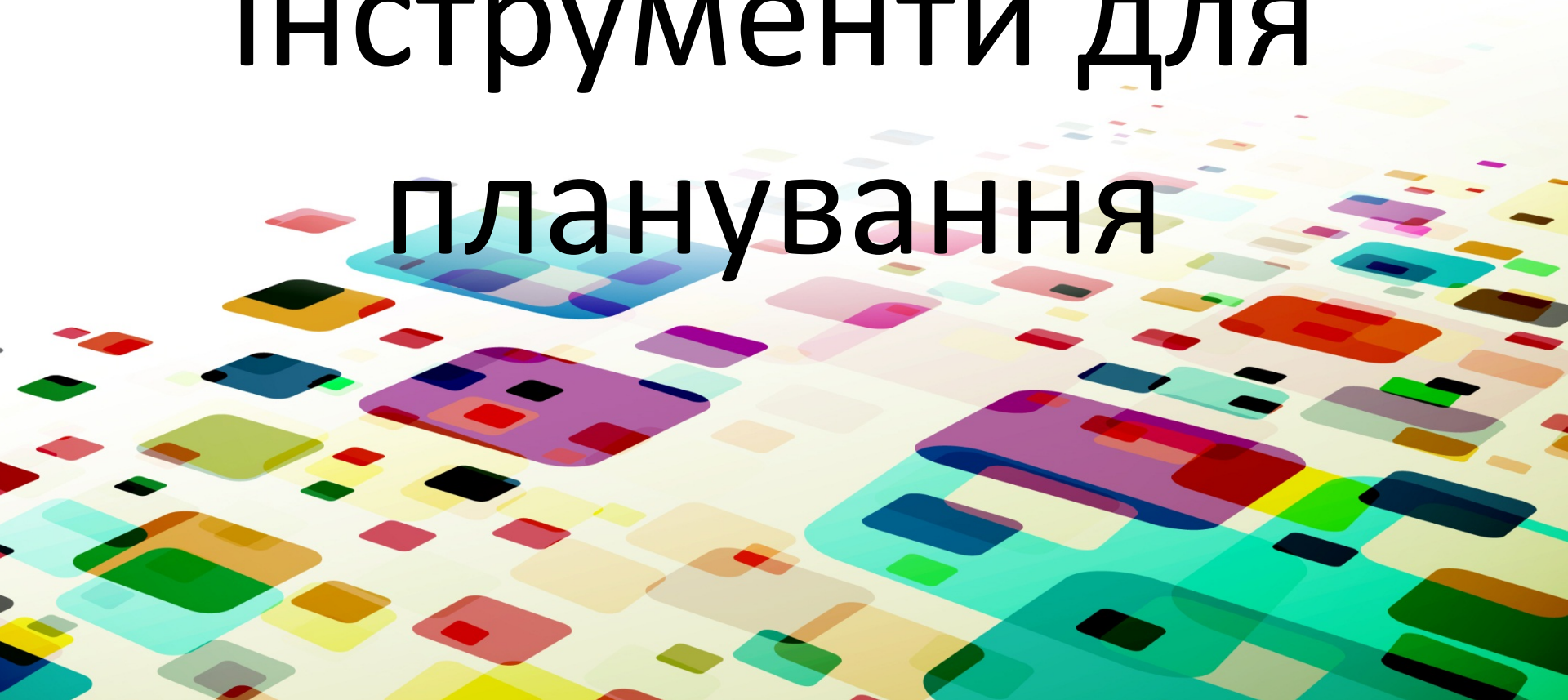


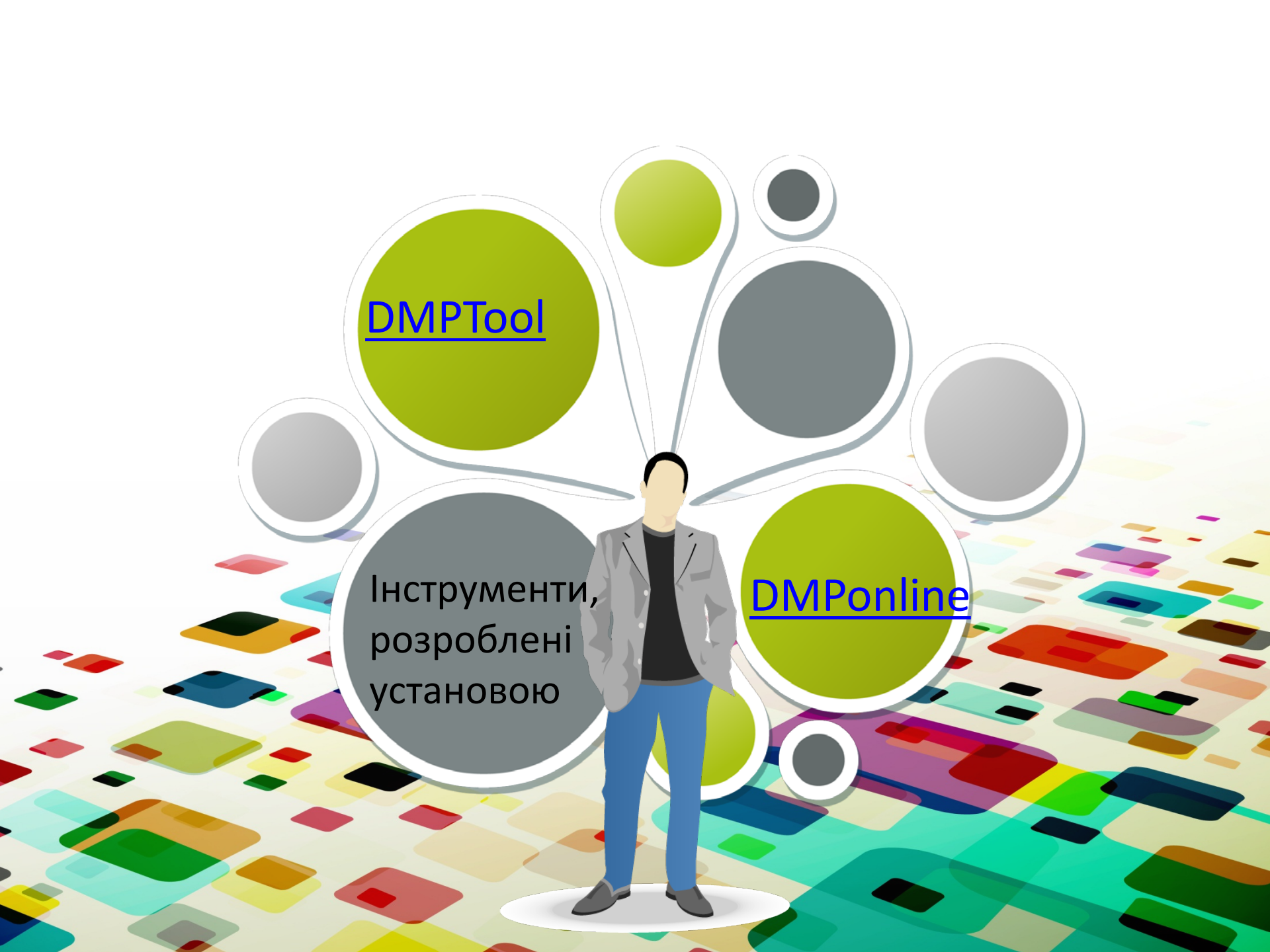
Планування

На цьому етапі ми:

- **перевіряємо джерела даних**
- **отримуємо згоду на обробку даних (якщо це потрібно)**
- **плануємо бюджет дослідження**
- **складаємо план дослідження**

Відкриті інструменти для планування





DMPTool

Інструменти,
розроблені
установою

DMPonline

DMPonline



Welcome

DMPonline helps you to create, review, and share data management plans that meet institutional and funder requirements. It is provided by the Digital Curation Centre (DCC).

Join the growing international community that have adopted DMPonline:



17,622 Users



203 Organisations



23,083 Plans



89 Countries

Some funders mandate the use of DMPonline, while others point to it as a useful option. You can [download funder templates](#) without logging in, but the tool provides tailored guidance and example answers from the DCC and many research organisations. Why not sign up for an account and try it out?

[Sign in](#) [Create account](#)

*** Email**

*** Password**

[Forgot password?](#)

