

УДК 004.738.5:32(477)

DOI <https://doi.org/10.32782/2312-1815/2025-20-40>

Тарас Курус

ORCID: 0009-0007-8167-2683

УРЯДОВИЙ ПОРТАЛ ЯК ДЖЕРЕЛО ДАНИХ ДЛЯ ЦИФРОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

У статті досліджується потенціал використання відкритих даних для прогнозування та моделювання політичних процесів в Україні. Аналізується Урядовий портал як ключова платформа доступу до відкритих даних. Основна увага приділена структурованості, форматам і доступності інформації, яку розпорядники відкритих даних зобов'язані оприлюднювати. Особливий акцент зроблено на діяльності міністерств як основних розпорядників відкритих даних, що дозволило виявити особливості їхньої взаємодії, проблеми стандартизації та перспективи цифровізації державного управління.

У сучасному світі відкриті дані відіграють критично важливу роль у розвитку новітніх технологій, таких як штучний інтелект, машинне навчання та нейронні мережі. Високоякісні та структуровані набори відкритих даних є необхідним ресурсом для побудови ефективних алгоритмів аналізу та прогнозування політичних процесів. Використання API-інтерфейсів для динамічного доступу до відкритих даних створює нові можливості для автоматизації аналітики, підвищення рівня прозорості та ефективності прийняття державних рішень.

Мотивацією для проведення цього дослідження стала недостатня емпіричність у політичній науці, яка часто базується на теоретичних узагальненнях та якісному аналізі без достатньої опори на дані. Відсутність широкого використання кількісних методів та аналізу реальних даних ускладнює об'єктивне оцінювання державної політики та її наслідків. Дослідження відкритих даних, їхньої структури та доступності дозволяє зробити крок у напрямку більшої емпіричної обґрунтованості політичних процесів, що сприятиме формуванню більш прозорої та підзвітної державної політики.

Таким чином, стандартизація та покращення доступності відкритих даних не лише сприятимуть розвитку інноваційних технологій і підвищенню підзвітності державних органів, а й відкриють нові можливості для емпіричних досліджень у політичній науці

Ключові слова: *електронне урядування, нормативно-правове регулювання, інформаційно-комунікаційні технології, прозорість, відкриті дані, розпорядники відкритих даних, типи даних, стандартизація, API-інтерфейси.*

Вступ. Сучасний розвиток інформаційно-комунікаційних технологій відкриває нові можливості для прогнозування та моделювання політичних процесів, а також забезпечує прозорість і ефективність державного управління. Одним із ключових аспектів цього процесу є відкриті дані, які надаються державною владою для громадськості. В Україні розгорнута низка ініціатив, спрямованих на розвиток відкритих даних, із залученням таких платформ, як Урядовий портал та Єдиний державний веб-портал відкритих даних.

Метою статті є оцінка даних, їхньої структури, послідовності та форматів, які публікуються розпорядниками відкритих даних відповідно до нормативних вимог. Додатково досліджується наявність комунікації між розпорядниками щодо відкритих даних з метою започаткування процесу стандартизації їх подання для забезпечення доступності та зручності використання даних.

Матеріали і методи дослідження. У процесі дослідження було використано системний метод для оцінки Урядового порталу як центрального інформаційно-комунікаційного об'єкта електронного уряду України. Аналіз його структури дозволив виявити Єдиний державний веб-портал відкритих даних України, який став важливим джерелом для подальшого дослідження. На основі порівняльного методу було проаналізовано дані, які

публікують розпорядники, зокрема міністерства, як представники різних сфер державного управління.

Результати та обговорення. У 2010 році в тексті розпорядження Кабінету Міністрів України «Про схвалення Концепції розвитку електронного урядування в Україні» від 13 грудня 2010 року № 2250-р. [9] вперше визначено поняття електронного уряду, шляхи та засоби вирішення проблем, пов'язаних із його впровадженням, які темпорально розподілені у межах 2011-2015 років.

Розпорядженням Кабінету Міністрів України “Про схвалення Концепції розвитку електронного урядування в Україні” від 20 вересня 2017 року № 649-р [10] розвиток електронного урядування визначено одним з першочергових пріоритетів реформування системи державного управління. Також у рамках реалізації “Угоди про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони” [11], Україна має забезпечити комплексний розвиток електронного урядування відповідно до європейських вимог.

Цією ж Концепцією визначено проблематику сфери електронного урядування в Україні, шляхи і способи розв'язання проблем, мету та строки реалізації та очікувані результати від впровадження ідей, визначених цією Концепцією.

Одним із системоутворюючих та ключових елементів становлення електронного урядування в Україні стало створення Урядового порталу. **Урядовий портал** (доступний за наступним веб-адресом: www.kmu.gov.ua) – це офіційний веб-сайт, на якому держава публікує актуальну інформацію про свою діяльність, новини, нормативні акти та інші документи, що стосуються роботи уряду.

За вказаною веб-адресою розміщена актуальна інформація про діяльність уряду, зокрема, розміщені постанови та нормативно-правові акти Уряду, інформація про структуру виконавчої влади, державні органи, їхні завдання, послуги для громадян, антикорупційну діяльність, державні програми. Також доступні матеріали щодо реформ, звіти урядовців, контакти для звернень громадян, а також доступ до відкритих даних та адміністративних послуг.

До основних функцій Урядового порталу можна віднести:

- інформування громадян про рішення та заходи уряду, актуальні події, реформи та ініціативи;
- публікація нормативно-правових актів, указів Президента, постанов Кабінету Міністрів тощо;
- надання доступу до електронних послуг, як-от онлайн-сервіси для громадян і бізнесу;
- офіційні звернення та заяви урядовців, інформація про прес-конференції, інтерв'ю та звіти;
- доступ до публічної інформації, відкритих даних та аналітичних матеріалів щодо економіки, соціальної політики та інших сфер.

