

**СУЧАСНІ ПІДХОДИ
ДО ІНТЕГРАЦІЇ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ
(через призму завдань документознавства)**

Електронна нервова система дозволить вести бізнес зі швидкістю думки, а це і є ключ до успіху в двадцять першому столітті.

Білл Гейтс



ДОКУМЕНТИ, ЩО ВІДОБРАЖАЮТЬ ПРОЦЕСИ ФУНКЦІОНУВАННЯ ПІДРОЗДІЛІВ ПІДПРИЄМСТВА

за призначенням: конструкторсько-технологічні, планові (бюджет доходів і видатків), обліково-звітні; нормативні, довідкові тощо;

за способом отримання: первинні, похідні;

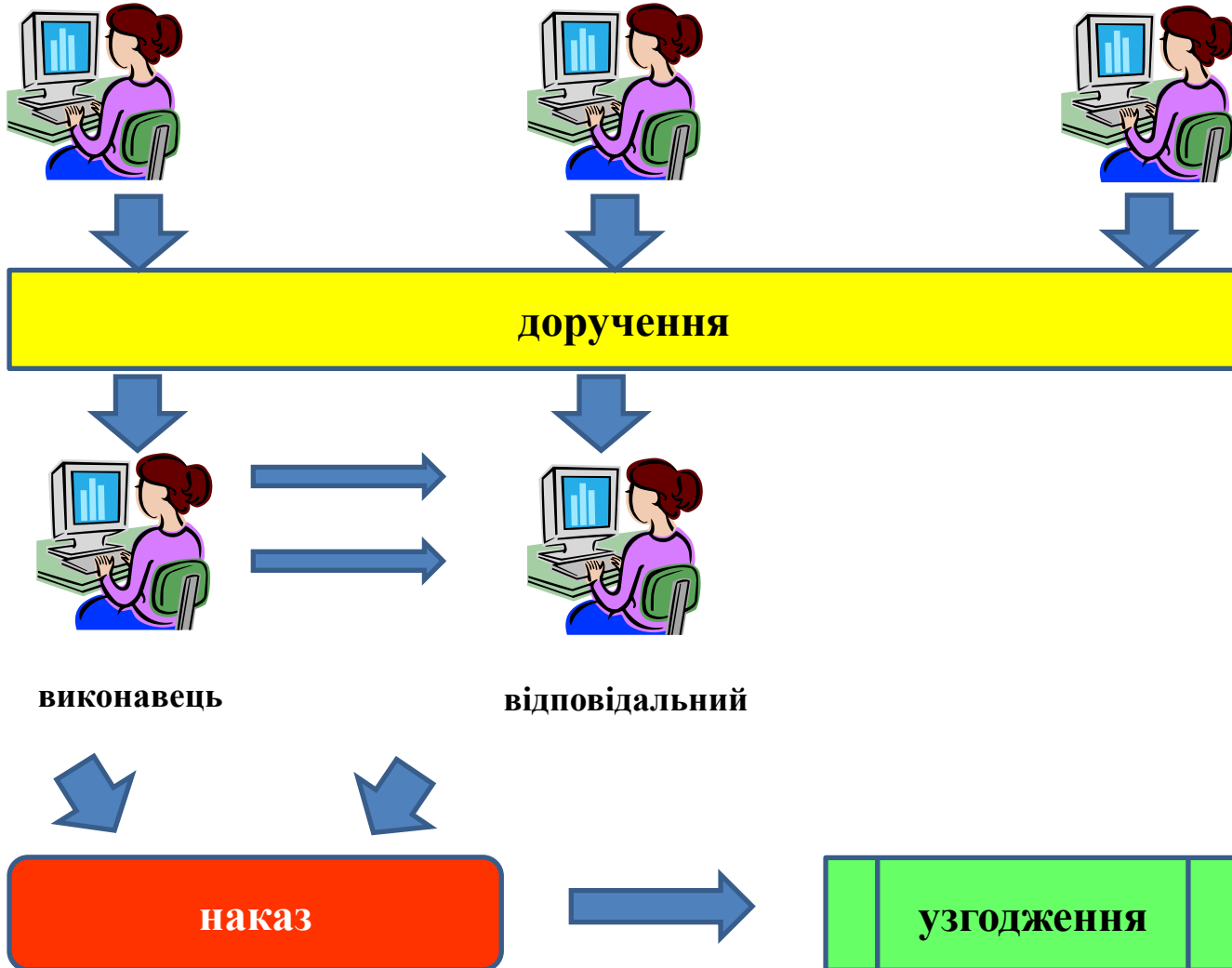
за кількістю операцій: разові, багатократні;

