

СТАНДАРТ ST.92

**РЕКОМЕНДАЦІЇ СТОСОВНО ФОРМАТУ ПАКЕТУ ДАНИХ ДЛЯ ЕЛЕКТРОННОГО ОБМІНУ
ПРІОРИТЕТНИМИ ДОКУМЕНТАМИ**

Версія 1.0

*Прийнятий Комітетом зі стандартів VOIB (КСВ)
на його дванадцятій сесії 19 вересня 2024 року*

*Редакційні зауваження підготовлені Міжнародним бюро:
Рекомендації стосовно обміну пріоритетними документами з торговельних марок та
промислових зразків міститимуться в подальших оновленнях цього стандарту.*

СТАНДАРТ ST.92**РЕКОМЕНДАЦІЇ СТОСОВНО ФОРМАТУ ПАКЕТУ ДАНИХ ДЛЯ ЕЛЕКТРОННОГО ОБМІНУ
ПРІОРИТЕТНИМИ ДОКУМЕНТАМИ***Версія 1.0**Прийнятий Комітетом зі стандартів BOIB (КСВ)
на його дванадцятій сесії 19 вересня 2024 року***ВСТУП**

1. Цей стандарт визначає формат пакету даних для електронного обміну пріоритетними документами. Рекомендується, щоб відомства інтелектуальної власності (ВІВ) надавали будь-який пакет даних пріоритетних документів, що відповідають цьому Стандарту, і приймали пріоритетні документи, надані іншим ВІВ відповідно до цього Стандарту. Стаття 4D(3) Паризької конвенції про охорону прав промислової власності дозволяє країнам Союзу вимагати від будь-якої особи, яка подає заяву про пріоритет, надати копію попередньо поданої заявки на промислову власність, правильність якої підтверджено органом, що отримав таку заявку. Стаття 4D(3) далі передбачає, що країни Паризького союзу можуть вимагати, щоб копія заявки супроводжувалася документом від того самого органу із зазначенням дати подання.

2. Узгоджене розуміння Асамблеями Паризького союзу та Міжнародного союзу патентної кооперації (РСТ) у 2004 році¹ вказує на те, що саме компетентний орган, який надає пріоритетний документ, має визначити, що означає підтвердження пріоритетного документа та дату подання, а також спосіб підтвердження такого документа. Водночас існує потреба забезпечити, щоб ВІВ, яке одержує пріоритетні документи в електронному вигляді, могло читати та ефективно використовувати ці документи.

3. Метою цього Стандарту є забезпечення ефективного та стандартизованого обміну пріоритетними документами та іншими відповідними документами. Цей Стандарт призначений для підтримки міжмашинного обміну цими пріоритетними документами та забезпечення подальшої автоматизованої обробки цих документів. Цей стандарт також покращує обробку документів шляхом обміну структурованими текстовими форматами, такими як списки послідовностей у форматі XML стандарту BOIB ST.26, а також основною частиною заявки та бібліографічними даними у форматах стандартів BOIB ST.36, ST.96 або ST.97.

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

4. Цей Стандарт надає рекомендації відомствам інтелектуальної власності щодо формування пакету даних пріоритетного документа, пов'язаних із патентною заявкою, у форматі, придатному для обміну — бажано шляхом міжмашинного за'язку. Стандарт є нейтральним щодо режиму передачі, що використовується для обміну, скоріше він визначає тип даних і формати файлів, які мають бути включені в пакет, структуру цього пакета та умови іменування. Слід зазначити, що для підтримки передачі пакета даних пріоритетного документа можуть знадобитися додаткові супровідні файли, які вважаються поза сферою застосування цього Стандарту.

¹ Див. пункт 9 документа [A/40/6](#)

ВИЗНАЧЕННЯ ТА ТЕРМІНИ

5. У цьому стандарті вираз:

- «пріоритетний документ» означає копію попередньо поданої заявки, на яку заявлено пріоритет, засвідчену як правильну органом, до якого було подано заявку, і включає сертифікат цього органу, в якому вказано дату подання. Сторінка засвідчення може бути надана як окремий файл PDF;
- «Сторінка засвідчення» означає сертифікат, виданий уповноваженим органом, із зазначенням дати подання;
- термін «патент» охоплює патенти на винаходи, патенти на сорти рослин, патенти на промислові зразки, авторські свідоцтва, свідоцтва про корисність, патенти на корисні моделі, додаткові патенти, додаткові авторські свідоцтва та додаткові свідоцтва про корисність;
- «відомство, що надає» означає орган, який видав пріоритетний документ;
- «відомство, що одержує» означає відомство другої подачі або відомство наступної подачі;
- «схема» означає визначення схеми XML (XSD), як визначено в Додатку I цього Стандарту; і
- «ZIP» означає формат архівованого файлу, визначений у стандарті ISO/IEC 213201:2015, і ZIP-файл може містити один або кілька файлів або каталогів, які могли бути стиснені.

6. У цьому стандарті слово (а):

- «може» стосується обов'язкового або допустимого підходу, але не вимоги;
- «повинен» стосується вимоги стандарту; ігнорування цієї вимоги призведе до невідповідності;
- «не повинен» стосується заборони стандарту;
- «має» стосується настійної рекомендації, але не вимоги;
- «не має» стосується неприйнятного підходу, але не заборони.