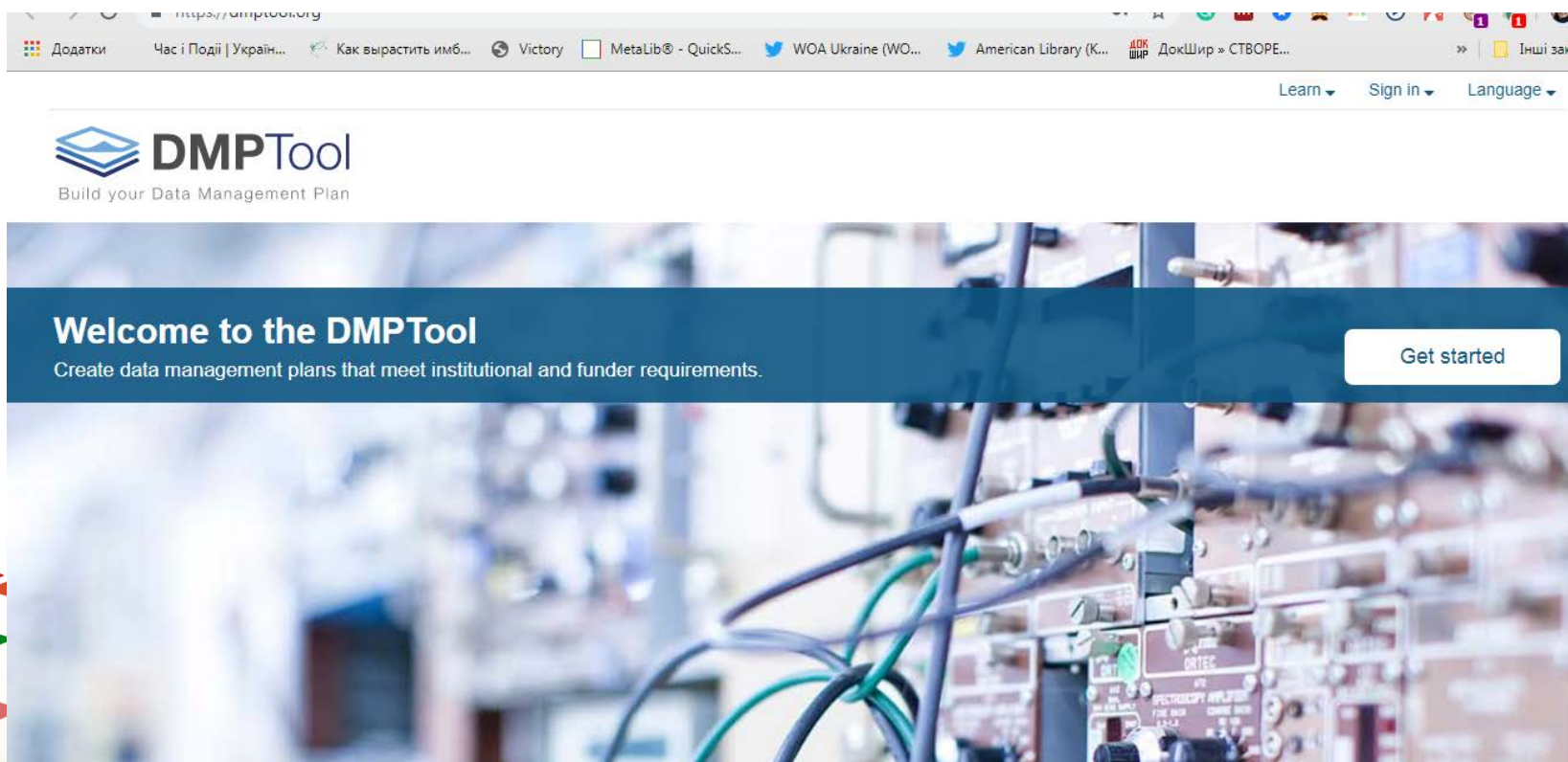
☐ Remember email

[Sign in](#)

- or -

[Sign in with your institutional credentials](#)

DMPTool



Важливі складові плану УДД



Data Collection

- Як ви будете збирати дані?
- Та які дані ви збираєтесь створювати чи накопичувати?

Documentation and Metadata

- Які метадані та документи супроводжуватимуть ваші дані?

Ethics and Legal Compliance

- Як ви збираєтесь вирішувати етичні питання?
- Як ви збираєтесь забезпечити , дотримуватись авторського права?

Storage and Backup

