

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Інститут прикладного системного аналізу
Кафедра системного проектування

Електронні репозитарії у ВНЗ та розширення їх функцій

Виконав: Пархоменко Я.Г.
Науковий керівник: Цурін О.П.

Мета роботи:



1. Аналіз електронних репозитаріїв;
2. Створення системи електронного репозитарію;
3. Дослідження можливостей для розширення функціоналу створеної системи.

Термінологія:



- Електронні репозитарії
- Інституціональні репозитарії
- Електронні архіви
- Електронні бібліотеки

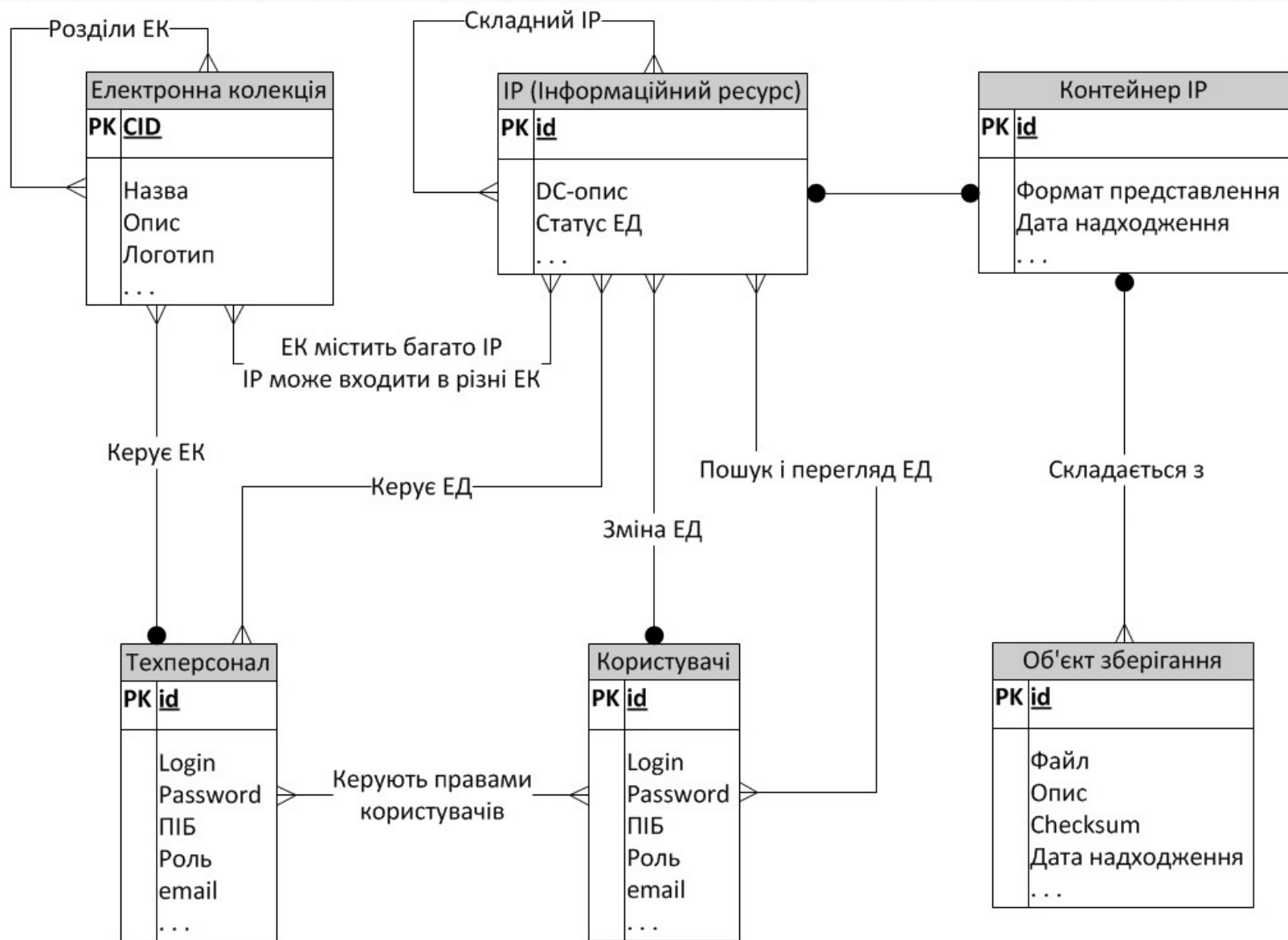
Кліфорд Лінч, директор CNI, визначає електронні репозитарії як:



