

Проектування інформаційної системи обліку освітніх послуг в Україні

Крвавич Ірина¹, Серов Юрій².

Кафедра соціальних комунікацій та інформаційної діяльності, Національний університет “Львівська політехніка”, УКРАЇНА, м. Львів, вул. С. Бандери, 12,
E-mail: iryna.krvavych@gmail.com¹, syerov@ridne.net²

The article contains a brief description of the future global information system of Ukrainian education services. Such a system would include separate elements – universities's systems, which are integrated what united for the information exchange.

Ключові слова – інформатизація, автоматизація освіти, база даних.

Вступ

Відповідно до ЗУ «Про Основні засади розвитку інформаційного суспільства в Україні на 2007-2015 роки», наша держава є на завершальному етапі інформатизації суспільства, важливо впровадити електронні системи, для спрощення діяльності в різних галузях.

Для подолання проблем освіти в Україні: корупції, низького рівня якості освіти; повільної інтеграції у європейський простір тощо, потрібно побудувати інформаційну освітню систему.

Структура інформаційної системи

Інформаційна складова структури української системи освіти – це сукупність окремих сайтів ВНЗ та міністерства. Відсутність взаємоз'язку між цими веб-порталами не забезпечує можливості взаємодії та обміну даними. Інформаційна система обліку освітніх послуг – це система, що об'єднуватиме інтегровану інформацію всіх ВНЗ України та дасть можливість користувачу знайти всю необхідну інформацію про окремих студентів (рейтинги, курсові, дипломні роботи тощо) та викладачів.

Основою системи стали б окремі інформаційні конструкції, що вміщали б дані ВНЗ: перелік структурних підрозділів, їх викладацький та студентський склад тощо. Після побудови окремих компонентів (інформаційних структур університетів), здійснюватиметься їх інтеграція у цілісну систему відповідно до статусу та рівня акредитації.

Доступ до інформації залежав би рівня доступу користувача. Студенти переглядали б своїх даних; викладачі – свої та інформацію про навчання своїх підопічних. Для сторонніх осіб доступ надавався б, відповідно до законодавства, без порушення прав на персональні дані.

Етапи створення системи:

- побудова елементів системи у ВНЗ – незалежних підсистем, що міститимуть необхідну інформацію про навчальний процес;
- об'єднання систем ВНЗ-ів у мережу; надання можливості групувати, шукати інформацію про студента, викладача у створеній систему на рівні усіх ВНЗ-ів.
- інтеграція системи з порталом міністерства, що забезпечить відкритість та прозорість доступу до даних про освітні послуги.

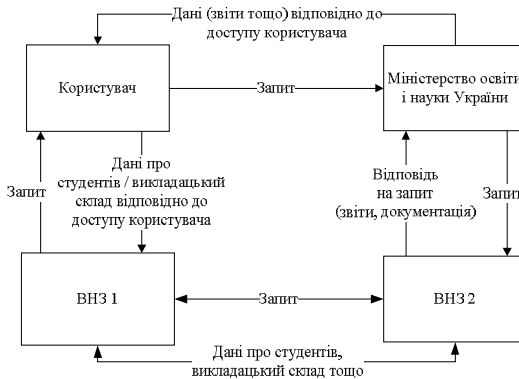


Рис. 1. Загальна структура системи

ВИСНОВОК

Основних цілями проектованої системи є: доступність інформації про навчальні плани та дисципліни, відслідковування успішності студентів, формування звітів, рейтингів; нарахування стипендій внутрішній та зовнішній контроль, глибший аналіз навчального процесу.

Сьогодні, великі ВНЗ впровадили системи обліку успішності, тому важливим є розроблення схеми інтеграції інформаційних систем ВНЗ у цілісну систему. Найважливішим етапом проекту є розробка універсальної моделі структури даних для цієї системи і методів консолідації даних з університетів у кінцеву остаточну систему.

Основними перепонами проекту є: невідповідна нормативно-правова база; відсутність відповідного фінансування для створення такої інформаційної конструкції; небажання керівних об'єктів розбудовувати такий проект через власну корумпованість тощо.

Література

1. Закон України № 537-V «Про Основні засади розвитку інформаційного суспільства в Україні на 2007-2015 роки» [Електронний ресурс]: за станом на 09 січня 2007 року. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/537-16>. – 08.04.2015.