7. У цьому документі використовуються наступні позначення:

- <>: вказує на описовий термін-заповнювач, який у реалізації буде замінено конкретним значенням;
- " ": вказує на те, що текст, включений у лапки, має використовуватися дослівно;
- { }: вказує, що елементи є необов'язковими в реалізації; і
- Шрифт Courier: вказує на імена файлів, назви папок, ключові слова XML, назви тегів XML і коди XML.
-

ПОСИЛАННЯ

8. Для цих рекомендацій мають значення посилання на такі стандарти:

Стандарт BOIB ST.2	Стандартний спосіб представлення календарних дат з використанням григоріанського календаря;
Стандарт BOIB ST.3	Рекомендований стандарт стосовно двобуквених кодів для представлення держав, інших адміністративних одиниць та міжурядових організацій
Стандарт BOIB ST.25	Стандарт з представлення переліків нуклеотидних та амінокислотних послідовностей у патентних заявках;
Стандарт BOIB ST.26	Стандарт з представлення переліків нуклеотидних та амінокислотних послідовностей з використанням XML (Розширюваної мови розмітки)
Стандарт BOIB ST.36	Рекомендації щодо обробки патентної інформації з використанням XML (розширюваної мови розмітки)
Стандарт BOIB ST.96	Рекомендації щодо обробки інформації з інтелектуальної власності з використанням XML (розширюваної мови розмітки);
Стандарт BOIB ST.97	Рекомендації щодо обробки даних про інтелектуальну власність з використанням JSON
Стандарт ISO/EIC 21320-1:2015	Інформаційні технології - Контейнерний файл документа (посилання: Архівування файлів); та
Стандарт ISO/EIC 10118-1:2016	Геш-функції (посилання: Гешування файлів)

ВИМОГИ ПАКЕТУ ДАНИХ ПРІОРИТЕТНОГО ДОКУМЕНТА

9. Пакет даних пріоритетного документа (надалі - PDDP) має бути стиснутий в один ZIP-файл, надалі - PDDP файл ZIP. PDDP файл ZIP повинен мати можливість бути розпакованим за допомогою широко використовуюваного програмного забезпечення, наприклад, WinZip², 7-Zip³ або Unix/Linux Zip; стиснення має здійснюватися з використанням стандартної опції дефляції та не має бути захищеним паролем або зашифрованим.

10. Усі артефакти для цілей пріоритетного обміну документами мають бути включені до цього PDDP файлу ZIP. Відомство, що надає, визначає вміст, який буде включено до PDDP файлу ZIP відповідно до міжнародних, регіональних або національних законів.

11. PDDP файл ZIP складається з:

- Індексного файлу PDDP у форматі XML (надалі індексний файл PDDP) `PriorityDocumentIndex.xml`, який описує вміст пакета даних;
- Каталога `MandatoryArtifacts`, що містить PDF-файл Пріоритетного Документа та інші обов'язкові документи, як визначено в розділі «Каталог `MandatoryArtifacts`», включаючи файл із переліком послідовностей, якщо це необхідно; та
- Каталога `SupplementaryArtifacts`, який містить додаткові файли, як визначено в розділі «Каталог `SupplementaryArtifacts`»: цей каталог не повинен існувати, якщо він порожній.

² <https://www.winzip.com/en/>

³ <https://www.7-zip.org/>

12. Коли Відомство, що надає, надає заявнику PDDP файл ZIP, для забезпечення цілісності та безвідмовності PDDP файлу ZIP може використовуватися криптографічний геш PDDP файлу ZIP. У Додатку III наведено один приклад гешування PDDP файлу ZIP.

Структура пакета даних

Індексний файл PDDP

13. PDDP має містити файл Індексний файл PDDP у форматі XML, який має ідентифікувати всі документи, включені до PDDP, включаючи будь-які зовнішні посилання на файли, щоб Відомства, що одержують, могли визначити вміст пакету даних. Іншими словами, мета Ідексного файлу PDDP полягає в тому, щоб мати маніфест того, що включено до PDDP. У Індексному файлі PDDP має бути зазначено відомство, що надає заявку, номер заявки, дату подання заявки та тип права інтелектуальної власності для пріоритетного документа, який для патентів має бути «патент».

14. Індексний файл PDDP має відповідати схемі XML (XSD), наданій у Додатку I цього стандарту. Приклад умовного (вигаданого) Ідексного файлу XML PDDP наведено в Додатку до Додатку I цього Стандарту. Приклади, наведені в цьому Стандарті, є вигаданими та надані виключно для ознайомлення.

15. Схема XML Ідексного файлу PDDP має кореневий елемент `PriorityDocumentIndex`. Елемент `PriorityDocumentBag` посилається на один PDF-файл Пріоритетного Документа та інші документи, розміщені в каталозі `MandatoryArtifacts`. Елемент `SupplementaryDocumentBag` посилається на інші відповідні документи, якщо вони містяться в каталозі `SupplementaryArtifacts`. Елемент `DocumentDate` у складі елемента `PriorityDocument` представляє дату створення файлу PDF Priority Document.

Каталог MandatoryArtifacts

16. Каталог `MandatoryArtifacts` містить PDF-файл Пріоритетного Документа, за вміст якого відповідає Відомство, що надає. Якщо всі необхідні шрифти не можна вставити в текстовий файл PDF, то файл PDF має бути графічним. Файл не потребує цифрового підпису для обміну між відомствами, але якщо він підписаний, він має відповідати визнаному галузевому стандарту. Каталог `MandatoryArtifacts` повинен також містити інші обов'язкові файли (артефакти), якщо це можливо.

17. Каталог `MandatoryArtifacts` повинен містити Сторінку засвідчення. Вона може бути включена як частина PDF-файлу Пріоритетного Документа або як окремий файл PDF. Крім того, PDF-файл Пріоритетного Документа для патентної заявки зазвичай містить опис, формулу винаходу, реферат та креслення заявки. Якщо файл із переліком послідовностей було включено до заявки, каталог `MandatoryArtifacts` також повинен містити цей файл, і він повинен бути наданий у форматі⁴ відповідно до стандарту BOIB ST.26, ST.25 або ST.23, у тому вигляді, в якому він був поданий заявником. Вміст переліку послідовностей не слід відтворювати у форматі PDF. Якщо він відтворюється, його слід включити до PDF-файлу Пріоритетного Документа, а оригінальну версію також потрібно надати у каталозі `MandatoryArtifacts`. Файл переліку послідовностей можна заархівувати.

