

АВТОМАТИЗОВАНА БАЗА ДАНИХ „СЛУХАЧІ ЦППО” ЯК ГОЛОВНИЙ ЧИННИК КОМП’ЮТЕРИЗАЦІЇ ДІЛОВОДСТВА НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ЦЕНТРАЛЬНОГО ІНСТИТУТУ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ПЕДАГОГІЧНОЇ ОСВІТИ

Наталія Задорожна, Тетяна Кузнецова, Тетяна Сотникова

Інститут засобів навчання АПН України
Берлінського, 9, Київ, 04060, Україна, тел.: (044) 483-82-86, E-Mail: admin@edu-ua.net

Анотація

У статті виділено проблему забезпечення ефективної організації документообігу в інформаційних системах галузі освіти, вирішенню якої сприятиме розробка автоматизованої бази даних „Слухачі ЦППО”. Автоматизована база даних „Слухачі ЦППО” <http://www.students.cippe.edu-ua.net> створюється авторами для забезпечення автоматизації процесів діловодства навчальної роботи в Центральному інституті післядипломної педагогічної освіти АПН України. Розглянуто передумови створення системи. Описано поточний стан бази даних, яка створена на основі короткої форми анкети слухача, що заповнюється слухачем власноручно на папері по приїзді в ЦППО. Автоматизована база даних має авторизований вхід із мережі Інтернет і захищена паролем. Наведено вигляд головних сторінок системи і перелік дій, виконуваних з цих сторінок; описано перспективи розвитку бази даних на другому етапі її створення і напрями використання цієї розробки.

Вступ

Проблема забезпечення ефективної організації документообігу в інформаційних системах галузі освіти (ІСО) як технологічної компоненти навчальних закладів і установ управління освітою є важливим практичним завданням модернізації освіти в Україні. Специфіка документообігу в ІСО полягає в забезпеченні адекватного вирішення ключових завдань документообігу в умовах динамічних змін у ділових процесах та схемах електронної обробки документів. Головний напрямок дослідження стосується актуальних проблем проектного менеджменту щодо розвитку і запровадження методологічних основ керування розробкою документообігу в ІСО, визначення моделі документообігу, засобів розробки ІСО з використанням порталльної технології (веб-технології) та управління процесами проектування, контролю і корекції плану робіт по створенню таких систем. Вирішення зазначених проблем є необхідним етапом в організації документообігу в ІСО, успішна реалізація якого дозволить здійснити перехід від паперового або частково автоматизованого документообігу до електронного документообігу в галузі освіти. Особливістю діловодства і документообігу в галузі освіти як системи документального забезпечення управління є стовідсотковий відбиток управлінських та навчальних процесів у документальній формі. Виділяються три основні завдання діловодства: документування, організація роботи з документами, систематизація архіву документів. Учасники процесу документообігу ідентифікуються через e-mail (ім’я, місто тощо) та документи (призначення, час прийому тощо).

На нинішньому етапі розвитку галузі освіти України в навчальних закладах післядипломної освіти для вдосконалення навчального процесу все частіше використовуються інформаційно-комунікаційні технології. При запровадженні елементів дистанційної освіти у навчальний процес Центрального інституту післядипломної педагогічної освіти виникла нагальна потреба в автоматизованому обліку слухачів та їхніх електронних адрес – створенні автоматизованої бази даних „Слухачі ЦППО” (АБД).

По результатах проведення навчальних занять з курсу „Інформаційні технології в освіті” із слухачами ЦППО викладачами кафедри інформаційно-комунікаційних технологій було виконано розробку АБД. Створення АБД здійснювалось динамічно, паралельно з проведенням навчальних занять, і передбачало участь слухачів у інформаційному наповненні бази даних власними анкетними даними, що сприяло поліпшенню навчального процесу. Унікальність розробки АБД полягає в тому, що створення і тестування системи здійснюється протягом навчального року паралельно з проведенням навчальних занять співробітниками ЦППО, залученими до навчального процесу, автоматизація якого і є основним завданням автоматизованої бази даних.

Поточний стан АБД

АБД зареєстровано в мережі Інтернет під ім’ям <http://www.students.cippe.edu-ua.net> [1]. Розробка АБД здійснюється в два етапи на технологічних принципах побудови Інтернет-порталів з використанням вільно розповсюджуваних програмних продуктів (MySQL, PHP) [2]. На першому етапі створено АБД з використанням короткої форми анкети слухача, яка заповнюється слухачем власноручно на папері по приїзді в ЦППО. Навчальний відділ на базі цієї анкети формує в електронному вигляді наказ про зарахування слухача, а анкетні дані слухача (ПІБ, регіон, місце роботи) із наказу автоматично вводяться в АБД. Вхід до неї авторизований. Після введення паролю відкривається головна сторінка АБД (рис. 1), на якій можна виконувати такі дії:

