

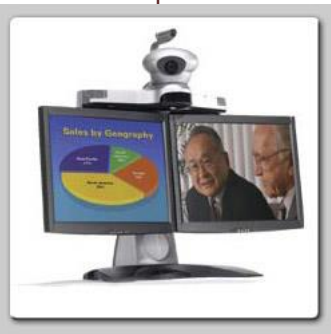
# Концепція системи 1С:Підприємство



*Комп'ютерний облік*

# Зміст

1. Основні відомості про програму, компоненти та конфігурації
2. Типові конфігурації
3. Конфігурація «Бухгалтерія 8 для України»
4. Константи та довідники



# 1. Основні відомості про програму, компоненти та конфігурації



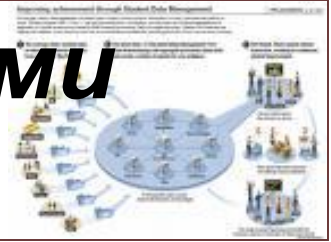
- «1С: Підприємство» є потужною універсальною системою програм та являє собою комплексне рішення задач автоматизації різних видів економічної діяльності підприємства.
- Система може бути успішно використана як для госпрозрахункових організацій, що виготовляють продукцію, виконують роботи, надають послуги, так і для організацій, зайнятих торгівлею.

# 1С:Підприємство 8



- Платформа «1С:Підприємство 8» була створена з урахуванням 6-річного досвіду застосування системи програм «1С:Підприємство 7.7»
- Версія 8 – нове покоління технологічної платформи, з'явилась у 2003 р., розв'язуючи при цьому низку основних завдань: підвищення продуктивності та масштабованості, розширення функціональних можливостей та підвищення ефективності процесу розробки
- З січня 2008 р. платформа оновилася до версії 8.1
- А з середини 2010 р. почала використовуватись платформа версії 8.2.

# Структура і склад системи 1С: Підприємство 8:



- – платформа
- – конфігурації
- До складу продукту «1С:Підприємство 8. Бухгалтерія для України» входить платформа «1С:Підприємство 8»
- конфігурація «Бухгалтерія для України»

# Платформа



- – спеціалізоване середовище розробки бізнес-додатків, або універсальний «конструктор» для програмістів.
- У цьому середовищі програмування можна розв'язувати різні завдання. Призначено платформу «1С:Підприємство 8» у першу чергу для автоматизації різних галузей економічної діяльності.

# Конфігурація –



- – конкретне прикладне рішення, здатне виконувати облікові функції.
- З конфігурацією працюють бухгалтери, менеджери, кадровики та інші кінцеві користувачі.

## Конфігурації можуть бути:



- – **ТИПОВИМИ**, призначеними для ведення обліку на середньостатистичному підприємстві;
- **галузевими**, в яких враховано специфіку роботи підприємства конкретної галузі (для них фірмою «1С» введено програму сертифікації «Сумісно! Система програм 1С:Підприємство»);
- **замовними**, розробленими спеціально для підприємства. Часто замовні конфігурації створюються шляхом доопрацювання типових.



# Система «1С:Підприємство» має таку трьохрівневу структуру:

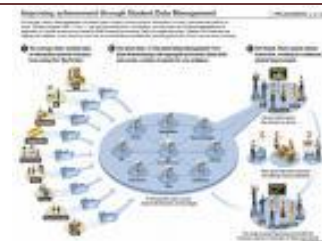


- – базові компоненти, що розроблені безпосередньо фірмою «1С» і є основою всієї системи;
- конфігурація (типова, галузева, замовна або доопрацьована);
- інформаційна база, що наповнюється користувачами під час поточної облікової роботи.



■ Система «1С: Підприємство 8.2» випускається лише в одній версії, яка в залежності від кількості користувачів, що її використовують, може виступати, як у **мережевому**, так і у **локальному** варіанті.

## 2. Типові конфігурації



- – Бухгалтерія для України;
- – Управління торгівлею для України;
- – Зарплата та Управління персоналом для України

# Бухгалтерія для України –



- – конфігурація, призначена для організації бухгалтерського обліку.
- У ній є все необхідне для ведення обліку товарів і торговельних операцій, матеріалів та виробничого процесу, реалізації продукції, товарів, робіт і послуг, обліку основних засобів (ОЗ), нематеріальних активів (НМА) і заробітної плати.
- Є можливість ведення податкового обліку.
- закладено можливість спільного використання з прикладними рішеннями «Управління торгівлею для України» і «Зарплата та Управління персоналом для України»

# Управління торгівлею для України -



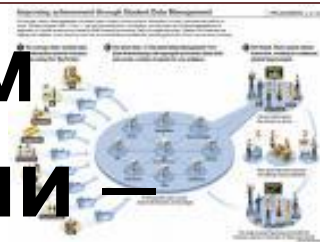
- – має в своєму розпорядженні засоби обліку торговельних операцій:
- управління закупівлями, продажами і запасами (замовленнями покупців та постачальників),
- облік операцій роздрібною торгівлю, у тому числі з торговельним обладнанням,
- оперативний партіонний облік, комісійна торгівля тощо.