⁴ Усі патентні заявки, подані 1 липня 2022 року або пізніше, у яких розкриваються амінокислотні і нуклеотидні послідовності, повинні містити перелік послідовностей у форматі XML, згідно зі стандартом BOIB ST.26. Будь-який перелік послідовностей, наданий стосовно будь-яких заявок, поданих до цієї дати, має відповідати чинним стандартам BOIB

Наприклад, вміст каталогу MandatoryArtifacts, що містить пріоритетний документ з переліком послідовностей, є наступним:

- US_59111111_20220719_PriorityDocument_000497.pdf (Документ про пріоритетний патент включає Сторінку засвідчення, опис, формулу винаходу, реферат та креслення заявки.);
- US_59111111_20220719_SequenceListing_ST26.xml; або
- US_59111111_20220719_SequenceListing_ST26.zip.

Натомість, у цьому прикладі каталог MandatoryArtifacts містить Сторінку засвідчення, та надається окремо у форматі PDF, як показано нижче:

- US_59111111_20220719_CertificationPage_000497.pdf;
- US_59111111_20220719_PriorityDocument_000497.pdf (Документ, як правило, включає опис, формулу винаходу, реферат та креслення заявки.);
- US_59111111_20220719_SequenceListing_ST26.xml; або
- US_59111111_20220719_SequenceListing_ST26.zip.

Каталог SupplementaryArtifacts

18. Каталог SupplementaryArtifacts дозволяє відомству, що надає, надавати інші додаткові документи, які можуть бути корисними для відомства, що одержує. Для документів стосовно пріоритету патенту вони можуть включати версії бібліографічних чи класифікаційних даних або весь текст чи частину заявки в форматі, альтернативному файлу PDF, наданому в папці MandatoryArtifacts. Альтернативними форматами можуть бути документи в тому вигляді, в якому вони були подані, або ж повнотекстова версія документа, підготовлена адміністративно Відомством, що надає. Відомство, що одержує може на власний розсуд обробити або архівувати вміст цієї папки.

19. Хоча немає обмежень щодо дозволених форматів файлів для документів у цьому каталозі, дозвалені типи документів повинні бути визначені як один із наведених нижче:

- Бібліографічні дані: Бібліографічна інформація, розміщена на першій сторінці патентного документа. Містить ідентифікаційні дані документів, дані внутрішньої реєстрації, дані про іноземні пріоритети, дати загальнодоступності або термін захисту, технічну інформацію, інформацію про споріднений патент або заявку;
- Класифікаційні дані: збір різноманітних класифікаційних даних, які впорядковують застосування відповідно до технологічної області;
- Перелік послідовностей: частина опису патентної заявки, яка подана, або документ, поданий після заявки, який включає розкриття(і) послідовність(і) нуклеотидів та/або амінокислот разом із будь-яким додатковим описом у форматах відповідно до стандартів BOIB ST.23, ST.25 або ST.26;
- Реферат: частина патентної заявки, яка складається з короткого викладу розкриття, що міститься в описі, формулі винаходу та будь-яких малюнках;
- Опис: Опис винаходу в достатньо зрозумілий і повний спосіб, щоб його міг виконати фахівець у цій галузі;
- Претензії: стягнення претензій;
- Креслення: Креслення - це частина заявки на патент, яка ілюструє винахід і яка потрібна, коли це необхідно для розуміння винаходу;

- Тіло заявки: документ, що містить реферат, опис, формулу винаходу та креслення; і
- Документ попереднього перетворення: документ, наданий заявником у деяких системах, включаючи РСТ, зазвичай є документом у повнотекстовому форматі, з якого було створено офіційну заявку.

20. Можна додавати вкладені каталоги або файли zip для зберігання документа та файлів, на які він посилається, щоб уникнути конфліктів імен файлів. Якщо використовуються вкладені каталоги, замість назви каталогу слід використовувати назву документа.

Наприклад, ім'я підкаталогу нижче - US_59111111_20220719_Description, а назва основного документа US_59111111_20220719_Description.xml:

```
/US_59111111_20220719_Description
  US_59111111_20220719_Description.xml
  US_59111111_20220719_Description_0001.tif
  US_59111111_20220719_Description_0002.tif
```

Правила іменування та ідентифікація документів

21. Щоб забезпечити ефективну обробку PDDP BIB незалежно від ступеня їхньої автоматизації обробки, імена файлів у каталозі MandatoryArtifacts мають відповідати єдиним умовам іменування та належним чином бути описані у Індексному файлі PDDP. Ці файли включають сам PDDP файл ZIP, файл PDF пріоритетного документа, Індексний файл PDDP і файл переліку послідовностей, якщо він є. Зовнішні файли, на які посилаються документи XML (наприклад, файли зображень, файли блоктів Mathematica⁵, файли хімічної структури тощо), не потребують дотримання цих домовленостей про найменування, і вони виходять за рамки цього Стандарту.

22. Символи, які використовуються в іменах файлів і папок, мають належати до такого набору: «a-z, A-Z, 0-9», підкреслення «_» і крапка «.», де підкреслення має використовуватися лише як роздільник термінів, а крапка — лише для розділення розширення файлу.

23. Ім'я файлу Індексного файлу PDDP завжди повинно бути «PriorityDocumentIndex.xml».

24. Назва PDDP файлу ZIP має бути у форматі:

<Вид ОПІВ>"_<код відомства, що надає, відповідно до стандарту BOIB ST.3>"_<номер заявки>"_<дата заявки⁶>".zip".