за способом охоплення господарських операцій, разові, накопичувальні;

за ступенем автоматизації: частково автоматизовані; електронні.

СТВОРЕННЯ ВНУТРІШНІХ ДОКУМЕНТІВ

Топ-менеджери компанії



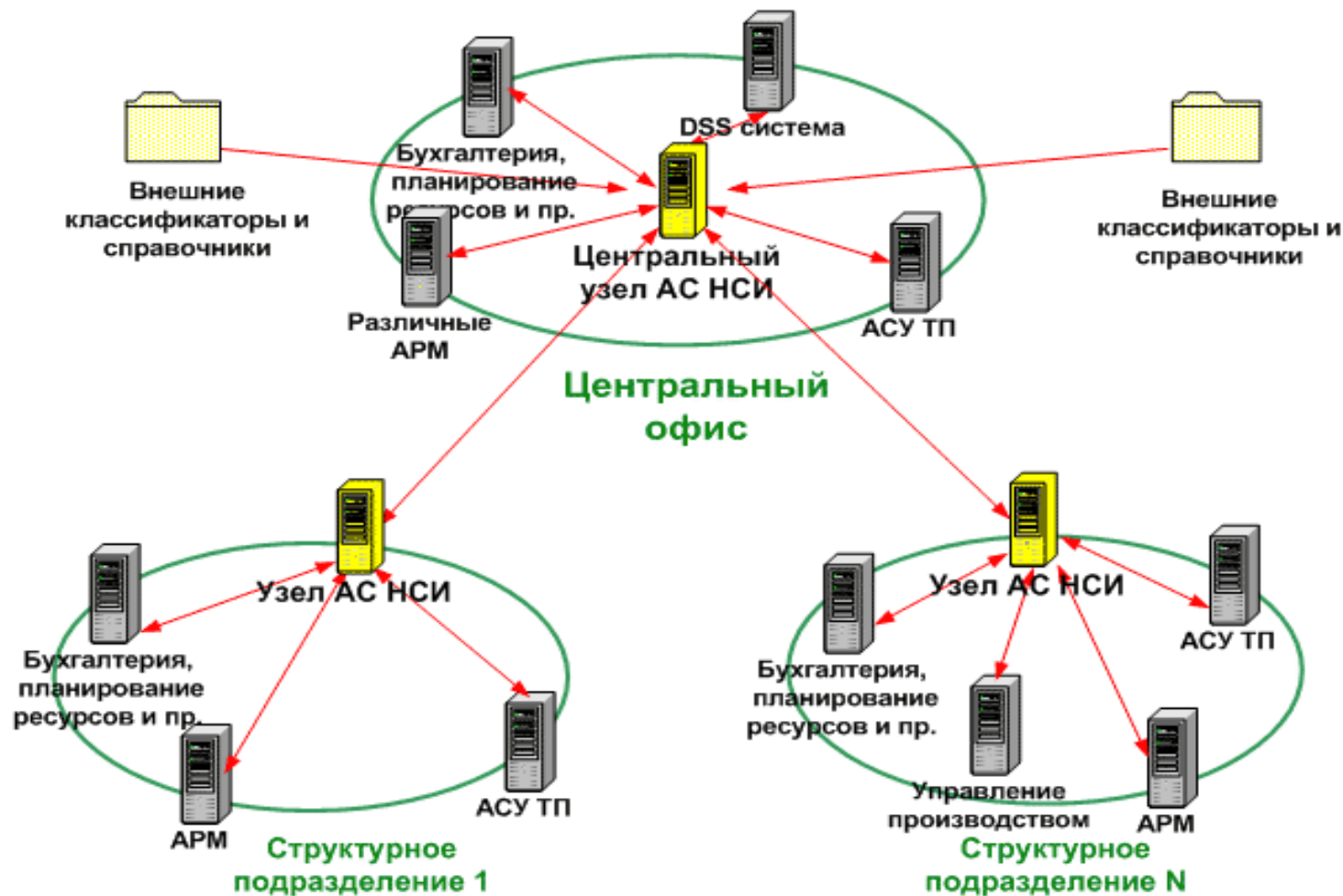
МАРШРУТ ПРОХОДЖЕННЯ ДОКУМЕНТУ



СТРУКТУРА НОРМАТИВНО-ДОВІДНИКОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ



ТИПОВА СХЕМА СИСТЕМЫ НДІ З БАГАТОРІВНЕВОЮ АРХІТЕКТУРОЮ



ІНТЕГРОВАНА КОРПОРАТИВНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА

КОНСОЛІДОВАНА КОРПОРАТИВНА
ЗВІТНІСТЬ

ІНТЕГРОВАНІ КЛЮЧОВІ ПОКАЗНИКИ

ІС кадрового обліку

ІС постачання

ІС бюджетування

ІС збуту

ІС оперативного управління
виробництвом

ІС фінансово-
економічного аналізу

ІНТЕГРАЦІЙНА ШИНА

ЄДИНІ БАЗИ ДАНИХ НОРМАТИВНО-
ДОВІДКОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ (НДІ)

Нормативно-
методична база

ПРОГРАМНО-ТЕХНІЧНА
ПЛАТФОРМА
КОРПОРАТИВНОЇ
СИСТЕМИ НДІ

СЛУЖБА ВЕДЕННЯ НДІ

ЄДИНА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ НДІ

Клиентские приложения

Web-браузер

Порталы предприятия

Приложения Ms Office

ПРОГНОЗ Studio



Унифицированный доступ

Открытая архитектура Объектная модель компонентов (COM)



Интеграция данных

- Управление хранилищем данных
- Управление HSI
- Инструментарий ETL

Отчетность и отображение данных

- Регламентные отчеты для печати
- Нерегламентные запросы и отчеты
