

Використання OpenOffice.org Basic для потреб документознавства

Уляна Ярка¹, Ольга Джигінас², Ольга Шепелюк³

Кафедра соціальних комунікацій та інформаційної діяльності, Національний університет “Львівська політехніка”, УКРАЇНА, м. Львів, вул. С. Бандери, 12, E-mail: 1. ulyarka74@gmail.com, 2. dsolya@mail.ru, 3. olha_shepeliuk@bigmir.net

Abstract – In this article we point out the advantages of using built-in programming language OpenOffice.org Basic. It will save you time and automates frequently used tasks. OpenOffice.org Basic will help you if you are an accountant, economist or even pharmacist.

Ключові слова – використання OOoBasic у документознавстві, шаблони документів, візуальне програмування.

I. Вступ

Однією з властивостей Open Office.org, якій не приділяють належної уваги, є вбудована мова програмування OpenOffice.org Basic. Звичайно, що вона не виконає за вас вашу роботу, але збереже ваш час і автоматизує часто виконувані завдання. Ви можете, наприклад, захотіти згенерувати дані з командної стрічки і представити їх як таблицю в документі writer'a; або ви можете отримати дані з інших джерел і сформатувати їх для щотижневого звіту або листа клієнту. OpenOffice.org Basic допоможе вам, якщо ви бухгалтер, економіст, документознавець чи навіть фармацевт.

II. Використання OpenOffice.org Basic

OpenOffice.org Basic дозволяє зробити написання комп'ютерних програм доступним широкому колу користувачів шляхом застосування графічного інтерфейсу. У візуальному середовищі програмування можна швидко створити дизайн діалогових вікон, з якими буде працювати користувач, намалювавши і упорядкувавши їх елементи точно так само, як поміщаються малюнки в текст, наприклад, при верстці газети. При написанні програм традиційним способом (без використання графічного інтерфейсу) система взаємодії з користувачем створюється на основі команд мови програмування.

У парадигмі (підході) об'єктно-орієнтованого програмування завдання вирішуються в термінах об'єктів та операцій з ними. Одним з типів об'єктів OpenOffice.org Basic є елементи керування – це елементи, які використовуються при розробці користувацького інтерфейсу. З їх допомогою можна доповнювати програми новими функціями, не вникаючи при цьому в суть їхньої роботи. Наприклад, щоб користувач міг ввести в програму деякі вихідні дані, досить просто помістити у

форму відповідний елемент управління (наприклад, текстове поле). Таким чином, мови візуального програмування володіють незаперечною перевагою – можна сконцентруватися на тому, що ви хочете отримати від програми, а не на те, як це все запрограмувати.

Прикладом таких програм (з використання лише текстових полів) можуть бути шаблони документів для аптечної філії Рис. 1:

Рис. 1. Приклад шаблону

Цей шаблон створений засобами OpenOffice.org Basic, дає можливість за допомогою діалогового режиму з користувачем заповнити відповідний документ. Використовувати такі шаблони може навіть людина, яка немає ніякого уявлення про програму Calc, в якій створювався цей документ.

ВИСНОВОК

Автоматизувавши роботу, за допомогою шаблонів оформлених з використанням OpenOffice.org Basic, ви затратите невеликий час для написання коду програми, але будите неодноразово використовувати його.

Такий шаблон: виконає за вас рутинну роботу, допоможе правильно оформити необхідні документи, допоможе людям без належного володіння відповідним програмним забезпеченням оформити потрібний документ за короткий термін.

Література

1. Питоньяк Э. Д. OpenOffice.org Объяснение Макросов. – Hentzenwerke Publishing, 2004. – 534 с.
2. Чернов Д. Програмування на мові OpenOffice.org Basic / Д. Чернов; Пер. з англ. – 194 с.