Наприклад: Patent_US_59111111_20220719.zip - це ім'я файлу, надане для документа про пріоритет патенту, оформленого Відомством патентів і торговельних марок США (USPTO) для патентної заявки, поданої 19 липня 2022 року з номером заявки 59111111.

Наприклад: Patent_GB_PCTGB2023000123_20230114.zip — це ім'я файлу, надане для пріоритетного документа, оформленого Відомством інтелектуальної власності Великої Британії для міжнародної заявки, поданої 14 січня 2023 року з номером заявки PCT/GB2023/000123.

⁵ <https://www.wolfram.com/mathematica/>

⁶ Дата повинна бути у форматі CCYYMMDD відповідно до стандарту BOIB ST.2

25. Ім'я файлу PDF пріоритетного документа повинне мати такий формат: <код відомства, що надає, відповідно до стандарту BOIB ST.3 >"_ "<номер заявки>"_ "<дата подання⁶>"_ "PriorityDocument"{"_ "<необов'язковий унікальний ідентифікатор для заявки на патент>}.pdf

Наприклад: US_59111111_20220719_PriorityDocument_000497.pdf для пріоритетного документа, оформленого USPTO як відомством, що надає, для номера заявки 59111111, поданої 19 липня 2022 року.

26. Ім'я PDF-файлу сторінки засвідчення, у випадку якщо він надається окремо, має відповідати такому формату: <код відомства, що надає, відповідно до стандарту BOIB ST.3>"_ "<номер заявки>"_ "<дата подання⁶>"_ "CertificationPage"{"_ "<необов'язковий унікальний ідентифікатор для патентної заявки>}.pdf.

Наприклад: US_59111111_20220719_CertificationPage_000497.pdf для сторінки, що підтверджує, оформленої USPTO як відомством, що надає, для номера заявки 59111111, поданої 19 липня 2022 року.

27. Для файлів, пов'язаних із документами, що містяться в каталозі SupplementaryArtifacts, слід дотримуватися наведеної нижче схеми іменування файлів, якщо інше не визначено відомством, що їх надає: <код відомства, що надає, відповідно до стандарту BOIB ST.3>"_ "<номер заявки>"_ "<дата подання⁶>"_ "<категорія документа>{"_ "<унікальний ідентифікатор документа>{"_ "<унікальний ідентифікатор - необов'язковий, крім випадку, коли наявні декілька документів однієї категорії>}.<розширення файлу>

«Категорія документа» вказує на тип артефакту, який є частиною заявки або пов'язаних даних заявки, і має бути написаний верхнім регістром відповідно до правил іменування типів документів англійською мовою, зазначених у розділі каталога SupplementaryArtifacts. Наприклад, для заявки на патент цей артефакт може мати назву «ApplicationBody», «ClassificationData» або «BibliographicData».

Для відповідності умовам іменування не обов'язково перейменовувати документи в каталозі SupplementaryArtifacts.

Наприклад: US_59111111_20220719_BibliographicData.xml для бібліографічних даних у форматі XML щодо заявки 59111111, поданої 19 липня 2022 року та наданої USPTO.

28. Якщо пріоритетний документ в каталозі MandatoryArtifacts або SupplementaryArtifacts складається з того самого файлу або файлів, поданих заявником під час подання основної частини заявки, опису, формули винаходу, креслень, анотації чи списку послідовностей, для елемента DocumentAsFiledIndicator у Індексному файлі PDDP має бути встановлено значення true. Значення цього елемента не повинно змінюватися через те, що документ було заархівовано або розархівовано, чи якщо відомство, що надає, змінило ім'я файлу порівняно з тим, що подав заявник.

Цей елемент не слід встановлювати в значення true для інших файлів, таких як скановані копії заявок, поданих у паперовій формі, або PDF-файлів зі зміненням вмістом, навіть якщо такі зміни не впливають на візуальне подання документа (наприклад, видалення метаданих).

[Додаток I наведено далі]

ДОДАТОК І

ВИЗНАЧЕННЯ СХЕМИ XML (XSD) ДЛЯ ІНДЕКСНИХ ФАЙЛІВ XML ПРІОРИТЕТНИХ ДОКУМЕНТІВ

Версія 1.0

*Прийнятий Комітетом зі стандартів ВОІВ (КСВ)
на його дванадцятій сесії 19 вересня 2024 року*

Додаток І — це набір компонентів схеми XML для представлення мінімальних і розширених елементів даних індексного файлу пакета даних пріоритетного патентного документа (PDDP), що надається відомством інтелектуальної власності (BIB). Він базується на стандарті ВОІВ ST.96, версії 7.1, включаючи угоди про найменування, які використовуються для ідентифікації назв конкретних компонентів даних для обміну пріоритетними документами. Схема XML для індексного файлу PDDP також доступна за адресою: https://www.wipo.int/standards/en/xml_material/st92/ST92PDDPIndex_V1_0.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:pde="http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/PriorityDocumentExchange"
  xmlns:com="http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Common"
  targetNamespace="http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/PriorityDocumentExchange"
  elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="qualified" version="V1_0">
  <xsd:import namespace="http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Common"
    schemaLocation="Common_V7_1.xsd"/>
  <xsd:element name="PriorityDocumentIndex"
    type="pde:PriorityDocumentIndexType">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>Index file for priority document
        exchange</xsd:documentation>
      <xsd:appinfo>
        <com:SchemaLastModifiedDate>2024-06-
18</com:SchemaLastModifiedDate>