- Як дані будуть зберігатись та збиратись в резервні копії під час дослідження?
- Як ви забезпечите доступ та безпеку?

Selection and Preservation

- Які дані призначені для довгострокового зберігання та розповсюдження?
- Який у вас план щодо довготривалого зберігання таких даних?

Data Sharing

- Як ви збираєтесь ділитись даними?
- Чи є якісь обмеження?

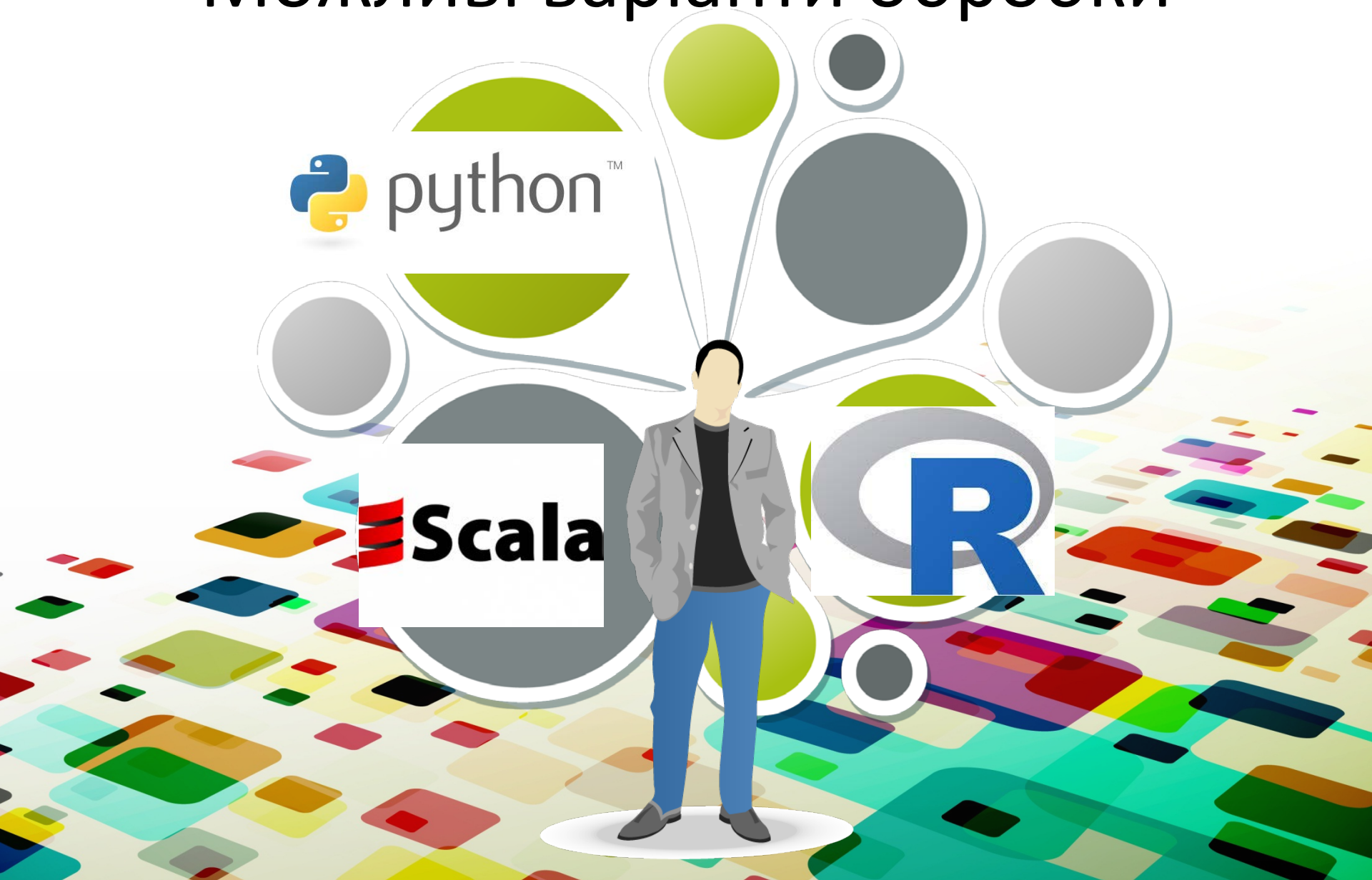
Responsibilities and Resources

- Хто буде відповідальним за УДД?
- Які ресурси вам необхідні для втілення вашого плану?