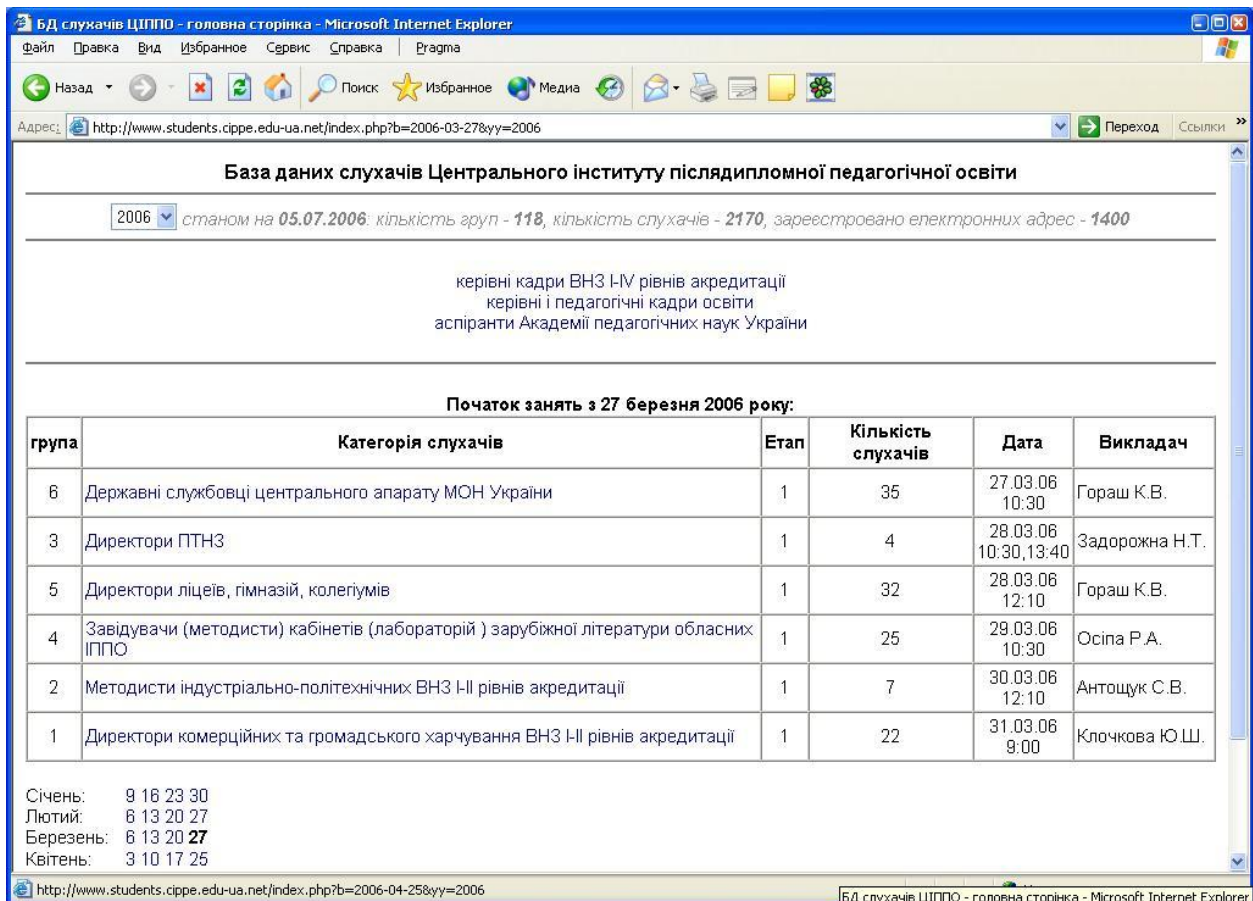


Рис. 1. Головна сторінка АБД „Слухачі ЦППО”

- змінювати рік робочої бази (на теперішній час це тільки 2006 рік);
- переглядати статистичні дані (кількість груп, кількість слухачів, кількість зареєстрованих електронних адрес);
- переходити до списку категорій слухачів за основними розділами (керівні кадри ВНЗ I-IV рівнів акредитації, керівні і педагогічні кадри освіти, аспіранти АПН України);
- переходити до груп будь-якого тижня занять (через календар);
- переходити до груп зазначених категорій (через таблицю груп, натиснувши відповідну чарунку, наприклад, група 5 „Директори ліцеїв, гімназій, колегіумів” (рис. 2)).