        <com:SchemaContactPoint>standards@wipo.int</com:SchemaContactPoint>
        <com:SchemaReleaseNoteURL>http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/PDDP/V1
0/ReleaseNotes.pdf</com:SchemaReleaseNoteURL>
      </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="PriorityDocumentIndexType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="pde:IPTypeCategory"/>
      <xsd:element ref="pde:ApplicationNumber"/>
      <xsd:element ref="pde:ApplicationFilingDate"/>
      <xsd:element ref="pde:PriorityDocumentBag"/>
      <xsd:element ref="pde:SupplementaryDocumentBag" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute ref="com:id"/>
    <xsd:attribute ref="com:languageCode" use="required"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:schema>
```

```

        <xsd:attribute ref="com:creationDate"/>
    </xsd:complexType>
    <xsd:element name="ApplicationNumber"
type="pde:ApplicationNumberType">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>Numbers used by IPOs in order to identify each
application received, where IP Office code is mandatory</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:complexType name="ApplicationNumberType">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="com:IPOfficeCode"/>
            <xsd:choice>
                <xsd:element ref="com:ST13ApplicationNumber"/>
                <xsd:element ref="com:ApplicationNumberText"/>
            </xsd:choice>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
    <xsd:element name="PriorityDocumentBag"
type="pde:PriorityDocumentBagType">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>A collection of mandatory priority document
artifacts</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:complexType name="PriorityDocumentBagType">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="pde:PriorityDocument" maxOccurs="unbounded"/>
        </xsd:sequence>
        <xsd:attribute ref="com:id"/>
    </xsd:complexType>
    <xsd:complexType name="SupplementaryDocumentBagType">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="pde:SupplementaryDocument"
maxOccurs="unbounded"/>
        </xsd:sequence>
        <xsd:attribute ref="com:id"/>
    </xsd:complexType>
    <xsd:element name="SupplementaryDocumentBag"
type="pde:SupplementaryDocumentBagType">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>A collection of supplementary
artifacts</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="SupplementaryDocument"
type="pde:SupplementaryDocumentType">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>Supplementary artifact of priority
document</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="PriorityDocument" type="pde:PriorityDocumentType">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>Priority document for
exchange</xsd:documentation>

```

```

    </xsd:annotation>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="PriorityDocumentType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="com:DocumentName"/>
      <xsd:element ref="com:FileName"/>
      <xsd:element ref="com:DocumentLocationURI"/>
      <xsd:element ref="pde:DocumentAsFiledIndicator" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="pde:DocumentFormatCategory" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="pde:PatentMandatoryDocumentCategory"/>
      <xsd:element ref="com:DocumentDate" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="com:DocumentVersion" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="com:DocumentSizeQuantity" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="com:PageTotalQuantity" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="com:CommentText" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute ref="com:id"/>
    <xsd:attribute ref="com:sequenceNumber"/>
    <xsd:attribute ref="com:languageCode"/>
  </xsd:complexType>
  <xsd:element name="DocumentAsFiledIndicator" type="xsd:boolean">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>Indicates whether a document consists of the
exact files originally filed by the applicant in an electronic
filing</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="SupplementaryDocumentType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="com:DocumentName"/>
    <xsd:choice>
      <xsd:element ref="com:FileName"/>
      <xsd:element ref="com:FileNameBag"/>
    </xsd:choice>

    <xsd:element ref="com:DocumentLocationURI"/>
    <xsd:element ref="pde:DocumentAsFiledIndicator" minOccurs="0"/>
    <xsd:element ref="pde:DocumentFormatCategory" minOccurs="0"/>

    <xsd:element ref="pde:PatentSupplementaryDocumentCategory"/>
    <xsd:element ref="com:DocumentDate" minOccurs="0"/>
    <xsd:element ref="com:DocumentVersion" minOccurs="0"/>
    <xsd:element ref="com:DocumentSizeQuantity" minOccurs="0"/>
    <xsd:element ref="com:PageTotalQuantity" minOccurs="0"/>
    <xsd:element ref="com:CommentText" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attribute ref="com:id"/>
  <xsd:attribute ref="com:sequenceNumber"/>
  <xsd:attribute ref="com:languageCode"/>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="IPTypeCategory" type="pde:IPTypeCategoryType">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Describes the filing type of
application</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>

```

```

    <xsd:simpleType name="IPTypeCategoryType">
      <xsd:restriction base="xsd:token">
        <xsd:enumeration value="Patent">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>Patent includes such industrial property rights
as patents for inventions, plant patents, design patents, inventor's
certificates, utility certificates, utility models, patents of addition,
inventor's certificates of addition and utility certificates of
addition.</xsd:documentation>
          </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
    <xsd:element name="PatentMandatoryDocumentCategory"
type="pde:PatentMandatoryDocumentCategoryType">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>A category of the required patent priority
document artifact</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:simpleType name="PatentMandatoryDocumentCategoryType">
      <xsd:restriction base="xsd:token">
        <xsd:enumeration value="Certification page">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>The certification issued by the authority
and shows the date of filing</xsd:documentation>
          </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="Priority document PDF">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>Priority document PDF</xsd:documentation>
          </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="Sequence listing">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>Sequence listing</xsd:documentation>
          </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
    <xsd:element name="PatentSupplementaryDocumentCategory"
type="pde:PatentSupplementaryDocumentCategoryType">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>A category of the additional patent priority
document artifact, such as the application body of a patent
application</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:simpleType name="PatentSupplementaryDocumentCategoryType">
      <xsd:restriction base="xsd:token">
        <xsd:enumeration value="Abstract">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>Abstract</xsd:documentation>
          </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="Application body">

```

```

        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation>Application body</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="Bibliographic data">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Bibliographic data</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="Description">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Description</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="Claims">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Claims</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="Drawings">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Drawings</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="Classification data">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Classification data</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="Preconversion document">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Preconversion document</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="Sequence listing">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Sequence listing</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:element name="ApplicationFilingDate" type="com:DateType">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>The      filing      date      of      the
application</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element                                name="DocumentFormatCategory"
type="pde:DocumentFormatCategoryType">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Category of the document file format, e. g.
HTML, PDF</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:simpleType name="DocumentFormatCategoryType">
  <xsd:restriction base="xsd:token">

```