Діяльність **Урядового порталу України** регулюється низкою законів та нормативно-правових актів, що встановлюють принципи функціонування державних електронних ресурсів, забезпечення доступу до інформації, а також визначають порядок взаємодії органів державної влади з громадянами в цифровому середовищі, а саме:

- Стаття 34 Конституції України гарантує право кожного на доступ до інформації та її вільне одержання, використання, поширення та зберігання [7];
- Закон України “Про доступ до публічної інформації” встановлює порядок надання публічної інформації органами влади, у тому числі через офіційні веб-сайти, зокрема Урядовий портал. Закріплює принципи відкритості, прозорості та доступності для громадян [1];
- Закон України “Про інформацію” визначає основні засади інформаційної діяльності, права громадян на доступ до інформації та обов'язки державних органів щодо її надання [5];

- Закон України “Про електронні документи та електронний документообіг” регулює використання електронних документів та їх зберігання, що є важливим для функціонування електронних державних ресурсів, таких як Урядовий портал [2].

- Закон України “Про електронну ідентифікацію та електронні довірчі послуги”, який регулює правові засади використання електронної ідентифікації та електронних довірчих послуг, визначає механізми підтвердження особи в цифровому середовищі та використання електронних підписів, печаток, часових міток, сертифікатів та інших засобів забезпечення автентичності [6].

- Закон України “Про електронні комунікації” встановлює правила використання електронних комунікацій, у тому числі для надання державних послуг через Інтернет [3].

- Закон України “Про захист персональних даних” встановлює вимоги до обробки та захисту персональних даних, що можуть бути використані в рамках роботи Урядового порталу, особливо при наданні електронних послуг громадянам [4].

- Постанова Кабінету Міністрів України “Про затвердження Положення про набори даних, які підлягають оприлюдненню у формі відкритих даних” № 835 від 21.10.2015, яка визначає поняття, терміни та правове регламентування щодо ведення розпорядниками інтерфейсів відкритих даних [8].

- Постанова Кабінету Міністрів України “Про схвалення Концепції розвитку електронного урядування” від 20.09.2017 визначає стратегічні напрямки розвитку електронного урядування, зокрема використання онлайн-платформ для забезпечення прозорості роботи уряду [10].

Вищенаведені нормативно-правові акти в комплексі забезпечують належне функціонування Урядового порталу, його відкритість та доступність для громадян, а також захищають права громадян на отримання публічної інформації.

Відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України “Про затвердження Положення про набори даних, які підлягають оприлюдненню у формі відкритих даних” № 835 від 21.10.2015 регламентовано наступні поняття та терміни, які належать до об'єкту дослідження цієї статті:

- відкритий формат – формат даних, незалежний від платформи та доступний без обмежень, які перешкоджають його повторному використанню;

- набір даних – сукупність однорідних значень (записів) даних і метаданих, що їх описують;

- завантаження набору даних – розміщення розпорядником інформації набору даних на порталі чи публікація інтерфейсу прикладного програмування для доступу до інформації набору даних;

- інтерфейс прикладного програмування (server-side Web API) – набір готових функцій, що надається у вигляді сервісу для використання у зовнішніх прикладних програмах для забезпечення динамічного доступу до наборів даних;

- оприлюднення набору даних – завантаження набору даних розпорядником інформації та забезпечення доступу до нього держателем порталу після проходження модерації;

- розпорядники інформації – коло суб'єктів, які мають визначені законом обов'язки щодо оприлюднення та надання публічної інформації, що знаходиться у їхньому володінні [8].

Згідно ст. 13 Закону України “Про доступ до публічної інформації” визначено перелік розпорядників публічної інформації, які зобов'язані оприлюднювати та надавати інформацію за запитами, а саме:

- суб'єкти владних повноважень – органи державної влади, інші державні органи, органи місцевого самоврядування, органи влади Автономної Республіки Крим, інші суб'єкти, що здійснюють владні управлінські функції відповідно до законодавства та рішення яких є обов'язковими для виконання;

- юридичні особи, що фінансуються з державного, місцевих бюджетів, бюджету Автономної Республіки Крим, – стосовно інформації щодо використання бюджетних коштів;
- особи, якщо вони виконують делеговані повноваження суб'єктів владних повноважень згідно із законом чи договором, включаючи надання освітніх, оздоровчих, соціальних або інших державних послуг, – стосовно інформації, пов'язаної з виконанням їхніх обов'язків;
- суб'єкти господарювання, які займають домінуюче становище на ринку або наділені спеціальними чи виключними правами, або є природними монополіями, – стосовно інформації щодо умов постачання товарів, послуг та цін на них;
- юридичні особи публічного права, державні/комунальні підприємства або державні/комунальні організації, що мають на меті одержання прибутку, господарські товариства, у статутному капіталі яких більше 50 відсотків акцій (часток, паїв) прямо чи опосередковано належать державі та/або територіальній громаді, – щодо інформації про структуру, принципи формування та розмір оплати праці, винагороди, додаткового блага їх керівника, заступника керівника, особи, яка постійно або тимчасово обіймає посаду члена виконавчого органу чи входить до складу наглядової ради [1].

На виконання вищевказаної норми Закону України “Про доступ до публічної інформації” на офіційній сторінці Урядового порталу <https://www.kmu.gov.ua/catalog> розміщено інформацію про усі органи виконавчої влади, що є розпорядниками публічної інформації. Зокрема, є посилання на веб-адреси 19-ти міністерств, 25-ти державних служб, 15-ти державних агенств, 4-ох державних інспекцій, 11-ти центральних органів державної влади із спеціальним статусом та 5-ти інших центральних органів державної влади, 3-ох колегіальних органах, та 27-ми місцевих органах виконавчої влади (обласних державних адміністрацій). Це виглядає як потенційно значуще джерело відкритих даних, яке може бути корисним для аналізу суспільного життя, економіки, соціальної політики, моделювання, прогнозування та інших сфер. Проте важливо визначити, наскільки обширною є інформація, доступна на зазначеному порталі, чи відповідає вона сучасним потребам для аналізу, чи є дані послідовними, структурованими, актуальними тощо.