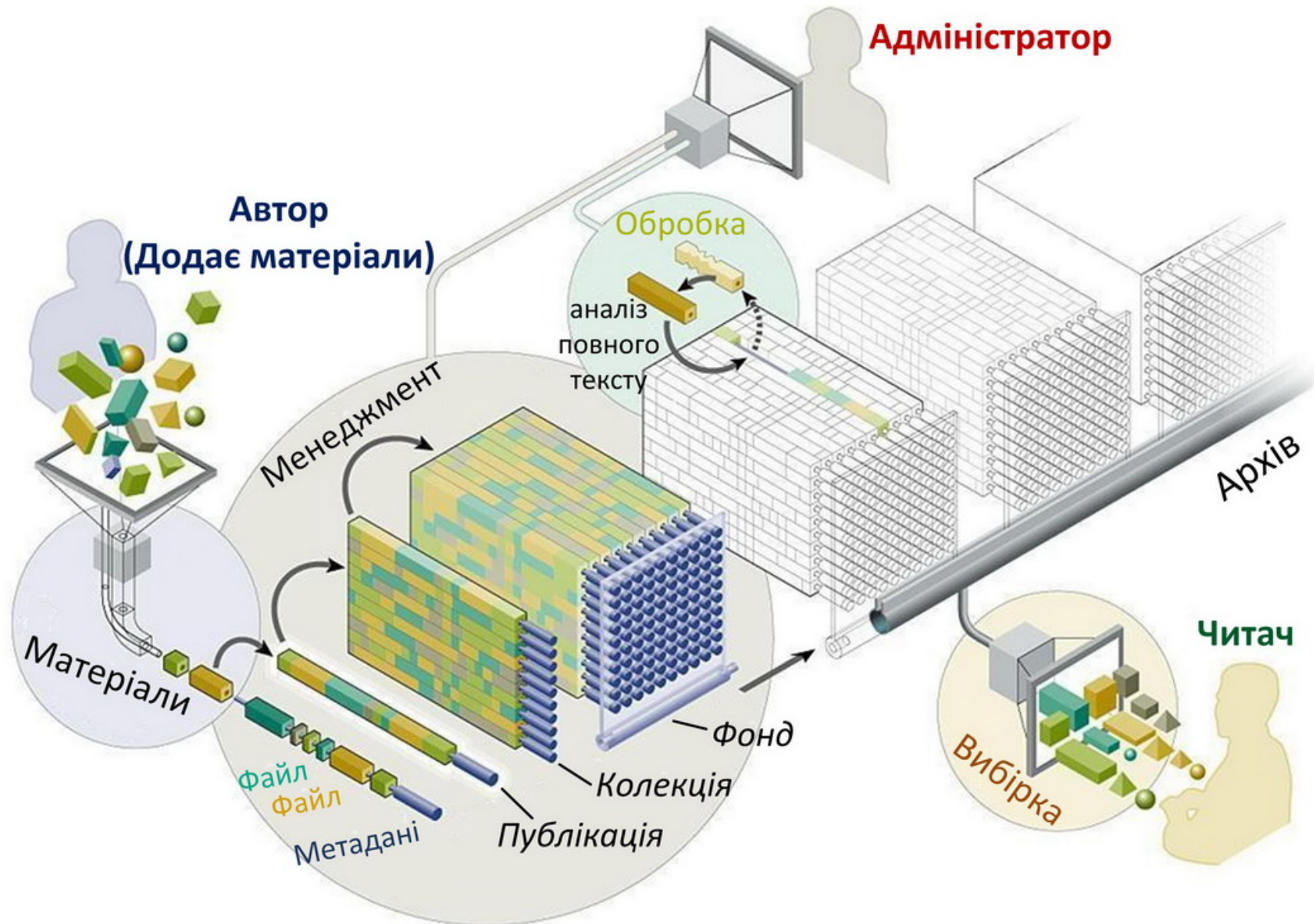
«Набір сервісів, що надаються членам університетського товариства, для керування та розповсюдження цифрових матеріалів, створених членами цього товариства.