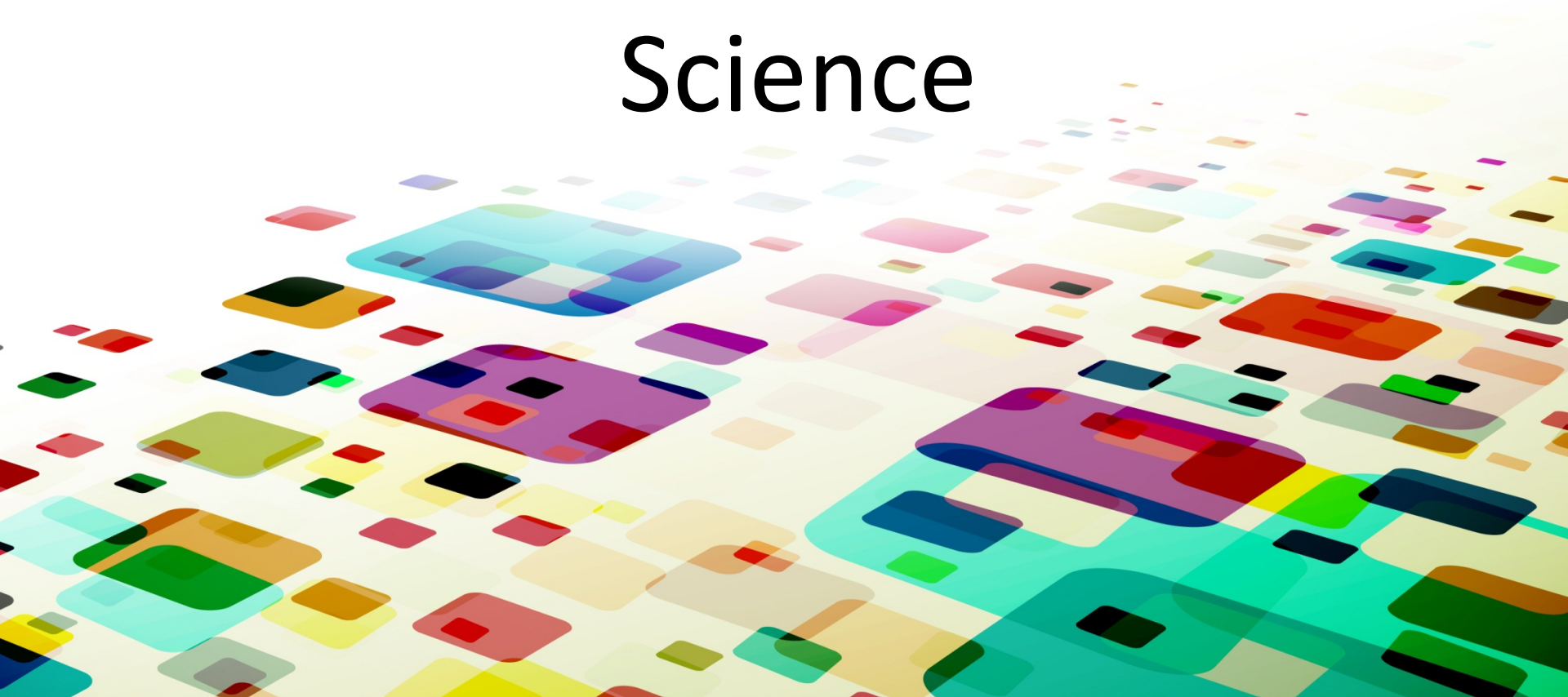
Створення

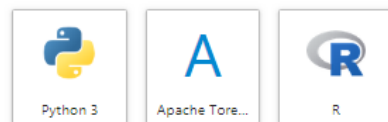
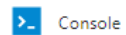
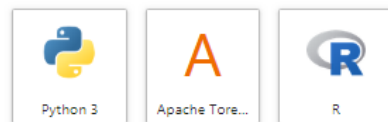
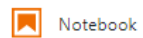
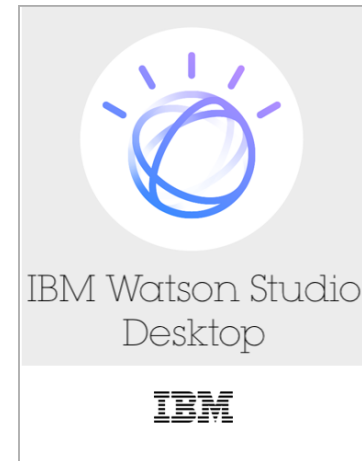
- Далі ми створюємо ці самі дані / пакети даних шляхом проведення експериментів, замірів, опитувань тощо) а також, якщо у цьому є потреба залучаємо дані третіх осіб
- Ми повинні також подбати про **метадані** – тобто описи даних .