Згідно пункту 15 Постанови Кабінету Міністрів України “Про затвердження Положення про набори даних, які підлягають оприлюдненню у формі відкритих даних” № 835 від 21.10.2015 [8] розпорядниками інформації може обиратися така періодичність оновлення наборів даних:

- для наборів даних, оприлюднених за допомогою інтерфейсу прикладного програмування, – більш як один раз на день;
- для наборів даних, що мають планову періодичність оновлення – більш як один раз на день; щодня; щотижня; щомісяця; щокварталу; кожного півріччя; щороку.

Згідно пункту 24 Постанови Кабінету Міністрів України “Про затвердження Положення про набори даних, які підлягають оприлюдненню у формі відкритих даних” № 835 від 21.10.2015 завантаження наборів даних на Єдиний державний веб-портал відкритих даних здійснюється безоплатно відповідальною особою розпорядника інформації, яка заповнює та подає паспорт набору даних, структуру набору даних та сам набір даних. Форма паспорта набору даних та структура набору даних про споживання комунальних послуг (електричної енергії, теплової енергії, природного газу, твердого палива, рідкого палива холодної та гарячої води із зазначенням частки відновлюваних джерел енергії) комунальними підприємствами, установами та організаціями та набору даних про експлуатаційні характеристики будівель комунальних підприємств, установ (закладів) та організацій, в яких впроваджено системи енергетичного менеджменту, що передбачені розділом “Органи місцевого самоврядування” переліку наборів даних, які підлягають оприлюдненню у формі відкритих даних, затверджуються Мінінфраструктури [8].

Єдиний державний веб-портал відкритих даних в Україні знаходиться за посиланням <https://data.gov.ua>. Після проведення поверхневого аналізу його структури, ми вирішили зосередити увагу на аналізі міністерств, які виконують роль розпорядників публічної інформації. Це рішення зумовлено тим, що міністерства, як центральні органи виконавчої влади, представляють собою схожі сутності, що мають схожі функції та обов'язки у контексті забезпечення відкритості та доступності даних для громадян. Порівняння цих міністерств як розпорядників відкритих даних дозволить проаналізувати, які типи даних і в яких форматах вони надають, оцінити структуру і якість даних, а також дослідити, як вони взаємодіють з громадкістю і один з одним. Останнє допоможе виявити можливості для стандартизації даних та підвищення ефективності їх використання, вдосконалення процесів відкритих даних в Україні, що в свою чергу сприятиме підвищенню прозорості та підзвітності державних органів. Хочемо зазначити, що задля економії місця статті ми не вказували всі набори відкритих даних, опублікованих розпорядниками, а лише ті, які, на нашу думку, є цікавими чи сприяють розкриттю загальної мети дослідження.

Розпорядники публічної інформації	Набори даних на Єдиному державному веб-порталі відкритих даних	Аналітика
Міністерство аграрної політики та продовольства України	Довідник підприємств та установ, що відносяться до сфери управління Мінагрополітики: docx Інформації про організаційну структуру розпорядника інформації: pdf Реєстр сільськогосподарських дорадчих служб: .xls План діяльності Мінагрополітики з підготовки регуляторних актів: .xlsx Перелік регуляторних актів Мінагрополітики із зазначенням дати набрання чинності, строку проведення базового, повторного та періодичного відстеження їх результативності та інформація про місце оприлюднення: .xlsx Реєстр органів з оцінки відповідності: .xls Дані про надану державну підтримку сільського господарства суб'єктам господарювання: .xlsx Державний реєстр технічних засобів для агропромислового комплексу України: .xlsx	Найпопулярніший: .xlsx (5); Загальна кількість типів: 7; Унікальні типи: .txt, .docx, .csv, .xls, .xlsx, .xls, .pdf; Кількість наборів даних за типом: : .csv – 3, .txt – 3, .docx – 1, .pdf – 1, .xls – 2, .xlsx – 5, .xls – 5;
Міністерство внутрішніх справ України	Фінансова звітність суб'єктів господарювання державного сектору економіки, що належать до сфери управління Міністерства внутрішніх справ України: .zip, .xlsx Бюджетні запити: .zip, .rtf, .rtf, .zip, .zip Інформація про організаційну структуру Міністерства: .xlsx Дані Українського гідрометеорологічного центру загального користування: .docx, .pdf Графік особистого прийому громадян керівництвом Міністерства внутрішніх справ України: .xlsx Звіти, в тому числі щодо задоволення запитів на інформацію МВС України: .xlsx Річна фінансова звітність: .zip, .xlsx, .xlsx .zip, .zip, .xlsx, .zip Інформація про отримане майно в межах міжнародної технічної допомоги: .xlsx Довідник закладів, установ та підприємств, що належать до сфери управління Міністерства внутрішніх справ України: .xlsx Паспорти бюджетних програм на поточний бюджетний період: .rtf, .application/rtf Звіти про виконання паспортів бюджетних програм за звітний бюджетний період: .application/rtf Річні зведені основні фінансові показники виконання фінансових планів суб'єктів господарювання державного сектору економіки, що належать до сфери управління Міністерства внутрішніх справ України: .zip, .xlsx, .xlsx	Найпопулярніший: .xlsx (15); Загальна кількість типів: 20; Унікальні типи: .doc, .zip, .jpg, .docx, .application/rtf, .rtf, .zip, .zip, .pdf, .xlsx .zip, .zip, .xlsx, .zip, .docx, .csv, .zip, .csv, .zip, .rtf, .docx, .zip, .json, .csv, .xls, .xlsx, .xlsx, .zip, .rtf; Кількість наборів даних за типом: : .json – 10, .xlsx – 15, .docx – 3, .xlsx – 1, .pdf – 2, .xls – 2, .doc – 1, .csv, .zip – 1, .csv, .zip – 2, .zip – 4, .zip – 1, .zip, .xlsx – 4, .csv – 4, .zip, .rtf – 1, .rtf, .zip – 1, .xlsx .zip – 1, .zip, .jpg, .docx – 1, .rtf – 1, .application/rtf – 2, .zip, .docx – 1;