При цьому адміністрація відіграє роль керівної ланки, і бере на себе зобов'язання забезпечення довгострокового зберігання матеріалів, підтримання вільного доступу до них, а також їх розповсюдження.»

Інфологічна модель репозитарію



Модель роботи репозитарію



Репозитарій для користувача



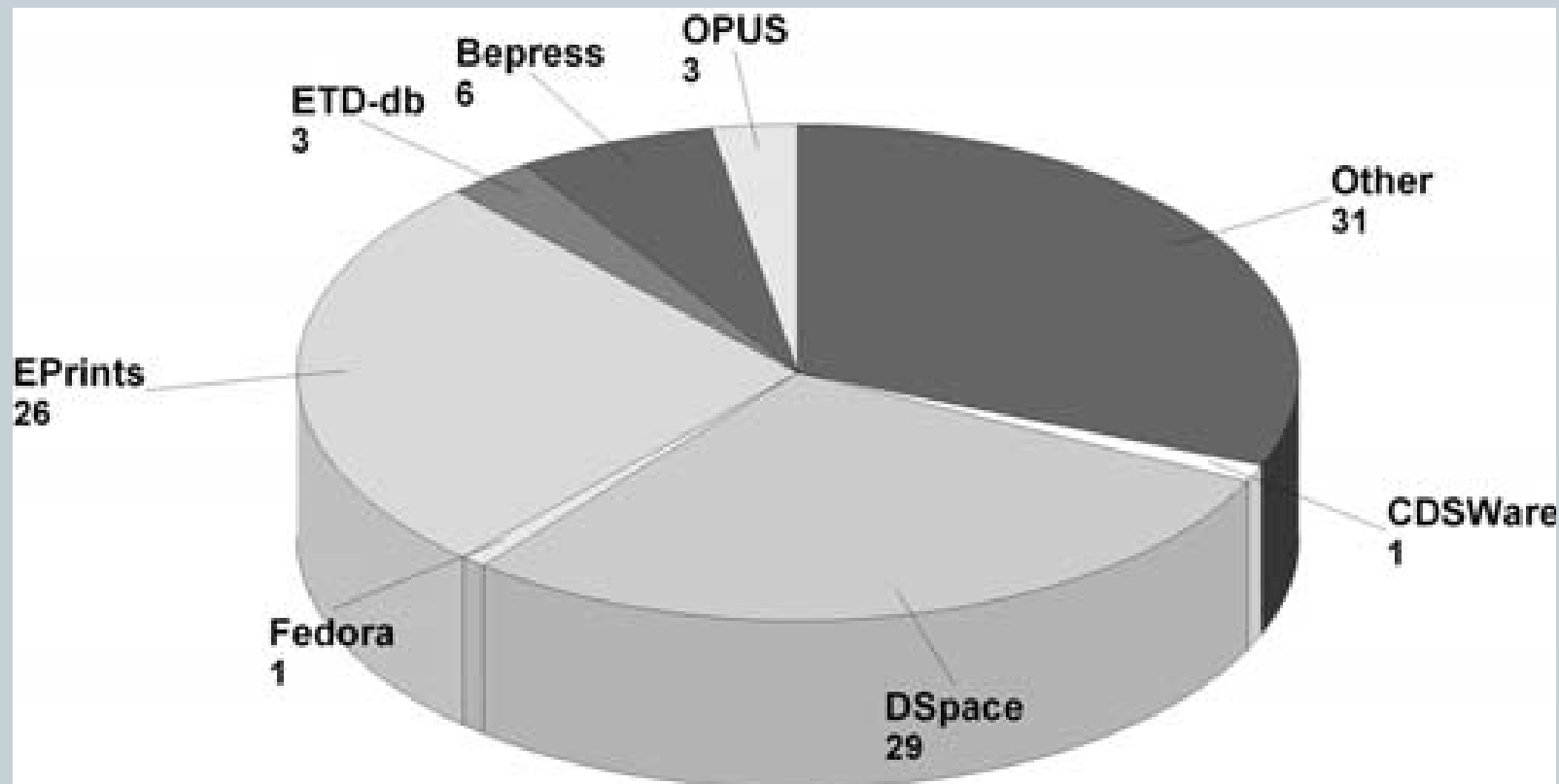
- ❑ Тривале зберігання матеріалів;
- ❑ Забезпечення статичних URL до публікацій;
- ❑ Розповсюдження, представлення та просування досліджень;
- ❑ Зростає цитованість публікацій;
- ❑ Контроль опублікованих матеріалів, та збереження авторських прав.

