

Обробка даних засобами електронних таблиць у фінансовій діяльності ПП «Мережа-Сервіс Львів»

Тетяна Білушчак¹ Зоряна Сидорук²

1. Кафедра соціальних комунікацій та інформаційної діяльності, Національний університет "Львівська політехніка", УКРАЇНА, м.Львів, вул.С.Бандери, 12,
E-mail: 1.Tetiana.M.Bilushchak@lpnu.ua; 2. Zarinka1995@meta.ua

In this article the describes processing data using spreadsheets for financial activities.

Ключові слова – обробка даних, електронні таблиці, фінансова діяльність, автоматизація, офісні пакети, MS Excel, OpenOffice Calc, шаблони, стилі, макроси.

В організаційній та управлінській роботі підприємств фінансова діяльність посідає особливе місце. В сучасних умовах організація ефективного управління робочими процесами в будь-якій організації чи підприємстві неможлива без використання сучасних комп'ютерних технологій та офісних програм.

Повсякденна фінансова діяльність працівника на підприємстві, як правило робота з математичними обчисленнями, а саме: при створенні фінансових звітів та їх аналізі, підготовці планів фінансової діяльності, ділових пропозицій, збуту та прибутків, облік обороту матеріалів та продукції на підприємстві, товарів на складі, різні інженерні та статистичні розрахунки тощо. Вміння розв'язувати різноманітні економічні задачі з використанням комп'ютерних технологій передбачає широке застосування електронних таблиць в офісних пакетах. Електронна таблиця – найпоширеніша і потужна технологія для професійної роботи з даними. Головна перевага електронної таблиці – можливість миттєвого автоматичного перерахунку всіх даних, зв'язаних формульними залежностями, при зміні значення будь-якого компонента таблиці. Електронні таблиці дозволяють автоматизувати виконання однотипних обчислень, їх перерахунок у випадку зміни вхідних даних, обробляти числову інформацію в масивах баз даних, аналізувати фінанси, прибутки, податки, використовувати для побудови графіків і діаграм тощо. На даний час існує велика кількість електронних таблиць таких як: Microsoft Excel, VisiCalc, SuperCalc, QuattroPro, OpenOfficeCalc тощо. Найбільш поширеними табличними процесорами на сьогоднішній день є MS Excel і OpenOffice Calc. MS Excel є додатком широко відомого пакета Microsoft Office, а OpenOffice Calc – додатком OpenOffice, вільного незалежного офісного пакета з відкритим початковим кодом.

Застосування електронних таблиць спрощує роботу з даними та дозволяє одержувати результати без проведення розрахунків вручну або спеціальної програми. Електронні таблиці можна ефективно використовувати, наприклад, для: створення шаблонів, стилів, макросів; автоматичної обробки залежних один від одного даних; автоматизації підсумкових обчислень; створення зведених таблиць; спільної роботи з економічними або бухгалтерськими документами; підготовка табличних документів; побудови діаграм у 3-D і

графіків за наявними даними; виконання фінансових, статистичних та економічних завдань; створення простих баз даних. При форматуванні електронної таблиці виконуються введення, редагування і форматування текстових і числових даних, а також формул. Наявність засобів автоматизації полегшує ці операції [1-9].

Отже, створення шаблонів та використання стилів в електронних таблицях для фінансової діяльності ПП «Мережа-Сервіс Львів» допоможе спростити заповнення документів. Використання макросів допомагає у перевірці таких фінансових даних як автоматичне сумування введених даних. Захищеність документів допомагає уникнути випадкових змін у назвах полів документу. Використання форм шаблонів є простим та зручним. Використання обробки даних засобами електронних таблиць допоможе ПП «Мережа-Сервіс Львів» забезпечити кращий фінансовий документообіг.

Література

1. Білуцак Т. Роль інформаційно-комунікаційних технологій у роботі служби документаційного забезпечення управління / Т. Білуцак, М. Клепуц // *Матеріали II Міжнародної наукової конференції (ICS-2013)*. – Львів-Славське: Видавництво Львівської політехніки, 2013. – С. 60–62.
2. Білуцак Т. Оптимізація діловодства за допомогою бази даних / Т. Білуцак, Ю. Шевчук // *Інформаційно – документальні комунікації в глобалізованому суспільстві: Матеріали Міжнародної науково – практичної конференції м. Київ, 21-22 березня 2013, Національний авіаційний університет – К.: НАУ, 2013*. – С. 39-40.
3. Білуцак Т. Використання бази даних, як автоматизація процесу створення ділових документів / Т. Білуцак, Д. Уляницька // *Інформаційно – документальні комунікації в глобалізованому суспільстві: Матеріали Міжнародної науково – практичної конференції м. Київ, 21-22 березня 2013, Національний авіаційний університет – К.: НАУ, 2013*. – С. 8-9.
4. Білуцак Т. Огляд впровадження стандарту у сфері керування документацією за кордоном / Т. Білуцак, В. Пилат // *Матеріали II Міжнародної наукової конференції «Інформація, комунікація, суспільство» (ICS-2013)*. – Львів-Славське: Видавництво Львівської політехніки, 2013. – С. 70–72.
5. Білуцак Т. М. Засоби опрацювання вхідної кореспонденції на підприємстві з використанням офісного пакету / Т. М. Білуцак, Ю. О. Москалюк // *Наукові записки. Серія «Культура та соціальні комунікації»*. – Острозька: Видавництво Національного університету «Острозька академія», 2012. – Вип. 3. – С. 32-43.
6. Білуцак Т. Автоматизація реєстрування вхідної кореспонденції на підприємстві з використанням офісного пакету / Т. Білуцак, Ю. Москалюк // *Матеріали I Міжнародної наукової конференції «Інформація, комунікація, суспільство» (ICS-2012)*. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2012. – С. 18– 20.
7. Ляхович Л. Автоматизація роботи з вхідною документацією в загальному відділі Калузької міської ради / Л. Ляхович, У. Ярکا // *Матеріали 4 Міжнародної наукової конференції «Інформація, комунікація, суспільство 2015» (ICS-2015)*. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2015. – С. 24-25.
8. Покровецька О. Електронне урядування як запорука ефективності роботи обласних державних адміністрацій / О. Покровецька, Ж. Мина // *Матеріали I Міжнародної наукової конференції ICS-2012*. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2012. – С. 174-175.
9. Ярکا, У. Б. *Інформатика та комп'ютерна техніка [Текст] : навч. посіб. Ч. 1 / У. Б. Ярکا, Т. М. Білуцак*. - Львів: Вид-во Львівської політехніки, 2015. - 200 с.