Можливі варіанти обробки

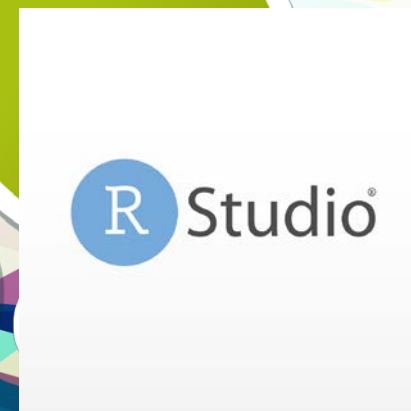
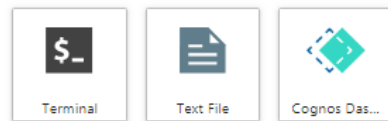


Open Source tools for Data Science





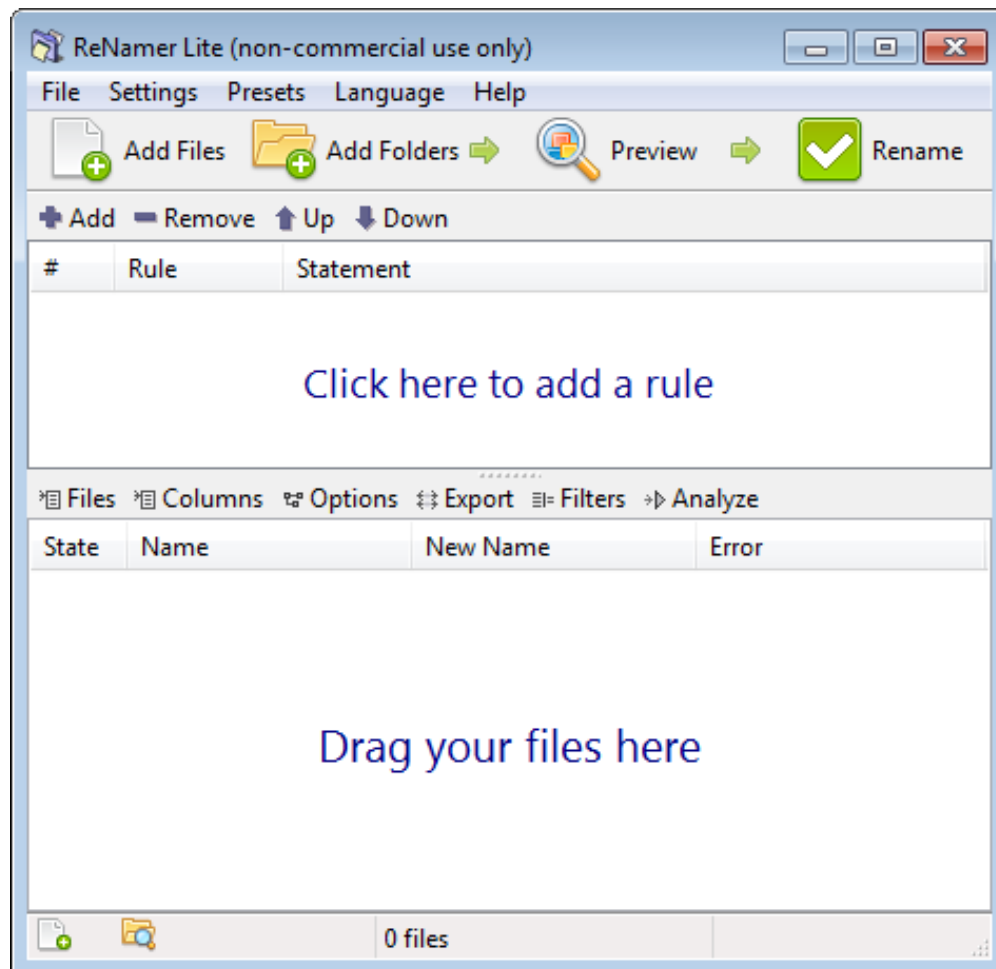
Other



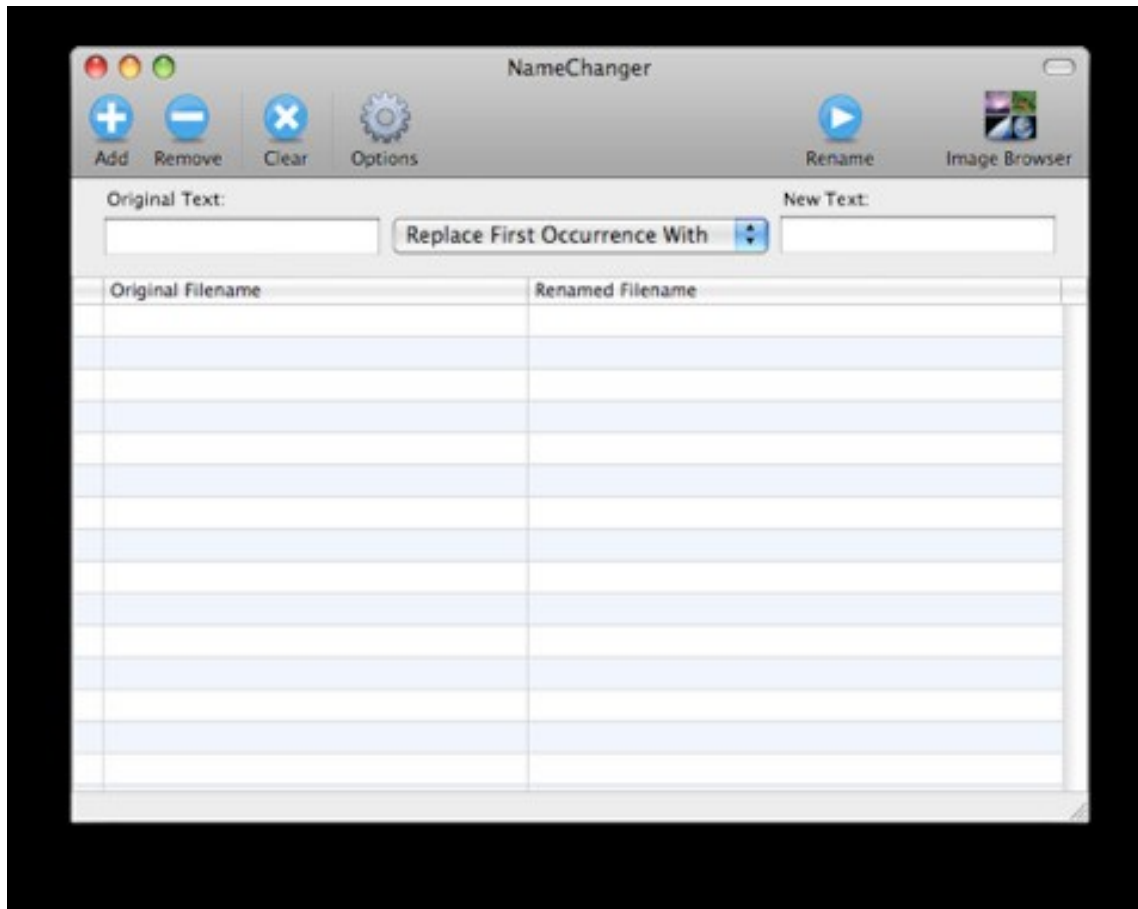
Обробка

- Переведення даних у цифровий формат