# Зарплата та Управління персоналом для України -



- – оперує механізмами обліку всіх нарахувань і утримань, пов'язаних із розрахунками з персоналом: відпускних виплат, листів непрацездатності тощо.

# Управління виробничим підприємством для України –



- конфігурація, яка об'єднує в собі механізми трьох перелічених вище конфігурацій за принципом «три в одному».
- Таке об'єднання дозволило створити програмний комплекс, призначений для великих виробничо-торговельних компаній, в обліку яких використовуються можливості об'єктів оперативного обліку і складних періодичних розрахунків.
- Водночас така глобалізація має і зворотний бік. Вона помітно збільшує і обсяг інформації, і кількість об'єктів, що використовуються, і взаємний зв'язок між ними (що ускладнює налаштування), потребує великих ресурсів інформаційної системи та пропускну здатності мережі.

# 3. Конфігурація «1С:Бухгалтерія 8.2 для України»



- Під час запуску «1С» у вікні вибору ІБ можна вибрати і режим входу до неї, це або «**1С:Підприємство**»
- або «**Конфігуратор**».



# Режим «Конфігуратор» -



- – забезпечує настройку (конфігурацію) прикладної задачі,
- – ведення списку користувачів,
- – резервне копіювання та
- – відновлення інформаційної бази.

# «Конфігуратор» -



- – режим, у якому здійснюється конфігурація системи, її створення і редагування.
- У цьому режимі створюється і змінюється структура даних – об'єкти метаданих, створених на основі видів об'єктів метаданих, їх взаємні зв'язки, алгоритми обробки інформації (програмні модулі), зовнішній вигляд інтерфейсу, користувачі та їхні права.
- Це режим роботи програміста (спеціаліста з конфігурації) або адміністратора системи.

# «Конфігуратор» -



- – «Конфігуратор» – це самостійний інструментальний засіб для розробки додатків у середовищі «1С:Підприємство».
- «Конфігуратор» ніколи не вважався інструментом внутрішнього користування фірми «1С».
- Тому «Конфігуратор» входить до складу практично всіх продуктів системи «1С:Підприємство».
- Для рядового користувача його можливості, мабуть, надлишкові.

# Інтерфейс «Конфігуратора»



- – побудований на тих же принципах, що й інтерфейс «1С:Підприємство».
- У верхній частині вікна розташоване головне меню.
- Для швидкого виконання команд меню служать кнопки на панелях інструментів.
- Вікна елементів конфігурації розкриваються у вікні «Конфігуратора», працювати з ними можна як і в режимі «1С: Підприємство».
- Дерево конфігурації є ієрархічною структурою всіх об'єктів конфігурації. Розгортаючи кожну гілку, можна побачити набір об'єктів метаданих певного виду, сукупність яких і утворює конфігурацію.

# Метадані –



- – це дані про структуру інформації, які «розуміє» комп'ютер. Термін «метадані» (від гр. meta – через, після) можна перекласти як «дані про дані».
- У процесі роботи з програмою наповнюватиметься інформаційна база даними про підприємство і про події в його господарській діяльності.
- Метадані у зрозумілій комп'ютеру формі описують, у якому вигляді і яка саме інформація зберігатиметься в системі – так, щоб комп'ютер міг розрізнити, коли вводиться номер накладної, а коли – сума.

# Режим «1С: Підприємство»



- – безпосередня робота користувача з ведення обліку,
- – виконання різних регламентних розрахунків та отримання звітів.
- У цьому режимі робота користувача визначається конфігурацією, що використовується.

# Режим «1С: Підприємство» -



- – режим виконання.
- Призначений для введення, редагування і обробки облікової інформації, отримання підсумкових даних.
- Ця облікова діяльність здійснюється з використанням об'єктів і алгоритмів, створених у «Конфігураторі».

# «1С: Підприємство»



- – основний режим роботи системи.
- У цьому режимі користувач налаштовує програму (у рамках того, що йому дозволив змінювати розробник конфігурації),
- вводить інформацію з первинних документів,
- будує звіти тощо.