Репозитарій для ВНЗ



- ❑ Розповсюдження, представлення та просування досліджень що проводяться у підрозділах ВНЗ;
- ❑ Зростання кількості запитів до досліджень підрозділів, працівників та студентів;
- ❑ Розвиток системи наукових комунікацій;
- ❑ Підвищення значимості, статусу та суспільного значення ВНЗ.

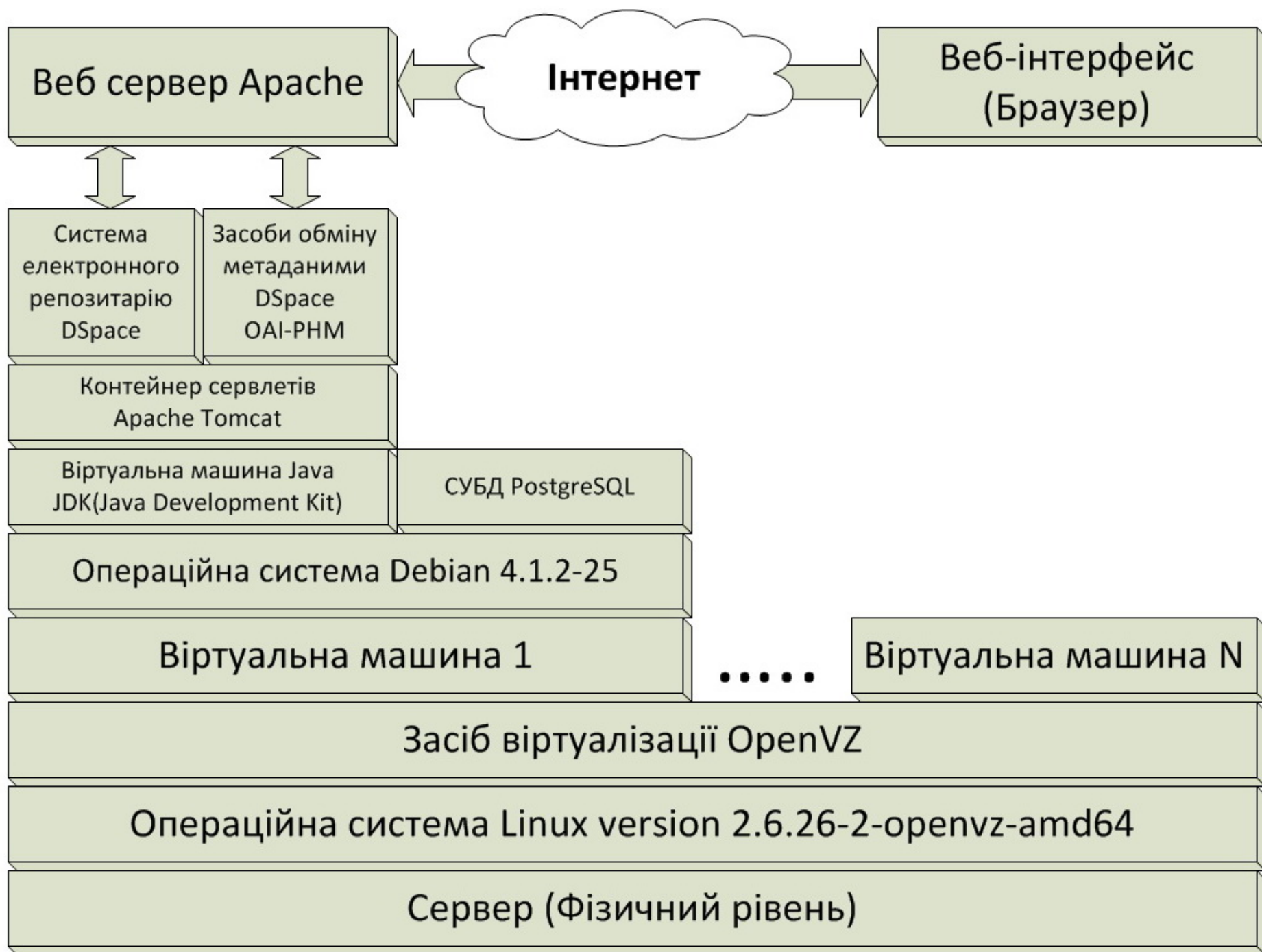
Статистика використання ПЗ для створення електронних репозитаріїв