- Дані перевірені, почищені, записані, верифіковані, мають версію, анонімізовані,
- Всі ці процеси задокументовані
- Дані описані – тобто мають метадані

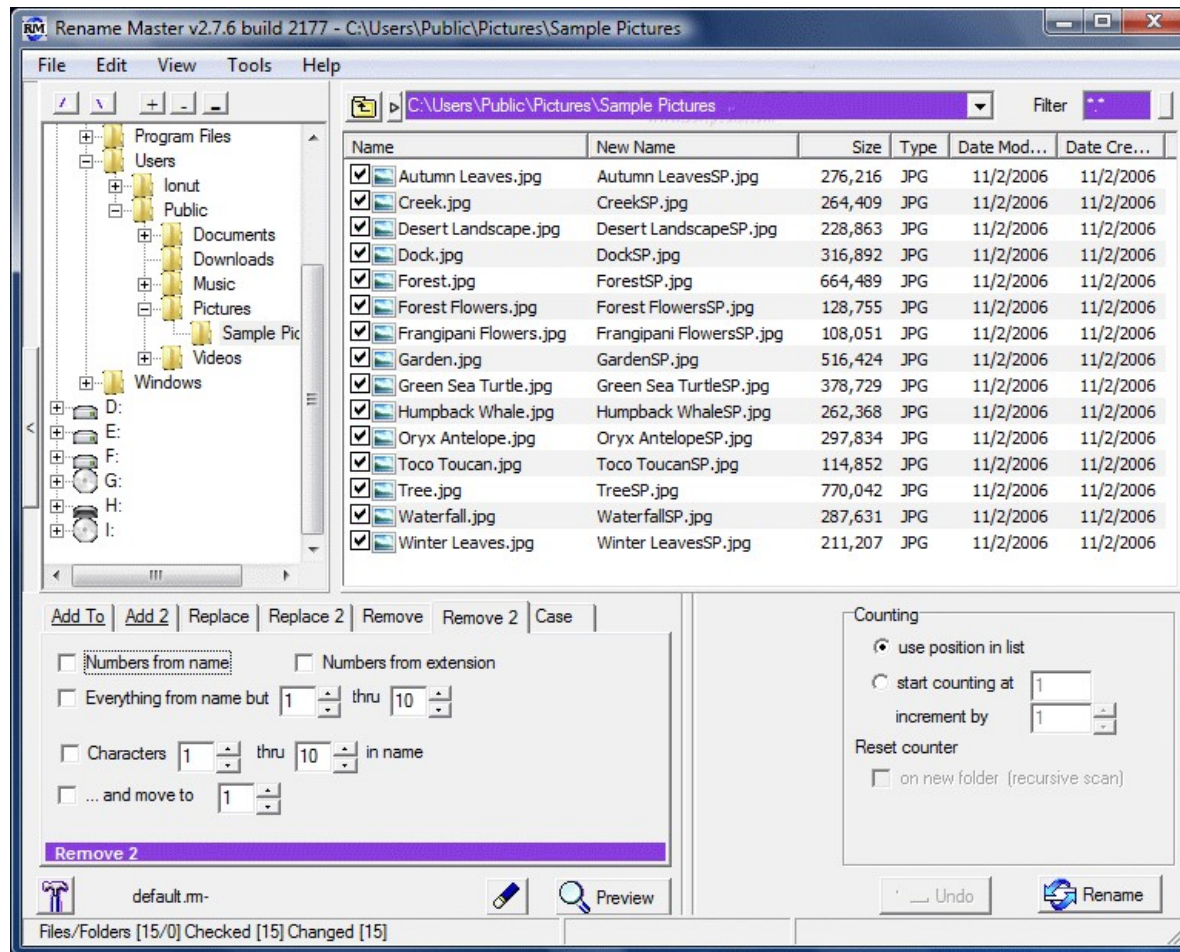
Деякі інструменти для назв файлів ReNamer (Lite and Advanced)