- Компоненты визуализации данных

Мониторинг и анализ

- Инструментальные аналитические панели
- Карты показателей
- OLAP-анализ

Моделирование и прогнозирование

- Эконометрическое моделирование
- Исследовательская аналитика
- Статистика

Разработка приложений

- Современный язык программирования
- Интеграция с платформой Microsoft.NET
- Software Development Kit



Сервисы платформы

Единые метаданные Безопасность и администрирование Сервер приложений Сервисно-ориентированная архитектура (SOA)



Внешние автоматизированные системы и приложения

Промышленные реляционные и многомерные СУБД

Локальные источники данных и настольные БД

Операционные и аналитические базы данных

Другие источники данных

Модули продукта

Платформа
Источники данных

ВИСНОВКИ

- 1. В основі створення АС НДІ – практичні результати і досягнення документознавства;**
- 2. Створення єдиної автоматизованої системи сприяє зменшенню фінансового навантаження на підприємство**
- 3. Застосування єдиної системи НДІ сприятиме покращенню якості довідкової інформації, уникненню фінансових втрат**
- 4. Застосування єдиної системи НДІ сприятиме створенню на підприємстві єдиного інформаційного простору**
- 5. З'являється можливість оперативного обміну даними між різними автоматизованими системами, що дозволить забезпечити узгоджену роботу всіх структур підприємства**