```

    <xsd:enumeration value="MS Word">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>MS Word</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="MS Excel">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>MS Excel</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="XML">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>XML</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="Text">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Text</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="EPS">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>EPS</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="PDF">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>PDF</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="JPEG">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>JPEG</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="PNG">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>PNG</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="TIFF">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>TIFF</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="SVG">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Scalable          vector          graphics
image</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="HTML">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>HTML</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>

```

```
<xsd:enumeration value="CDX">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>CambridgeSoft  proprietary  ChemDraw  file
format</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="MOL">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>File format for holding information about
the atoms, bonds, connectivity and coordinates of a molecule</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="NB">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>File      format      for      mathematica
notebooks</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="ZIP">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>ZIP</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```

[Доповнення до Додатку І наведено далі]

ДОПОВНЕННЯ ДО ДОДАТКУ І

ЗРАЗОК ЕКЗЕМПЛЯРА XML ДЛЯ ІНДЕКСНОГО ФАЙЛУ PDDP

Це Доповнення є вигаданим зразком екземпляра XML індексного файлу пакета даних пріоритетного патентного документа (PDDP), структурованого відповідно до схеми XML Додатку І. Приклад екземпляра XML для індексного файлу PDDP також доступний за адресою https://www.wipo.int/standards/en/xml_material/st92/st92-annex-i-appendix-v1-0.xml

```
<pde:PriorityDocumentIndex xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:pde="http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/PriorityDocumentExchange"
xmlns:com="http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Common" com:languageCode="en"
xsi:schemaLocation="http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/PriorityDocumentExchange
PriorityDocumentIndex V1 0.xsd">
  <pde:IPTYPECategory>Patent</pde:IPTYPECategory>
  <pde:ApplicationNumber>
    <com:IPOfficeCode>US</com:IPOfficeCode>
    <com:ApplicationNumberText>59111111</com:ApplicationNumberText>
  </pde:ApplicationNumber>
  <pde:ApplicationFilingDate>2022-07-19</pde:ApplicationFilingDate>
  <pde:PriorityDocumentBag>
    <pde:PriorityDocument>
      <com:DocumentName>Priority Document PDF</com:DocumentName>

      <com:FileName>US_59111111_20220719_PriorityDocument_000497.pdf</com:FileName>
      <com:DocumentLocationURI>MandatoryArtifacts/</com:DocumentLocationURI>
      <pde:DocumentAsFiledIndicator>true</pde:DocumentAsFiledIndicator>
      <pde:DocumentFormatCategory>PDF</pde:DocumentFormatCategory>
      <pde:PatentMandatoryDocumentCategory>Priority document
PDF</pde:PatentMandatoryDocumentCategory>
      <com:DocumentDate>2024-06-20</com:DocumentDate>
      <com:PageTotalQuantity>6</com:PageTotalQuantity>
    </pde:PriorityDocument>
    <pde:PriorityDocument>
      <com:DocumentName>Sequence Listing</com:DocumentName>

      <com:FileName>US_59111111_20220719_SequenceListing_ST26.xml</com:FileName>
      <com:DocumentLocationURI>MandatoryArtifacts/</com:DocumentLocationURI>
      <pde:DocumentAsFiledIndicator>true</pde:DocumentAsFiledIndicator>
      <pde:DocumentFormatCategory>XML</pde:DocumentFormatCategory>
      <pde:PatentMandatoryDocumentCategory>Sequence
listing</pde:PatentMandatoryDocumentCategory>
      <com:DocumentDate>2022-07-19</com:DocumentDate>
    </pde:PriorityDocument>
  </pde:PriorityDocumentBag>
  <pde:SupplementaryDocumentBag>
    <pde:SupplementaryDocument>
      <com:DocumentName>ApplicationBody</com:DocumentName>
      <com:FileName>US_59111111_20220719_ApplicationBody.xml</com:FileName>

      <com:DocumentLocationURI>SupplementaryArtifacts/</com:DocumentLocationURI>
      <pde:DocumentFormatCategory>XML</pde:DocumentFormatCategory>
      <pde:PatentSupplementaryDocumentCategory>Application
body</pde:PatentSupplementaryDocumentCategory>
    </pde:SupplementaryDocument>
    <pde:SupplementaryDocument>
      <com:DocumentName>Abstract</com:DocumentName>
      <com:FileName>US_59111111_20220719_Abstract.xml</com:FileName>

      <com:DocumentLocationURI>SupplementaryArtifacts/</com:DocumentLocationURI>
```

```
<pde:DocumentFormatCategory>XML</pde:DocumentFormatCategory>
<pde:PatentSupplementaryDocumentCategory>Abstract</pde:PatentSupplementaryDocumen
tCategory>
  </pde:SupplementaryDocument>
  <pde:SupplementaryDocument>
    <com:DocumentName>Description</com:DocumentName>
    <com:FileNameBag>

    <com:FileName>US_59111111_20220719_Description.xml</com:FileName>

    <com:FileName>US_59111111_20220719_Description_00001.tif</com:FileName>

    <com:FileName>US_59111111_20220719_Description_00002.tif</com:FileName>
    </com:FileNameBag>
    <com:DocumentLocationURI>SupplementaryArtifacts/US_59111111_20220719_Description/
  </com:DocumentLocationURI>
  <pde:DocumentFormatCategory>XML</pde:DocumentFormatCategory>

  <pde:PatentSupplementaryDocumentCategory>Description</pde:PatentSupplementaryDocu
mentCategory>
    </pde:SupplementaryDocument>
    <pde:SupplementaryDocument>
      <com:DocumentName>Drawings</com:DocumentName>
      <com:FileNameBag>

      <com:FileName>US_59111111_20220719_Drawings_00001.tif</com:FileName>

      <com:FileName>US_59111111_20220719_Drawings_00002.tif</com:FileName>
      </com:FileNameBag>

      <com:DocumentLocationURI>SupplementaryArtifacts/</com:DocumentLocationURI>
      <pde:DocumentFormatCategory>TIFF</pde:DocumentFormatCategory>

      <pde:PatentSupplementaryDocumentCategory>Drawings</pde:PatentSupplementaryDocu
mentCategory>
        </pde:SupplementaryDocument>
        <pde:SupplementaryDocument>
          <com:DocumentName>Claims</com:DocumentName>

          <com:FileName>US_59111111_20220719_Claims.xml</com:FileName>

          <com:DocumentLocationURI>SupplementaryArtifacts/</com:DocumentLocationURI>
          <pde:DocumentFormatCategory>XML</pde:DocumentFormatCategory>
          <pde:PatentSupplementaryDocumentCategory>Claims</pde:PatentSupplementaryDocu
mentCategory>
            </pde:SupplementaryDocument>
            <pde:SupplementaryDocument>
              <com:DocumentName>Bibliographic Data</com:DocumentName>

              <com:FileName>US_59111111_20220719_BibliographicData.xml</com:FileName>

              <com:DocumentLocationURI>SupplementaryArtifacts/</com:DocumentLocationURI>
              <pde:DocumentFormatCategory>XML</pde:DocumentFormatCategory>
              <pde:PatentSupplementaryDocumentCategory>Bibliographic
data</pde:PatentSupplementaryDocumentCategory>
                </pde:SupplementaryDocument>
                <pde:SupplementaryDocument>
                  <com:DocumentName>Classification Data</com:DocumentName>

                  <com:FileName>US_59111111_20220719_ClassificationData.xml</com:FileName>
```

```
<com:DocumentLocationURI>SupplementaryArtifacts/</com:DocumentLocationURI>
  <pde:DocumentFormatCategory>XML</pde:DocumentFormatCategory>
  <pde:PatentSupplementaryDocumentCategory>Classification
data</pde:PatentSupplementaryDocumentCategory>
  </pde:SupplementaryDocument>
  <pde:SupplementaryDocument>
    <com:DocumentName>Claims</com:DocumentName>
    <com:FileName>US 59111111 20220719 Claims.docx</com:FileName>

    <com:DocumentLocationURI>SupplementaryArtifacts/</com:DocumentLocationURI>
    <pde:DocumentFormatCategory>MS Word</pde:DocumentFormatCategory>
    <pde:PatentSupplementaryDocumentCategory>Claims</pde:PatentSupplementaryDocumentC
ategory>
      </pde:SupplementaryDocument>
      <pde:SupplementaryDocument>
        <com:DocumentName>Description</com:DocumentName>
        <com:FileName>US 59111111 20220719 Description.docx</com:FileName>

        <com:DocumentLocationURI>SupplementaryArtifacts/</com:DocumentLocationURI>
        <pde:DocumentFormatCategory>MS Word</pde:DocumentFormatCategory>
        <pde:PatentSupplementaryDocumentCategory>Description</pde:PatentSupplementaryDocu
mentCategory>
          </pde:SupplementaryDocument>
        </pde:SupplementaryDocumentBag>
      </pde:PriorityDocumentIndex>
```

