

УДК 373.51

## ПРОГРАМНІ ЕЛЕМЕНТИ АДМІНІСТРУВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ ЗАКЛАДАМИ ОСВІТИ ЯК СКЛАДОВА ІНФОРМАЦІЙНО-ОСВІТНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Пасіхов Юрій

Лабораторія інформаційних технологій фізико-математичної гімназії Вінницької міської ради

### Анотація

*Задача організації роботи закладу освіти на платформі інформаційно-освітнього середовища не може бути успішно розв'язана без переходу на таку ж платформу роботи органів управління освітою. Неможливо повноцінно організувати електронне навчання, готувати та використовувати ЕОРи, якщо контролюючі та методичні структури будуть працювати за старими технологіями «паперової навали». Авторами концепції було запропоновано і при підтримці та розумінні необхідності інновацій з боку керівництва розроблено і впроваджено протягом 7 років низку програмних рішень для переходу роботи керівних та контролюючих органів на платформу ІОС.*

### Abstract

*Problem organization of the educational institution on a platform of information and educational environment can not be successfully resolved without switching on the same platform of education authorities. Unable to fully organize e-learning, prepare and use EORy if regulatory and methodological structure will work on old technology "paper invasion." The authors have been proposed and with the support and understanding of the necessity of innovation from management developed and implemented for 7 years, a number of software solutions for the transfer of the management and supervisory bodies IOS platform.*

### Система електронного документообігу

Важливою складовою, що суттєво оптимізує концепції є створення системи електронного документообігу та колективної роботи з документами «Управління освіти Вінницької міської ради – середні навчальні заклади та освітні установи міста» <http://vmuodoc.edu.vn.ua>.

### Можливості системи електронного документообігу

Система забезпечує:

- спільну роботу з документами віддалених користувачів;
- роботу з документами через веб-інтерфейс, тобто система не потребує спеціалізованої клієнтської частини;
- розмежування прав користувачів, можливість оперативного розміщення вихідних документів відправником та їх реєстрацію;
- доступ отримувачів до вхідних документів, їх реєстрація, збереження на локальному комп'ютері, друк;
- організацію контролю за виконанням документів, ведення та збереження архівів, пошук документів в архівах, отримання звітів про проходження документів;
- обмін оперативним повідомленнями між користувачами системи та розсилання e-mail за зовнішніми адресами;
- архівування документів з можливістю збереження доступу до них уповноважених користувачів.

Система є реплікаційною базою даних з можливістю доступу через веб-інтерфейс. Для захисту інформації для доступу використовується технологія VPN, яка використовується, зокрема, в банківських мережах.

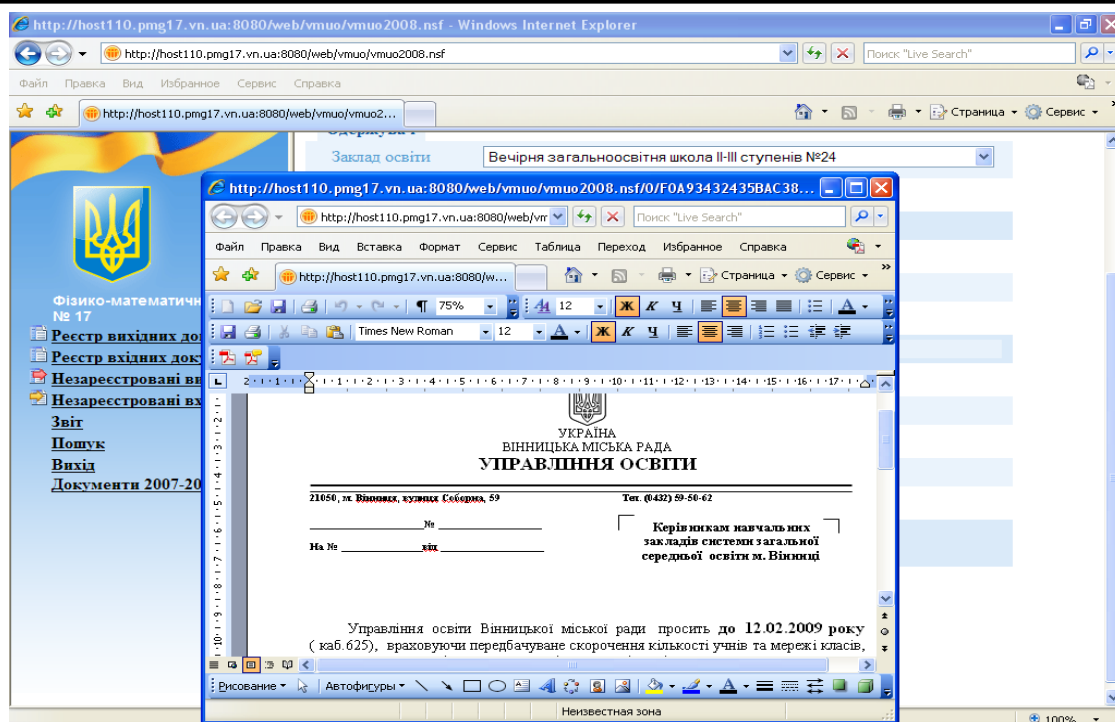


Рисунок 1 - Отриманий документ, відкритий для ознайомлення та друку

Система успішно експлуатується в ланці «Управління освіти Вінницької міської ради – заклади освіти м. Вінниці» 8 років.