- Система DSpace розроблялася спільно компанією Hewlett-Packard та бібліотеками MIT (Massachusetts Institute of Technology).
- 4 листопада 2002 року система була запущена як діюча служба, підтримувана бібліотеками MIT.
- Система EPrints розроблена у відділі електроніки і комп'ютерних наук Саутгемптонського університету.
- Система була впроваджена в дію у 2000 році.



- Підтримка OAI-PMH та QDC;
- Чітка ієрархічна структура даних;
- Метадані трьох типів: описові, адміністративні та структурні;
- Система розділення доступу за групами і користувачами;
- Існують інтерфейси від сторонніх розробників.
- Підтримка OAI-PMH та QDC;
- Всі записи еквівалентні, навігація створюється на основі полів метаданих;
- Багато типів записів метаданих;
- Лише чотири рівня доступу для користувачів;
- Сучасний інтерфейс.



Шукати в архіві

[Детальніший пошук](#)

[→ Домівка](#)

Перегляд

[→ Фонди та зібрання](#)

[→ Дати випуску](#)

[→ Автори](#)

[→ Заголовки](#)

[→ Теми](#)

Зареєстрованим:

[→ Оновлення на e-mail](#)

[→ Мій архів матеріалів вхід зареєстрованим користувачам](#)

[→ Обліковий запис](#)

[→ Довідка](#)

[→ Про DSpace](#)

NTUU "KPI" >

DSpace is Live

Welcome to our digital repository of My University research!

More exciting news to appear here.

Пошук

Введіть ключові слова для пошуку матеріалів в архіві електронних ресурсів.

Фонди

Виберіть фонд для перегляду його зібрань.

[Top](#)



Наукові роботи НТУУ "КПІ"

--

Пошук

Введіть текст для пошуку:

 >>

Фонди

Виберіть фонд для перегляду його колекцій.

- [Тор](#)

Пошук

 >>

[Розширений пошук](#)

Перегляд

- **Всі матеріали**
 - [Фонди та колекції](#)
 - [За датою публікації](#)
 - [Автори](#)
 - [Заголовки](#)
 - [Теми](#)