Продовження таблиці

Міністерство економіки України	Довідник підприємств, установ, організацій та територіальних органів Мінекономіки та організацій, що належать до сфери його управління, у тому числі їх ідентифікаційних кодів в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб – підприємців та громадських формувань, офіційних веб-сайтів, адрес електронної пошти, номерів телефонів, місцезнаходження: csv,xlsx,rtf Звіти, у тому числі щодо задоволення запитів на інформацію: xlsx,7z,xlsx Інформація про структуру (організаційну структуру) Мінекономіки: xls Інформація про закупівлі, що оприлюднюється згідно із Законом України “Про публічні закупівлі”: json Основні прогностичні показники економічного і соціального розвитку України: csv,html,xls,xlsx,xls Річні зведені основні фінансові показники виконання фінансових планів підприємств державного та комунального сектору економіки: xls,xls Фінансова звітність суб’єктів господарювання державного та комунального сектору економіки: 7z,7z,xlsx,xlsx Інформація із системи обліку публічної інформації: xls	Найпопулярніший: xlsx (29); Загальна кількість типів: 20; Унікальні типи: doc, application/rtf, 7z,xlsx, zip, https, api, pdf, xml, xlsx, 7z, rtf, html, 7z, pdf, docx, json, csv, xls, pdf, xls, xlsx; Кількість наборів даних за типом: : csv – 4, xls – 17, xlsx – 29, xlsx – 6, rtf – 7, pdf – 2, xls – 4, pdf – 2, application/rtf – 2, 7z – 3, json – 1, api – 9, html – 7, zip – 1, doc – 3, docx – 1, https – 1, 7z,xlsx – 1, xml – 3, 7z, pdf – 1;
Міністерство енергетики України	Інформація із системи обліку публічної інформації: xlsx Звіти, у тому числі щодо задоволення запитів на інформацію: xlsx, csv Інформація про організаційну структуру розпорядника інформації: xlsx, csv Інформація про отримане майно (обладнання, програмне забезпечення) у рамках міжнародної технічної допомоги: xlsx	Найпопулярніший: xlsx (10); Загальна кількість типів: 3; Унікальні типи: docx, xlsx, csv; Кількість наборів даних за типом: : xlsx – 10, csv – 3, docx – 1;
Міністерство з питань реінтеграції тимчасово окупованих територій України	Звіт щодо роботи із зверненнями громадян: xlsx Звіт з запитів на публічну інформацію: docx	Найпопулярніший: xlsx (3); Загальна кількість типів: 2; Унікальні типи: docx, xlsx; Кількість наборів даних за типом: : xlsx – 3, docx – 1;
Міністерство з питань стратегічних галузей промисловості України	Фінансова звітність Міністерства з питань стратегічних галузей промисловості України: .xlsx .zip,xlsx .zip,7z,xlsx Звіти, у тому числі щодо задоволення запитів на інформацію: .docx,docx,.docx,docx. Звіти, у тому числі щодо задоволення запитів на інформацію: xls,xls Фінансова звітність суб’єктів господарювання державного та комунального секторів економіки: 7z, xls,7z, xls Річні зведені основні фінансові показники виконання фінансових планів підприємств державного та комунального секторів економіки: xlsx	Найпопулярніший: xlsx (4); Загальна кількість типів: 11; Унікальні типи: docx, xls, 7z,xlsx, xlcx, xlsx, .xls, .docx, docx., xlsx .zip, 7z, xls, .xlsx .zip; Кількість наборів даних за типом: : .xlsx .zip – 1, xlsx .zip – 1, 7z,xlsx – 1, .docx – 2, docx – 3, docx. – 1, xls – 1, .xls – 1, xlsx – 4, xlcx – 1, 7z, xls – 2;
Міністерство закордонних справ України	Звіт про запити на публічну інформацію за 2021 рік: xlsx,docx Фінансова звітність суб’єктів господарювання державного та комунального секторів економіки: .xls,.rtf,application/rtf,xls Річні зведені основні фінансові показники виконання фінансових планів підприємств державного та комунального секторів економіки, що належать до сфери управління МЗС: .xls,zip Звіт про запити на публічну інформацію за 2020 рік: xlsx Довідник та структура ЦА МЗС: doc,xls Звіт про запити на публічну інформацію за 2019 рік: xlsx Звіт про запити на публічну інформацію за 2018 рік: doc,docx Звіти про виконання фінансових планів суб’єктів господарювання: xls	Найпопулярніший: xls (7); Загальна кількість типів: 11; Унікальні типи: doc, docx, .doc, .rtf, application/rtf, xls, xlsx, .xls, zip, .xlsx, word; Кількість наборів даних за типом: : xlsx – 5, docx – 2, .doc – 2, .xls – 3, .rtf – 1, application/rtf – 1, xls – 7, zip – 1, doc – 2, .xlsx – 1, word – 1;