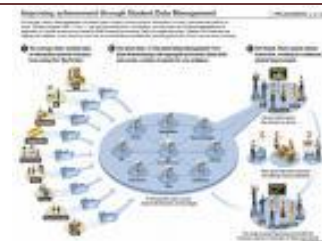
- У програмі передбачено ведення обліку за **декількома** організаціями в одній базі.
- Так це можуть бути такі, де ведеться облік 3-х підприємств, що працюють на різних системах оподаткування і мають різні облікові політики.

## 4. Константи та довідники



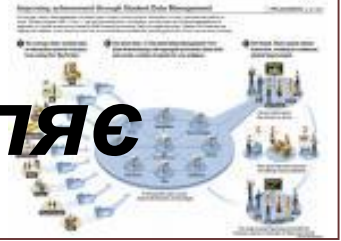
- Константи
- Довідники
- Призначені елементи

# Константи



- призначено для зберігання постійної та умовно-постійної інформації,
- наприклад: «Найменування підприємства», «Розмір ПДВ» тощо.
- Використовувати константи дуже зручно, адже занесена до них одного разу інформація може багато разів застосовуватися при формуванні документів, побудові звітів.

# *Кожна константа дозволяє*



- дозволяє зберігати одне значення.
- Користувач може тільки змінювати значення констант.
- Додавання нових констант, видалення непотрібних, зміна короткого чи повного найменування існуючих констант може виконуватися лише на етапі конфігурування.
- використання констант зменшилося у програмах, що працюють на платформі «1С:Підприємство 8». Їх список зазвичай дуже малий, зате з'явилися спеціалізовані реєстри відомостей та призначені елементи довідників, про які йтиметься нижче.

# Константи



- впливають лише на **службові** настройки всієї інформаційної системи.
- Задаються вони у «Настройці параметрів обліку», і в «Настройці програми». У них здійснюється робота лише з частиною констант.
- Деякі константи використовуються виключно для інформаційних цілей, інтерактивно змінити їх значення неможливо.
- Для настройки констант потрібно зайти в меню «Операції» та вибрати «Константи». В даному меню можна настроїти і настройки програми і настройки параметрів обліку.

# Об'єкт прикладного рішення «Довідник»



- дозволяє зберігати в інформаційній базі дані, що мають однакову структуру та обліковий характер.
- Це можуть бути, наприклад, список працівників, перелік товарів, список постачальників чи покупців.
- Кожен елемент довідника характеризується кодом і найменуванням.
- У програмі елементи довідників нумеруються автоматично. Код може складатися з 50 символів, а найменування – із 150 символів.

# Кожен елемент довідника



- містить деяку додаткову інформацію, що докладно описує цей елемент.
- Наприклад, для контрагента такою додатковою інформацією є ПІН, код за ЄДРПОУ тощо.
- Для зберігання цієї інформації застосовуються реквізити довідника.

# Довідники



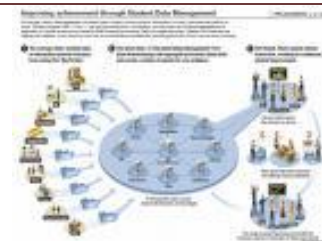
- мають ієрархічну структуру.
- Наприклад, у довіднику «Контрагенти» може бути створено групи: «Постачальники», «Покупці» тощо.
- Групи довідника можуть включати й інші групи, створюючи в такий спосіб багаторівневу ієрархічну структуру
- У програмі у довідниках можливий й інший вид ієрархії, за яким елементи довідника відносяться не до груп, а до інших елементів цього ж довідника.
- Такий вид ієрархії може використовуватися, наприклад, при створенні довідника «Підрозділи», де один підрозділ вищого рівня може включати декілька інших підрозділів





- Різні довідники можуть перебувати у стані підпорядкування, тобто елементи одного довідника можуть бути підпорядковані елементам чи групам іншого довідника.
- Так, довідник «Банківські рахунки» підпорядкований довідникам «Організації» та «Контрагенти».

# Призначені елементи



- У деяких довідниках програми зустрічаються призначені елементи, що існують у довіднику завжди, незалежно від дій користувача.
- **Призначені елементи** – це елементи, створені у «Конфігураторі».
- Призначені дані бувають не лише у довідників, а й у планів рахунків, планів видів розрахунку, планів видів характеристик.
- Так, оскільки всі товари обов'язково мають прибуткуватися на певний службовий склад, до довідника «Склади» введено призначений елемент «Основний склад». Завдяки цьому, незалежно від дій користувача, товари завжди оприбутковуються правильно.

Дякую за увагу