Мій профіль

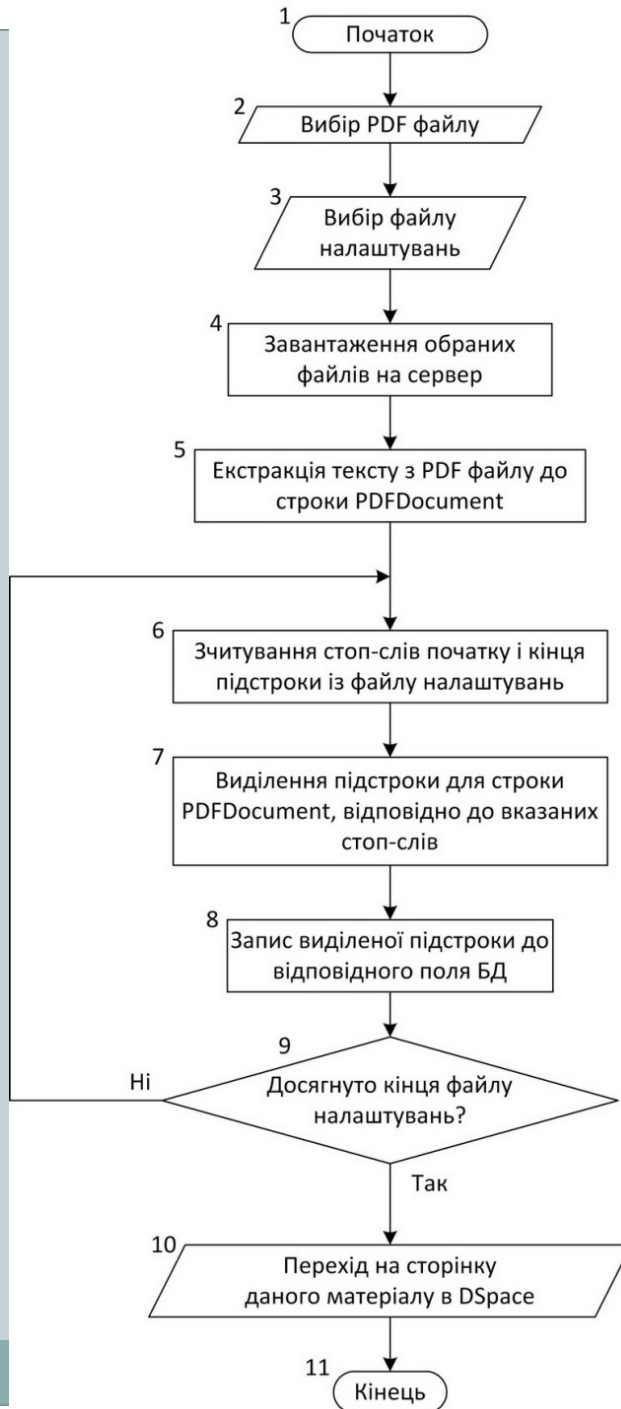
- [Ввійти](#)
- [Зареєструватися](#)

Розвиток системи:



1. Розширено схему метаданих, для опису зхранимих матеріалів;
2. Розроблено політики доступу користувачів до фондів та колекцій створеного репозитарію;
3. Розроблено доповнення, що дозволяє автоматизувати процес додання нових матеріалів.

Алгоритм роботи доповнення



Користувацький інтерфейс доповнення



← → ↻ dspace.kpi.ua:8080/Autofill/SelectFile.html

Оберіть PDF файл для аналізу
 Файл не выбран

Оберіть файл налаштувань (TXT)
 Файл не выбран

Сторінка доданих матеріалів



dspace.kpi.ua:8080/xmlui/submit?workspaceID=162

Додання матеріалів

Тема: Електронні репозитарії у ВНЗ та розширення їх функцій

Автор: Пархоменко, Ярослав Григорович

Короткий опис (реферат):

Дана дипломна робота присвячена аналізу електронних репозитаріїв, їх функцій, можливостей та застосуванню у ВНЗ. В роботі проведений аналіз завдань які покладаються на електронні репозитарії, та функціональних можливостей які вони надають. Досліджено дві найпоширеніші програмні платформи, які використовуються для створення електронних репозитаріїв - DSpace та EPrints. Проаналізовано процес створення та конфігурування електронного репозитарію на основі системи DSpace, як оптимальної для використання у ВНЗ, а також на прикладі досліджено процес розширення можливостей які надає ця система. Дана робота рекомендована для використання в якості посібника при створенні електронних репозитаріїв на платформі DSpace, чи при роботі над розширенням її функцій.

Долучені файли

Файл	Розмір	Формат	Переглянути
------	--------	--------	-------------

Даний матеріал не має долучених файлів.

[Показати повний опис матеріалу](#)

[Продовжити](#)

[Відміна](#)

Пошук



Пошук

По цій колекції

[Розширений пошук](#)

Перегляд

- **Всі матеріали**
 - [Фонди та колекції](#)
 - [За датою публікації](#)
 - [Автори](#)
 - [Заголовки](#)
 - [Теми](#)
- **Колекція**
 - [За датою публікації](#)
 - [Автори](#)
 - [Заголовки](#)
 - [Теми](#)

Мій профіль

- [Мої матеріали](#)
- [Вийти](#)
- [Профіль](#)
- [Додати нові](#)

Результати роботи:



1. Досліджено функції, можливості та призначення електронних репозитаріїв;
2. Створено систему електронного репозитарію, яка є оптимальною для використання в умовах ВНЗ;
3. Розроблено доповнення для створеної системи, що дозволяє автоматизувати процес додавання нових матеріалів.