NameChanger



Rename Master



Аналіз

- Дані інтерпретовані та проаналізовані і входять до складу наукових публікацій, є підґрунтям для результатів досліджень
- Сформовані посилання на дані

Сформувати посилання на пакети даних

Можна і за допомогою
репозитаріїв та платформ
відкритих даних



8 принципів від Data Citation Synthesis Group

- 1 Importance - **важливість**
- 2 Credit and Attribution – **атрибуція, визнання**
- 3 Evidence - **доказ**
- 4 Unique Identification – **унікальний ідентифікатор**
- 5 Access – **доступ**
- 6 Persistence - **постійність**
- 7 Specificity and Verifiability – **специфікація та верифікація**
- 8 Interoperability and flexibility – **інтероперабельність та гнучкість**

<https://www.force11.org/datacitation>

Open Science Framework



Plagiarism Attitude Scale BA NaUKMA

[Files](#)
[Wiki](#)
[Analytics](#)
[Registrations](#)
[Contributors](#)
[Add-ons](#)
[Settings](#)


Date created: 2018-05-27 02:48 PM | Last Updated: 2018-06-06 09:08 AM

Identifier: DOI 10.17605/OSF.IO/Z2EDK

Category:  Data

Description:

In September 2017 Academic Library at the National University of Kyiv-Mohyla Academy decided to contribute more to the course “Enter to Kyiv-Mohyla Studies” which is aimed at the first year BA students of all the specialties and faculties. Previous years NaUKMA Library successfully provided trainings on how to use electronic catalogue of the library along with ways of usage subscribed databases of scholarly information. Therefore in September 2017 it was decided to add a module on Academic Integrity on the basis of Viktor Kytasty American Library (which is a division of NaUKMA library as well as a part of Window on America Project, supported by the US Embassy in Ukraine).

License: Add a license

Wiki



Add important information, links, or images here to describe your project.

Files



Click on a storage provider or drag and drop to upload

 Filter

[View PDF](#)


Name

Modified ^ v

Citation



APA

[Customize](#)

Chukanova, S. (2018, June 6). Plagiarism Attitude Scale BA NaUKMA. <https://doi.org/10.17605/OSF.IO/Z2EDK>

MLA

Chukanova, Svitlana. “Plagiarism Attitude Scale BA NaUKMA.” OSF, 6 June 2018. Web.

Chicago

Chukanova, Svitlana. 2018. “Plagiarism Attitude Scale BA NaUKMA.” OSF, June 6. doi:10.17605/OSF.IO/Z2EDK.