На час написання роботи її впроваджено в більшості районів Вінницької області.

### Система оперативного інформування та статистичної звітності

<http://znz.edu.vn.ua>

Призначення та можливості системи  
для закладу освіти:

- можливість автоматизованого ведення алфавітної книги;
- можливість автоматичної генерації статистичної звітності ЗНЗ-1 по закладу;
- можливість оперативного інформування органів управління про відвідування занять учнями та температурний режим в усіх приміщеннях закладу;
- можливість автоматичної генерації табелів успішності учнів та друку заповнених табелів;

для департаменту освіти міста;

- можливість отримання оперативної інформації про кожного учня міста;
- зведену по місту статистику відвідування учнями навчальних занять;
- зведену інформацію про температурний режим по всіх закладах освіти в розрізі всіх навчальних приміщень закладів;
- можливість порівняння бази учнів з базами дітей шкільного віку ЖЕКів з метою пошуку дітей, що не відвідують школу;
- генерація зведеної статистичної звітності ЗНЗ по всіх закладах міста;
- отримання інформації про успішність навчання кожного учня міста;
- отримання статистичних звітів у вигляді зведеної відомості (семестр чи навчальний рік) для окремого учня, класу, паралелей класів, школи, групи шкіл.

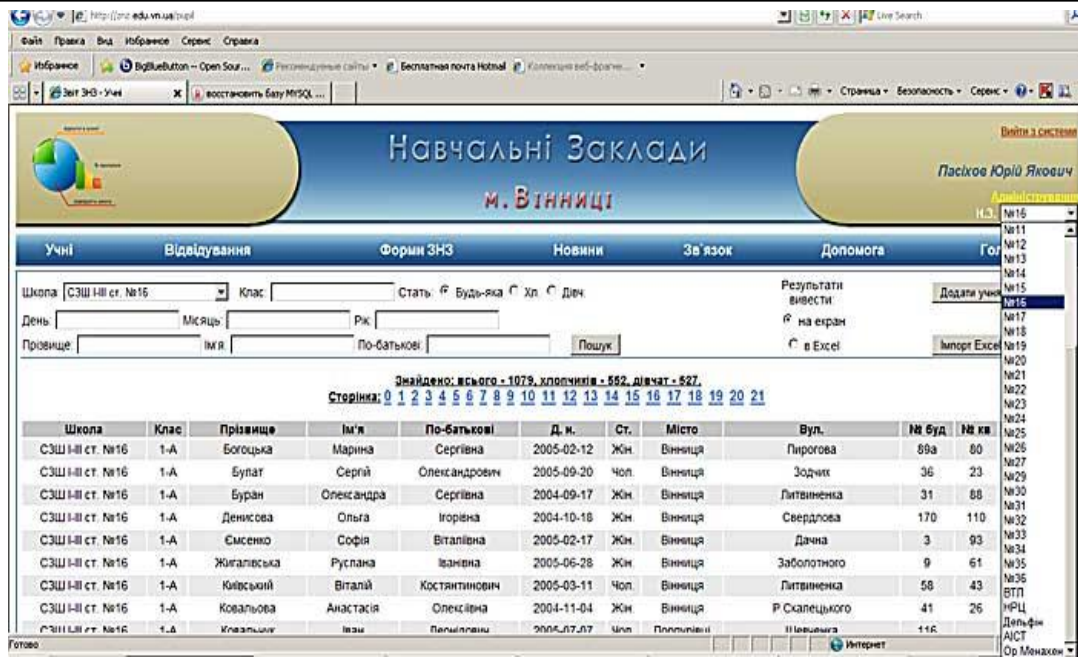


Рисунок 2 - Стартова сторінка системи znz.edu.vn.ua

Крім вказаних функцій система має досить велику кількість додаткових, призначених для оперативного інформування керівництва з метою швидкого прийняття адміністративних рішень:

- інформація про відвідування учнями занять по кожному закладу освіти в розрізі класів та паралелей;
- інформація про температурний режим в приміщеннях всіх закладів освіти міста (у розрізі кожного з приміщень кожного закладу);
- облік нещасних випадків;
- зарахування учнів на навчання до 1-го класу в кожному з закладів освіти.

Система успішно використовується в освітніх установах м. Вінниці 5 років.

### Система <http://drobok.edu.vn.ua> - «Творча скарбничка учителя»

Ця система забезпечує відкритість та прозорість проведення різного роду конкурсів, що їх проводить керівництво освітою як серед учителів, так і серед закладів освіти. Учасники конкурсу мають можливість викласти у відкритий доступ для ознайомлення усіма бажаючими свої конкурсні матеріали. Журі відповідного конкурсу має можливість в режимі он-лайн виставити оцінки згідно оголошених на сайті критеріїв, а всі бажаючі можуть з ними ознайомитися.



Рисунок 3 - Стартова сторінка системи <http://dorobok.edu.vn.ua>