Продовження таблиці

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України	Інформація про організаційну структуру розпорядника інформації: docx,xlsx Довідник установ та організацій, що належать до сфери управління Міндовкілля, у тому числі їх ідентифікаційних кодів, офіційних вебсайтів, адрес електронної пошти, телефонів та місцезнаходження: .csv План діяльності Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України з підготовки проектів регуляторних актів: .xlsx,.csv,.csv Річні зведені основні фінансові показники виконання фінансових планів підприємств державного та комунального секторів економіки: .xlsx	Найпопулярніший: .xlsx (30); Загальна кількість типів: 10; Унікальні типи: doc, docx, .zip, csv, xls, .xlsx, .csv, .xlsx, .json, .csv, pdf; Кількість наборів даних за типом: : .csv – 6, csv – 6, .xlsx – 30, xls – 3, doc – 2, docx – 3, .csv – 1, .zip – 3, pdf – 1, .xlsx json – 1;
Міністерство культури та стратегічних комунікацій України	План діяльності з підготовки проектів регуляторних актів із зазначенням видів і назв проектів, цілей їх прийняття, строків підготовки проектів, найменування органів і підрозділів, відповідальних за розроблення проектів регуляторних актів, дату їх внесення на розгляд регуляторного органу та посилання на місце оприлюднення: .xlsx,excel (.xlsx) Звіти, у тому числі щодо задоволення запитів на інформацію: pdf,xls,docx,.docx Фінансова звітність суб'єктів господарювання комунального сектору економіки: .xlsx,.xlsx,xlsx,xml Інформація про організаційну структуру розпорядника інформації: .xlsx,xls Інформація про отримане майно (обладнання, програмне забезпечення) у рамках міжнародної технічної допомоги: .xlsx	Найпопулярніший: .xlsx (8); Загальна кількість типів: 11; Унікальні типи: excel (.xlsx), docx, xls, .xlsx, .xlsx, .xlsx, .docx, pdf, xml, .xlsx, docs; Кількість наборів даних за типом: : .xlsx – 8, excel (.xlsx) – 1, docs – 1, docx – 4, xls – 4, .xlsx – 1, pdf – 2, .docx – 1, .xlsx – 2, .xlsx – 1, xml – 1;
Міністерство молоді та спорту України	Фінансова звітність суб'єктів господарювання державного та комунального секторів економіки: .xlsx,xlsx,7z,xlsx,application/x-7z-compressed,xls,zip,7z Звіти, у тому числі щодо задоволення запитів на інформацію: xls,xlsx,excel (.xlsx),xlsx,xls(s),csv Інформація із системи обліку публічної інформації: .xlsx,xls,csv Інформація про організаційну структуру розпорядника інформації: .xlsx,xls,csv Річні зведені основні фінансові показники виконання фінансових планів підприємств державного та комунального секторів економіки: .zip,7z Інформація про отримане майно (обладнання, програмне забезпечення) у рамках міжнародної технічної допомоги: .xlsx,csv Довідник підприємств, установ (закладів) та організацій розпорядника інформації та організацій, що належать до сфери його управління, у тому числі їх ідентифікаційних кодів, офіційних веб-сайтів, адрес електронної пошти, телефонів та адрес: .xlsx	Найпопулярніший: .xlsx (31); Загальна кількість типів: 15; Унікальні типи: excel (.xlsx), .xlsx, 7z, .zip, application/x-7z-compressed, csv, 7z,xlsx, xls, xls(s), json, .xlsx, zip, .api, .xlsx, 7zip; Кількість наборів даних за типом: : .xlsx – 31, csv – 20, .xlsx – 2, 7z,xlsx – 1, application/x-7z-compressed – 3, xls – 4, zip – 7, 7z – 8, excel (.xlsx) – 1, xls(s) – 1, .xlsx – 1, .zip – 1, json – 2, 7zip – 1, .api – 1;
Міністерство оборони України	Звіти, у тому числі щодо задоволення запитів на інформацію: .docx Річні зведені основні фінансові показники виконання фінансових планів підприємств державного та комунального секторів економіки: .xlsx Фінансова звітність Міністерства оборони України за 2021 рік: .xlsx,xlsx Фінансова звітність Міністерства оборони України за 2020 рік: .xlsx Фінансова звітність суб'єктів господарювання державного та комунального секторів економіки: .xlsx Структурна схема Міністерства оборони: pdf Фінансова звітність Міністерства оборони України за 2019 рік: .xlsx Інформація про організаційну структуру Міністерства оборони України: .xlsx Звіт про використання бюджетних коштів Головним управлінням майна та ресурсів на виконання заходів з утилізації надлишкового військового майна: .xlsx Довідник підприємств, установ (закладів) та організацій Міністерства оборони України: .xlsx	Найпопулярніший: .xlsx (10); Загальна кількість типів: 6; Унікальні типи: excel (.xlsx), docx, pdf, .xlsx, .docx, .xlsx; Кількість наборів даних за типом: : .docx – 1, excel (.xlsx) – 1, .xlsx – 10, .xlsx – 3, pdf – 2, docx – 1;

Продовження таблиці

Міністерство освіти і науки України	Інформація про організаційну структуру Міністерства освіти і науки України: xlsx Річні зведені основні фінансові показники виконання фінансових планів підприємств МОН: xlsx Фінансова звітність суб'єктів господарювання державного та комунального сектору економіки: xls Довідник державних підприємств Міністерства освіти і науки України: xlsx Інформація про систему обліку, види інформації, яка зберігається розпорядником: xlsx Інформація про отримане майно (обладнання, програмне забезпечення) у рамках міжнародної технічної допомоги: xlsx	Найпопулярніший: xlsx (25); Загальна кількість типів: 6; Унікальні типи: json, csv, xls, xlsx, zip, xml; Кількість наборів даних за типом: : xlsx – 25, csv – 6, zip – 2, xls – 4, json – 1, xml – 1;
Міністерство охорони здоров'я України	Фінансова звітність суб'єктів господарювання, що належать до сфери управління Міністерства охорони здоров'я України: xml,zip Інформація про систему обліку, види інформації, яка зберігається розпорядником: xlsx Звіти Міністерства охорони здоров'я України, у тому числі щодо задоволення запитів на інформацію: xlsx,xls,doc Інформація про організаційну структуру Міністерства охорони здоров'я України: xls,xlsx	Найпопулярніший: xlsx (15); Загальна кількість типів: 12; Унікальні типи: excel (.xlsx), doc, xls, csv, xls, xls(x), pdf, xlsx, zip, *.pdf, xlsx, xml; Кількість наборів даних за типом: : .xlsx – 3, xls – 8, xml – 1, zip – 1, csv – 3, excel (.xlsx) – 3, xlsx – 15, pdf – 5, xls – 1, doc – 1, *.pdf – 1, xls(x) – 1;
Міністерство розвитку громад та територій України		Найпопулярніший: xlsx (4); Загальна кількість типів: 6; Унікальні типи: docx, json, csv, xls, .docx, .xlsx; Кількість наборів даних за типом: : docx – 2, xlsx – 4, .xlsx – 1, json – 1, .docx – 1, csv – 1;
Міністерство розвитку громад, територій та інфраструктури України	Дані з системи “Електронна черга перетину кордону”: csv Фінансова звітність підприємств, установ та організацій, що належать до сфери управління Мінінфраструктури, а також акціонерних товариств, функції з управління корпоративними правами яких здійснює Мінінфраструктури: xls,xlsx,pdf Інформація про організаційну структуру розпорядника інформації: pdf Звіти, у тому числі щодо задоволення запитів на інформацію: xlsx Довідник підприємств, установ та організацій, що належать до сфери управління Мінінфраструктури, а також акціонерних товариств, функції з управління корпоративними правами щодо яких здійснює Мінінфраструктури: xlsx,xls,pdf Звіти про виконання фінансових планів суб'єктів господарювання державного сектору економіки: xls,xlsx Інформація про отримане майно (обладнання, програмне забезпечення) у рамках міжнародної технічної допомоги: xlsx Звіт про перевезення небезпечних вантажів авіаційним, залізничним, морським транспортом: xlsx	Найпопулярніший: xlsx (21); Загальна кількість типів: 8; Унікальні типи: json, csv, xls, application/x-7z-compressed, xmls, xlsx, zip, pdf; Кількість наборів даних за типом: : csv – 6, zip – 1, xlsx – 21, json – 5, xls – 14, pdf – 4, application/x-7z-compressed – 1, xmls – 1;