[Додаток II наведено далі]

ДОДАТОК II

ПРИКЛАДИ СТРУКТУРИ ПАКЕТУ ДАНИХ ПРІОРИТЕТНИХ ДОКУМЕНТІВ

Версія 1.0

Прийнятий Комітетом зі стандартів ВОІВ (КСВ)
на його дванадцятій сесії 19 вересня 2024 року

В Додатку II наведено вигадані приклади вмісту пакета даних пріоритетних патентних документів (PDDP) у форматі таблиці та деревоподібної структури.

Приклад PDDP

Формат таблиці

Нижче наведено вигаданий приклад PDDP файлу ZIP у форматі таблиці для Patent_US_59111111_20220719.zip, який описує структуру пакета, що включає файли та каталоги, які включені до файлу ZIP

Ім'я файлу/ Ім'я папки	Ім'я файлу	Примітка:
PriorityDocumentIndex.xml		Індексний файл PDDP
/MandatoryArtifacts	US_59111111_20220719_PriorityDocument_0004 97.pdf	Пріоритетний документ у форматі PDF (включає сторінку, що підтверджує, і, як правило, містить опис, формулу винаходу, реферат і креслення заявки)
	US_59111111_20220719_SequenceListing_ST26 .xml або US_59111111_20220719_SequenceListing_ST26 .zip	Перелік послідовностей відповідно до стандарту ВОІВ ST.26 (див. розділ "Індексний файл PDDP" цього стандарту)
/SupplementaryArtifacts	US_59111111_20220719_ApplicationBody.xml	Тіло заявки та інші пов'язані з ним артефакти, включаючи креслення, зазначені в описі, бібліографічні та класифікаційні дані
	US_59111111_20220719_Abstract.xml	
	US_59111111_20220719_Claims.xml	
	US_59111111_20220719_BibliographicData.xml	
	US_59111111_20220719_ClassificationData.xml	
	US_59111111_20220719_Drawings_0001.tif	Аркуш креслення
	US_59111111_20220719_Drawings_0002.tif	Аркуш креслення
	US_59111111_20220719_Claims.docx	Формула у форматі DOCX
	US_59111111_20220719_Description.docx	Опис у форматі DOCX
	/US_59111111_20220719_Description	Підкаталог
	US_59111111_20220719_Description.xml	Документ опису
	US_59111111_20220719_Description_0001.tif	Зображення, на які посилаються документи XML (наприклад, хімічна формула, математична формула, рисунки, таблиці тощо), в цьому випадку XML-файл опису
	US_59111111_20220719_Description_0002.tif	Зображення, на які посилаються документи XML (наприклад, хімічна формула, математична формула, рисунки, таблиці тощо), в цьому випадку XML-файл опису