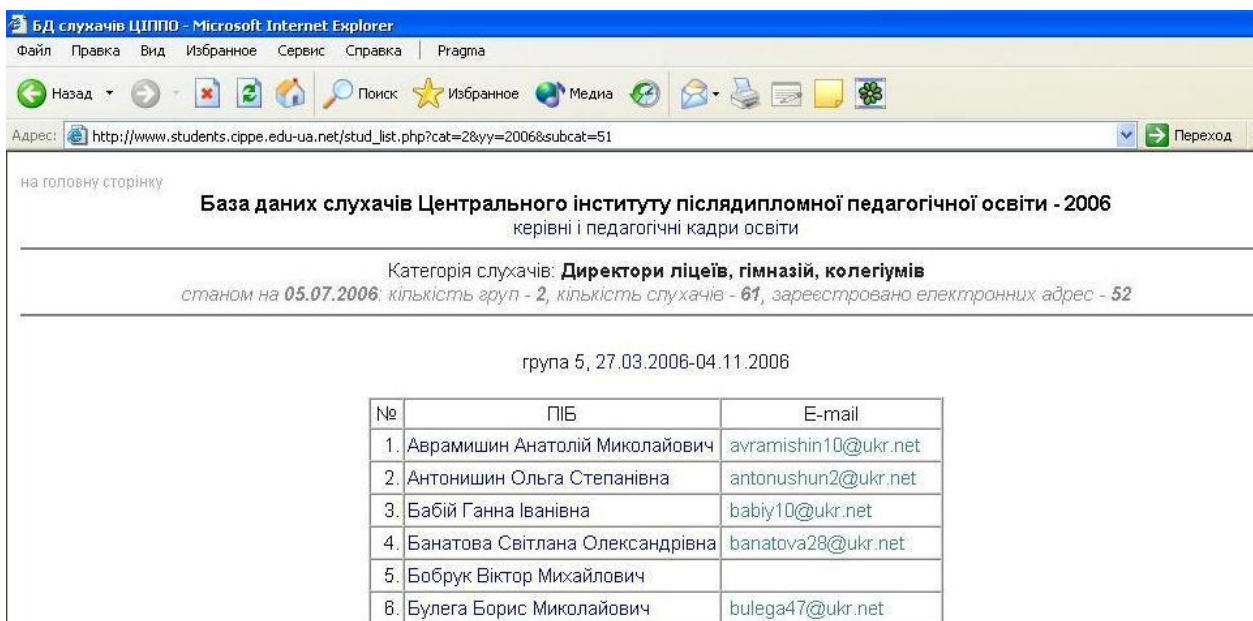


Рис. 2. Склад групи 5 „Директори ліцеїв, гімназій, колегіумів”

На цій сторінці можна виконувати такі дії:

- переглядати списки слухачів всіх груп поточної категорії із зазначенням терміну навчання;
- переглядати статистичні дані по поточній категорії;
- переходити до списку всіх категорій поточного розділу;
- переходити до списку всіх груп тижня;
- переходити до сторінки редагування даних про слухача (через прізвище слухача, наприклад, Булега Борис Миколайович (рис. 3)).

на головну сторінку

База даних слухачів Центрального інституту післядипломної педагогічної освіти - 2006
керівні і педагогічні кадри освіти

Категорія слухачів: Директори ліцеїв, гімназій, колегіумів

група 5, 27.03.2006-04.11.2006

ПІБ	Булега Борис Миколайович
Регіон	Чернівецька
Місце роботи	Чернівецька обл., Кіцманський ЗНЗ
Електронна адреса	bulega47@ukr.net
Контактний телефон	2-15-90
Дата реєстрації	05.07.2006

Так Скасувати

назад до списку

Рис. 3. Сторінка редагування даних про слухача

На цій сторінці можна виконувати такі дії:

- редагувати дані про слухача;
- переходити до списку всіх груп тижня;
- переходити до всіх груп поточної категорії;
- переходити до списку категорій поточного розділу.

Адміністратор має інструмент для роботи з АБД, який дозволяє редагувати розділи, категорії, дані про групи, слухачів тощо. Розроблено програму, яка на основі введених в АБД анкетних даних учасників навчального процесу формує і друкує накази щодо зарахування слухачів.

Перспективи розвитку АБД

На другому етапі створення АБД планується створення системи розсилки робочих матеріалів слухачам і розширеної форми реєстраційної анкети, яку слухач буде заповнювати в електронному вигляді по приїзді. Потім анкета друкуватиметься, анкетні дані автоматично заноситимуться в АБД. Таблиці з короткою формою анкети слухача, розроблені на першому етапі, будуть трансформовані у нову структуру. Буде також розроблено сторінку статистичних даних слухачів (по регіонах, категоріях тощо) і передбачено їх аналітичну обробку і друк звітів щодо різних розрізів статистики навчальної діяльності (у вигляді таблиць, гістограм тощо). Таким чином здійснюватиметься автоматизація елементів документообігу навчального процесу в ЦППО.

Результати розробки можуть бути використані в педагогічних навчальних закладах, обласних інститутах післядипломної педагогічної освіти.

Література:

- [1] <http://www.students.cippe.edu-ua.net>
- [2] Задорожна Н.Т., Омельченко Т.Г., Валь К.Л. Підходи до створення та підтримки порталів / Н.Т. Задорожна, Т.Г. Омельченко, К.Л. Валь // Проблеми програмування: Матеріали П'ятої Міжнар. наук.-практ. конф. з програмування УкрПРОГ'2006, 23–25 трав. 2006 р. / НАН України, Інститут програмних систем. – К., 2006. – №2–3. – С. 569–579.