Продовження таблиці

Міністерство соціальної політики України	ІНФОРМАЦІЯ про стан розгляду запитів на публічну інформацію: docx,xls,xlsx,excel (.xlsx),excel (.xlsx),xlsx Система обліку публічної інформації: xlsx,excel (.xlsx),xlsx Інформація про отримане майно (обладнання, програмне забезпечення) у рамках міжнародної технічної допомоги: xlsx Фінансова звітність суб'єктів господарювання державного та комунального сектору економіки, що належать до сфери управління Міністерства соціальної політики України: 7z,xlsx,xlsx,application/x-7z-compressed,excel (.xlsx) Інформація про організаційну структуру розпорядника інформації: xlsx,xlsx Інформація про стан розгляду запитів на публічну інформацію за 2023 рік: xls,excel (.xlsx),xls Фінансова звітність суб'єктів господарювання державного сектору економіки, що належать до сфери управління Міністерства соціальної політики України: application/x-7z-compressed Звіти про виконання фінансових планів суб'єктів господарювання державного сектору економіки, що підпорядковуються Міністерству соціальної політики України: 7z Довідник установ, що належать до сфери управління Мінсоцполітики: xlsx Звіти, в тому числі щодо задоволення запитів на інформацію: .xml,xls Фінансова звітність за II квартал 2020 року: application/x-7z-compressed Звіти щодо задоволення запитів на інформацію, в тому числі публічну: xlsx Звіти про виконання фінансових планів суб'єктів господарювання державного сектору економіки, що підпорядковуються Міністерству соціальної політики України: xml Фінансова звітність суб'єктів господарювання державного сектору економіки, що належать до сфери управління Міністерства соціальної політики: 7z,xlsx Фінансова звітність за 2019 рік: 7z,xlsx	Найпопулярніший: xlsx (30); Загальна кількість типів: 23; Унікальні типи: application/x-7z-compressed, .rtf, 7z,xlsx, application/rtf, zip, xml, xlsx, excel(.xlsx), excel (.xlsx), .xml, 7z, rtf, rtf, 7z, docx, excel (.xlsx), zip csv, json, csv, xls, xls, xlsx, .xlsx, word; Кількість наборів даних за типом: : xls – 6, xlsx – 30, json – 2, zip csv – 1, csv – 1, zip – 1, docx – 2, excel (.xlsx) – 1, excel (.xlsx) – 6, xlsx – 4, 7z,xlsx – 3, application/x-7z-compressed – 3, xls – 2, excel(.xlsx) – 1, 7z – 1, rtf – 1, .rtf – 1, application/rtf – 1, word – 1, .xml – 1, .xlsx – 1, xml – 1, rtf, 7z – 1;
Міністерство у справах ветеранів України	Фінансова звітність Міністерства у справах ветеранів України: xlsx,zip,pdf,.xlsx Звіти, у тому числі щодо задоволення запитів на інформацію: xls,xlsx,.xls,zip,.rtf,docx,pdf,xlsx Довідник підприємств, установ, організацій Міністерства у справах ветеранів України: xlsx,docx,pdf,pdf,xlsx Інформація про структуру Міністерства у справах ветеранів України: xlsx,xls,csv Річні зведені основні фінансові показники виконання фінансових планів Міністерства у справах ветеранів України: xls,xls,xls Інформація про отримане майно Міністерством у справах ветеранів України у рамках міжнародної технічної допомоги: xlsx,docx Довідник установ, що знаходяться у сфері управління Служби: xml Бюджетні запити Міністерства у справах ветеранів України: xls Довідка щодо роботи із зверненнями громадян у 2018 році: xlsx Звіт щодо задоволення запитів на інформацію у 2018 році: xlsx Звітність установ, що знаходяться у сфері управління Служби, за 2018 рік звіт про діяльність центрів соціально-психологічної реабілітації населення, що належать до сфери управління Служби: xlsx Бухгалтерська звітність за 2018 рік: xlsx Звіт щодо задоволення запитів на інформацію у 2019 році: csv	Найпопулярніший: xlsx (19); Загальна кількість типів: 15; Унікальні типи: docx, csv, .rtf, xls, pdf, xls, xlsx, .xlsx, .xls, zip, pdf, xml, xlsx, odt, odt; Кількість наборів даних за типом: : xlsx – 19, zip – 2, pdf – 4, .xlsx – 3, .rtf – 3, docx – 7, odt – 1, odt – 1, xls – 3, .xls – 3, xlsx – 1, pdf – 1, csv – 3, xls – 1, xml – 1;