Формат деревоподібної структури

Наведена нижче деревоподібна структура є альтернативним представленням PDDP файлу ZIP, представленого в таблиці, наведеній вище в Додатку II.

```

|-Patent_US_59111111_20220719.zip
|  PriorityDocumentIndex.xml           //sample index XML file
|  ---MandatoryArtifacts
|  |
|  |  US_59111111_20220719_PriorityDocument_000497.pdf    //main priority document in PDF format
|  |  US_59111111_20220719_SequenceListing_ST26.xml      //sample WIPO ST. 26 sequence listing
|  |  or
|  |  US_59111111_20220719_SequenceListing_ST26.zip      //sample WIPO ST. 26 sequence listing
|  ---SupplementaryArtifacts
|  |
|  |  US_59111111_20220719_ApplicationBody.xml           //sample application body in XML
|  |  US_59111111_20220719_Abstract.xml                  //sample abstract in XML
|  |  US_59111111_20220719_Claims.xml                    //sample claims in XML
|  |  US_59111111_20220719_BibliographicData.xml         //sample bibliographic data in XML
|  |  US_59111111_20220719_ClassificationData.xml        //sample classification data in XML
|  |  US_59111111_20220719_Claims.docx                  //sample claims in DOCX
|  |  US_59111111_20220719_Description.docx              //sample description in DOCX
|  |  US_59111111_20220719_Drawings_0001.tif            //sample drawing sheet
|  |  US_59111111_20220719_Drawings_0002.tif            //sample drawing sheet
|  |  US_59111111_20220719_Description
|  |  |  US_59111111_20220719_Description.xml            //sample description in XML
|  |  |  US_59111111_20220719_Description_00001.tif     //sample image in TIFF referenced by Description XML Document
|  |  |  US_59111111_20220719_Description_00002.tif     //sample image in TIFF referenced by Description XML Document

```

[Додаток III наведено далі]

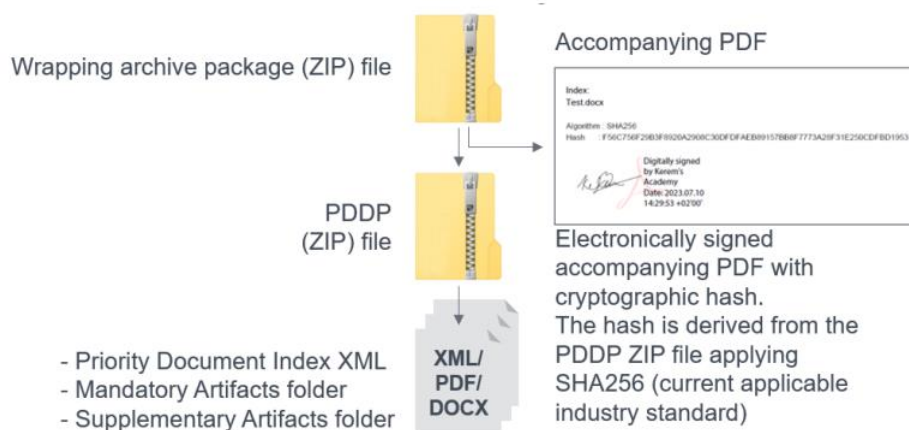
ДОДАТОК III

ПРИКЛАД ГЕШУВАННЯ ПАКЕТУ ДАНИХ ПРІОРИТЕТНОГО ДОКУМЕНТА, ЩО НАДСИЛАЄТЬСЯ БЕЗПОСЕРЕДНЬО ЗАЯВНИКАМ

Версія 1.0

*Прийнятий Комітетом зі стандартів VOIB (КСВ)
на його дванадцятій сесії 19 вересня 2024 року*

1. У Додатку III наведено один приклад гешування ZIP-файлу пакета даних пріоритетного документа (PDDP), коли відомство, що надає документи, надсилає PDDP файл ZIP безпосередньо заявнику. Цей приклад не є обмежувачим і надається як один із варіантів.
2. І для заявників, і для відомств важливо переконатися, що пріоритетні документи, передані відомством, що надає, є ідентичними документам, отриманим Відомством, що одержує.
3. Щоб гарантувати цілісність і незаперечність PDDP файлу ZIP, Відомство, що надає документи, створює супровідний файл PDF. Супровідний файл PDF містить криптографічний геш PDDP файлу ZIP разом із зазначенням використаного алгоритму. Крім того, цей PDF має електронний підпис Відомства, що надає, що підтверджує цілісність вмісту та структури PDDP файлу ZIP. Це дає змогу Відомству, що одержує, перевірити цілісність PDDP файлу ZIP після отримання від заявника та в будь-який інший час. Це найбільш рекомендований спосіб перевірки значення гешу Відомством, що одержує, щоб довести, що пакет, згенерований Відомством, що надає, є автентичною та непідробною версією та переконатися, що не було втрати даних. Криптографічний геш має бути згенерований за допомогою криптографічної геш-функції, яка є широко поширеною та є де-факто галузевим стандартним алгоритмом гешування. Зараз це SHA-256.
4. Щоб забезпечити надсилання одного файлу заявнику, Відомство, що надає, створює обгортковий архівний ZIP-файл, який включає PDDP файл ZIP разом із описаним вище супровідним файлом PDF.



[Кінець Додатка і Стандарту]