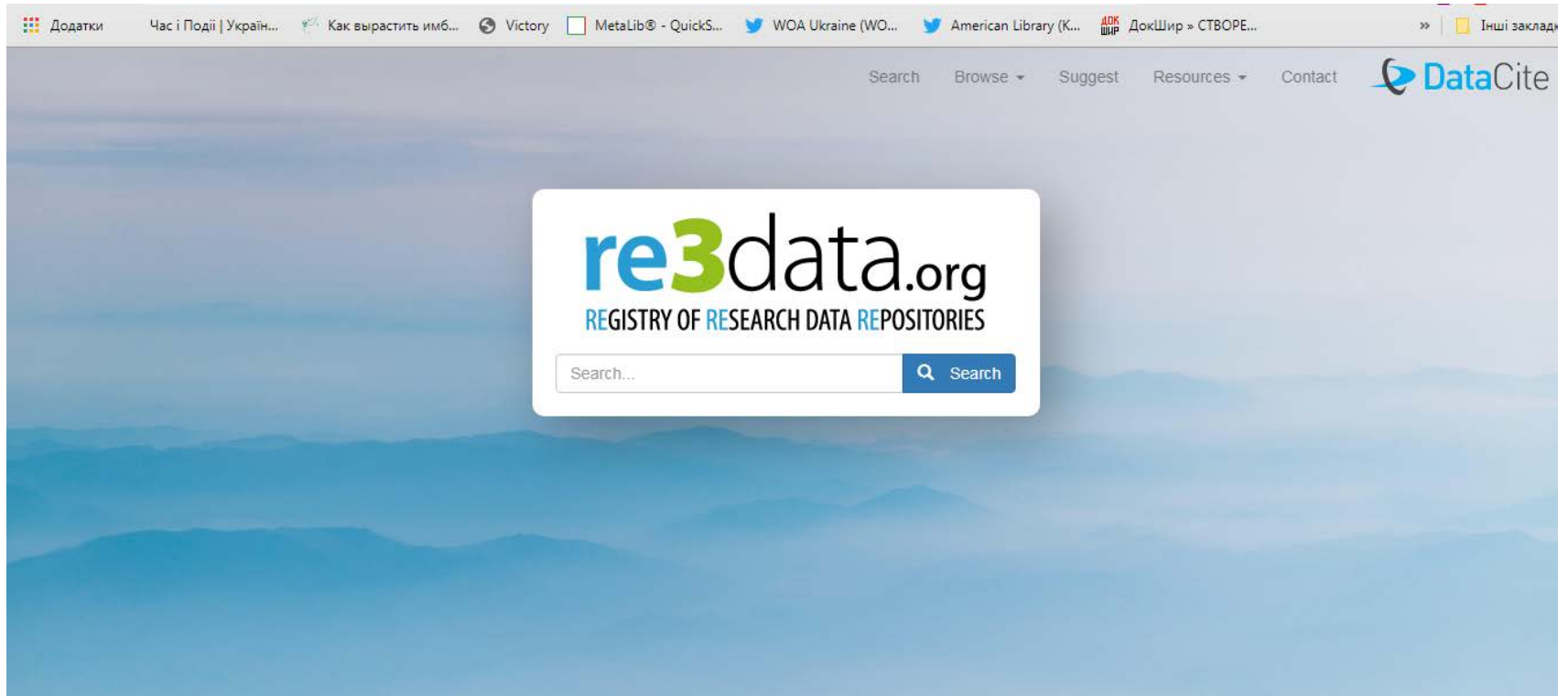
Збереження

- Дані збережено у форматах, що є найкращими відповідно до подібних практик збереження.
- Описові документи та метадані для пошуку створено
- Є DOI ідентифікатор, що використовується як посилання на пакет даних у публікаціях
- Безпека

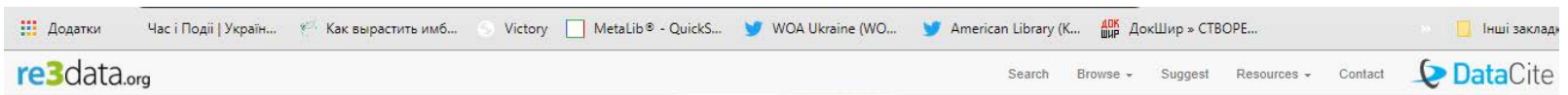
Розповсюдження

- Дані про авторське право, ліцензії, етичні норми
- Є доступ до даних на сервері чи спеціальному репозитарії

Як знайти репозитарій



re3data.org



DANS (Data Archiving and Networked Services)

- Електронний архів та сервісна організація з архівування даних та мережних послуг.
- Архів об'єднує колекції з мистецтва, гуманітарних і соціальних наук, охорони здоров'я та ін.
- DANS створена інститутом Нідерландської Королівської академії мистецтв і наук, підтримується Урядом Нідерландів (KNAW) та Організацією з наукових досліджень (NOW).

DANS

Додатки

Час і Події | Україн...

Как вырастить имб...

Victory

MetaLib® - QuickS...

WOA Ukraine (WO...

American Library (К...

ДокШир » СТВОРЕ...

» | Інші заклад...

Data Archiving and Networked Services

DANS

EASY

HOME

REGISTER

LOG IN

EASY offers sustainable archiving of research data and access to thousands of datasets.

Search...

SEARCH

» Search help

» Advanced search

» Browse

ARE YOUR RESEARCH DATA ARCHIVED SUSTAINABLY?

DEPOSIT YOUR DATA

RECENTLY PUBLISHED IN EASY

» Groesbeek Husenhoff Opgraving: Romeinse bewoning tussen ijzertijdgraven; Een archeologische opgraving te Groesbeek - Hüsenhoff
2019-05-20 | Geerts, R.C.A. (ADC ArcheoProjecten); Veldman, H.A.P. (ADC ArcheoProjecten)

» Arcen en Velden Lomm De Maaswerken Hoogwatergeul gebied fase III; Water en vuur;
Archeologisch nroefelevenonderzoek en opgraving te Lomm Hoogwatergeul Fase III- ADC-

Finnish Social Science Data Archive

Browser address bar: <https://www.fsd.uta.fi/aineistonhallinta/en/index.html>

Browser tabs: Додатки, Час і Події | Україн..., Как вырастить имб..., Victory, MetaLib® - QuickS..., WOA Ukraine (WO..., American Library (K..., ДокШир » СТВОРЕ..., Інші закл...

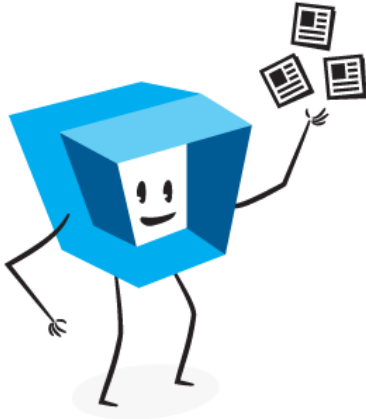
Logo: FINNISH SOCIAL SCIENCE DATA ARCHIVE

DATA MANAGEMENT GUIDELINES

Navigation: Home | Chapters | Citation

Language: Suomi | English

Search: Search FSD



Why Are Research Data Managed and Reused?

Research data management entails that research data and related metadata are created, preserved and organised in a manner which ensures that data remain accessible and reliable. Reuse means using data that were originally collected by someone else for some other purpose.

[Read more](#)

Progress indicator: 1 of 10 slides (1st slide active)

Why Are Research Data Managed and Reused?

1

- Part of good scientific practice
- Research funders require data

Data Management Planning

2

- Data management plan
- 1. The data
- 2. Rights

Copyright and Agreements

3

- Copyright
- Agreements between researchers
- Agreement concerning the transfer of

Mendeley Data

[Find Research Data](#) [My Datasets](#) [New Dataset](#) [FAQ](#)

Discover Mendeley Data

Store, share, publish and find research data

[Create a Dataset](#)

Already using Mendeley? [Sign in](#)

Find research data

Search **10.6 million** datasets from domain-specific and cross-domain repositories



Or try: [chip-seq drosophila](#), [late quaternary sediment core](#) or [qubit oscillator frequency](#)

Help us improve by sharing
your feedback.



Повторне використання

- Повторний аналіз даних
- Як власних так і інших авторів із належним цитуванням

chukanovaso@ukma.edu.ua

ДЯКУЮ