Закінчення таблиці

Міністерство фінансів України	Звіти щодо задоволення запитів на інформацію. Розпорядник інформації – Міністерство фінансів України.: xlsx, csv, zip, .xlsx Довідник підприємств, установ та організацій, що належать до сфери управління Міністерства фінансів України: xlsx, csv Річні зведені основні фінансові показники виконання фінансових планів підприємств державного сектору економіки. Розпорядник інформації-Міністерство фінансів України.: xlsx, zip Фінансова звітність суб'єктів господарювання державного сектору економіки. Розпорядник інформації-Міністерство фінансів України.: zip Інформація про організаційну структуру Міністерства фінансів України: xlsx, csv Інформація про отримане майно (обладнання, програмне забезпечення) у рамках міжнародної технічної допомоги: docx, csv Інформація із системи обліку публічної інформації. Розпорядник інформації – Міністерство фінансів України.: docx, json	Найпопулярніший: zip (21); Загальна кількість типів: 15; Унікальні типи: docx, 7z, .zip, csv, xls, application/x-7z-compressed, doc(x), json, xlsx, url, zip, doc(x), xls(x), zip, .docx, api , .xlsx; Кількість наборів даних за типом: : zip – 21, .zip – 2, csv – 8, zip, doc(x), xls(x) – 1, xls – 1, xlsx – 9, application/x-7z-compressed – 1, .xlsx – 1, docx – 8, doc(x) – 1, .docx – 1, url – 2, api – 2, 7z – 3, json – 2;
Міністерство цифрової трансформації України	Звіти, у тому числі щодо задоволення запитів на інформацію: xlsx Звіти про стан виконання звернень громадян за 2021-2024 роки: xls, xlsx Інформація щодо підключення державних та комунальних закладів до Інтернету: xlsx Національний реєстр електронних інформаційних ресурсів: .csv Звіти, у тому числі щодо задоволення запитів на інформацію за 2020 рік: xlsx Звіти про стан виконання звернень громадян за 2020 рік: xlsx, xls Звіти про стан виконання звернень громадян за 2019 рік: xls, xlsx Структура Міністерства: xlsx Звіти про використання бюджетних коштів за 2019 рік: xlsx, .xlsx, xls Звіти, в тому числі щодо задоволення запитів на інформацію за 2019 рік: xlsx Проекти нормативно-правових актів за 2019 рік: docx Фінансова звітність суб'єктів господарювання державного сектору економіки за 2018 рік: xlsx, xls Звіти про використання бюджетних коштів за 2018 рік: xls Звіти, в тому числі щодо задоволення запитів на інформацію за 2018 рік: xlsx, xls Звіти про стан виконання звернень громадян за 2018 рік: xlsx, doc Інформація про систему обліку, види інформації, яка зберігається розпорядником: xlsx Звіт про виконання фінансових планів суб'єкту господарювання державного сектору економіки: xlsx, xls Структура Державного агентства з питань електронного урядування: xlsx	Найпопулярніший: xlsx (20); Загальна кількість типів: 6; Унікальні типи: doc, docx, xls, xlsx, .csv, .xlsx; Кількість наборів даних за типом: : xlsx – 20, xls – 10, .csv – 2, .xlsx – 4, docx – 1, doc – 2;
Міністерство юстиції України	Інформація з автоматизованої системи виконавчого провадження: zip Фінансова звітність суб'єктів господарювання державного сектору економіки, що належать до сфери управління Міністерства юстиції України: zip Структура апарату Міністерства юстиції України: doc Річні зведені основні фінансові показники виконання фінансових планів підприємств державного сектору економіки, що належать до сфери управління Міністерства юстиції України: .xlsx Звіт про розгляд запитів на отримання інформації: 7z Інформація із системи обліку публічної інформації: docx Інформація про отримане майно (обладнання, програмне забезпечення) у рамках міжнародної технічної допомоги: xls Реєстр суб'єктів, які надають послуги, пов'язані з електронним цифровим підписом: zip	Найпопулярніший: zip (18); Загальна кількість типів: 7; Унікальні типи: doc, docx, 7z, xls, xlsx, zip, .xlsx; Кількість наборів даних за типом: : xlsx – 3, 7z – 2, zip – 18, doc – 2, .xlsx – 1, docx – 3, xls – 1;
Міністерство інформаційної політики України	Дані відсутні	Дані відсутні

Висновки. У ході дослідження, аналізуючи структуру Урядового порталу, було виявлено Єдиний державний портал відкритих даних, доступ до якого забезпечено через вказане посилання. Зокрема, увага була зосереджена на міністерствах, які є схожими сутностями серед великої кількості розпорядників відкритих даних в Україні. Використовуючи порівняльний метод, вдалося виявити численні нюанси, що стосуються подання, структури та формату даних, а також побачити певні тенденції в їхньому використанні та доступності. Це дозволило зазначити важливість уніфікації даних, таких як організаційні структури міністерств, інформація про запити громадян та інші, з єдиним форматом і структурою, що покращить ефективність роботи з даними. Уніфікація повинна відбуватися не лише в структурі даних, але й у форматах, в яких ці дані подаються, що забезпечить зручний доступ і подальшу обробку даних. Також варто відзначити Міністерство економіки України, яке досягло значних успіхів, впровадивши 9 API-інтерфейсів. Це є чудовим прикладом для інших інституцій і демонструє можливості цифровізації для покращення доступу до даних. Завдяки таким ініціативам розпорядники відкритих даних можуть значно підвищити якість інформації, її доступність та зручність використання для громадян, бізнесу та державних установ. Таким чином, стандартизація форматів даних та впровадження новітніх технологій залишаються критично важливими для покращення прозорості й підзвітності діяльності державних органів України.

Література:

1. Закон України "Про доступ до публічної інформації" № 2939-VI від 13.01.2011 <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2939-17#Text>
2. Закон України "Про електронні документи та електронний документообіг" № 851-IV від 22.05.2003 <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/851-15#Text>
3. Закон України "Про електронні комунікації" № 1089-IX від 16.12.2020 <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1089-20#Text>
4. Закон України "Про захист персональних даних" № 2297-VI від 01.06.2010 <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2297-17#Text>
5. Закон України "Про інформацію" № 2657-XII від 02.10.1992 <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2657-12#Text>
6. Закон України "Про електронну ідентифікацію та електронні довірчі послуги" № 2155-VIII від 05.10.2017 <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2155-19#Text>
7. Конституція України від 28.06.1996 <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/254к/96-вр#Text>
8. Постанова Кабінету Міністрів України "Про затвердження Положення про набори даних, які підлягають оприлюдненню у формі відкритих даних" № 835 від 21.10.2015 <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/835-2015-п#Text>
9. Розпорядження Кабінету Міністрів України «Про схвалення Концепції розвитку електронного урядування в Україні» від 13 грудня 2010 року № 2250-р. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2250-2010-р#Text>
10. Розпорядження Кабінету Міністрів України «Про схвалення Концепції розвитку електронного урядування в Україні» від 20 вересня 2017 року № 649-р <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/649-2017-р#Text>
11. Угода про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/984_011#Text

References:

1. Zakon Ukrainy "Pro dostup do publichnoi informatsii" № 2939-VI vid 13.01.2011 [Law of Ukraine "On Access to Public Information" No. 2939-VI of January 13, 2011]. Retrieved from <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2939-17#Text> [in Ukrainian].

2. Zakon Ukrainy "Pro elektronni dokumenty ta elektronnyi dokumentoobih" № 851-IV vid 22.05.2003 [Law of Ukraine "On Electronic Documents and Electronic Document Flow" No. 851-IV of May 22, 2003]. Retrieved from <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/851-15#Text> [in Ukrainian].
3. Zakon Ukrainy "Pro elektronni komunikatsii" № 1089-IX vid 16.12.2020 [Law of Ukraine "On Electronic Communications" No. 1089-IX of December 16, 2020]. Retrieved from <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1089-20#Text> [in Ukrainian].
4. Zakon Ukrainy "Pro zakhyst personalnykh danykh" № 2297-VI vid 01.06.2010 [Law of Ukraine "On Personal Data Protection" No. 2297-VI of June 1, 2010]. Retrieved from <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2297-17#Text> [in Ukrainian].
5. Zakon Ukrainy "Pro informatsiiu" № 2657-XII vid 02.10.1992 [Law of Ukraine "On Information" No. 2657-XII of October 2, 1992]. Retrieved from <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2657-12#Text> [in Ukrainian].
6. Zakon Ukrainy "Pro elektronnu identyfikatsiiu ta elektronni dovirchi posluhy" № 2155-VIII vid 05.10.2017 [Law of Ukraine "On Electronic Identification and Trust Services" No. 2155-VIII of October 5, 2017]. Retrieved from <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2155-19#Text> [in Ukrainian].
7. Konstytutsiia Ukrainy vid 28.06.1996 [Constitution of Ukraine of June 28, 1996]. Retrieved from <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/254к/96-вр#Text> [in Ukrainian].
8. Postanova Kabinetu Ministriv Ukrainy "Pro zatverdzhennia Polozhennia pro nabory danykh, yaki pidliahaiut opryludnenniu u formi vidkrytykh danykh" № 835 vid 21.10.2015 [Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine "On Approval of the Regulation on Datasets to Be Published as Open Data" No. 835 of October 21, 2015]. Retrieved from <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/835-2015-п#Text> [in Ukrainian].
9. Rozporiadzhennia Kabinetu Ministriv Ukrainy "Pro skhvalennia Kontseptsii rozvytku elektronnoho uriaduvannia v Ukraini" № 2250-p vid 13.12.2010 [Order of the Cabinet of Ministers of Ukraine "On Approval of the Concept of E-Government Development in Ukraine" No. 2250-p of December 13, 2010]. Retrieved from <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2250-2010-p#Text> [in Ukrainian].
10. Rozporiadzhennia Kabinetu Ministriv Ukrainy "Pro skhvalennia Kontseptsii rozvytku elektronnoho uriaduvannia v Ukraini" № 649-p vid 20.09.2017 [Order of the Cabinet of Ministers of Ukraine "On Approval of the Concept of E-Government Development in Ukraine" No. 649-p of September 20, 2017]. Retrieved from <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/649-2017-p#Text> [in Ukrainian].
11. Uhoda pro asotsiatsiiu mizh Ukrainoiu, z odniiei storony, ta Yevropeiskym Soiuzom, Yevropeiskym spivtovarystvom z atomnoi enerhii ta yikhniamy derzhavamy-chlenamy, z inshoi storony [Association Agreement between Ukraine, of the one part, and the European Union, the European Atomic Energy Community and their Member States, of the other part]. Retrieved from https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/984_011#Text [in Ukrainian].

Taras Kurus. Government portal as a data source for digital research

The article explores the potential use of open data for forecasting and modeling political processes in Ukraine. The Government Portal is analyzed as a key platform for accessing open data. The main focus is on the structure, formats, and accessibility of the information open data providers must publish. Special attention is given to the activities of ministries as primary providers of open data, which has made it possible to identify the characteristics of their interaction, standardization issues, and prospects for the digitalization of public administration.

In the modern world, open data plays a critically important role in the development of new technologies such as artificial intelligence, machine learning, and neural networks. High-quality and structured open data sets are necessary for building effective algorithms for analyzing and forecasting political processes. The use of API interfaces for dynamic access to open data creates new opportunities for analytics automation, increasing transparency, and improving the efficiency of government decision-making.

The motivation for conducting this study was the lack of empirical research in political science, which often relies on theoretical generalizations and qualitative analysis without sufficient reliance on data. The absence of widespread use of quantitative methods and real data analysis complicates the objective assessment of public policy and its consequences. The study of open data, its structure, and accessibility allows for a step

toward greater empirical substantiation of political processes, which will contribute to the formation of more transparent and accountable public policy.

Thus, the standardization and improvement of open data accessibility will not only contribute to the development of innovative technologies and enhance the accountability of public institutions but will also open new opportunities for empirical research in political science.

Key words: *e-governance, legal regulation, information and communication technologies, transparency, open data, open data managers, data types, standardization, APIs.*

Відомості про авторів:

Курус Тарас – аспірант кафедри політології,
Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника