

# ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ

Мамішев Р.І.

Науковий курівник – к.т.н., доц. Кулак Е.М.

Харківський національний університет радіоелектроніки  
(61166, Харків, просп. Науки, 14, каф. АПОТ, тел. (057) 702-13-06)  
e-mail: rauf.mamishev@nure.ua, тел. (066) 704-97-02

The relevance of the review of the assessment process is determined by the modern strategic goals of education, the need to improve the level of education, taking into account international standards and modern requirements for the quality of education, the need to develop uniform assessment requirements. learning outcomes and graduate competitiveness.

The evaluation of the system in the education system is unique because it is the most obvious integration into the educational space and contains the basic principles underlying the educational process as a whole.

An electronic journal is a set of software tools for recording student progress and monitoring student attendance.

Сучасному студентіві необхідна віртуальна система, що дасть змогу слідкувати за навчальним процесом у режимі реального часу[1]; електронний журнал, який надаватиме можливість контролювати якість навчального процесу університету; прозора система контролю результатів оцінювання.

Науково-практична задача дослідження – створення електронного журналу університету, з відображенням контенту у браузері Chrome, з авторизацією під різними статусами користувачів, та наданням доступу до функціональності системи в залежності від статусу.

Ринкова привабливість дослідження полягає в істотному зменшенні часових та матеріальних витрат, що на даний момент потребуються для управління оцінюванням студентів. Дистанційний доступ до матеріалів викладання, журналу оцінювання та учбового плану навчального процесу.

Мета дослідження – істотне підвищення продуктивності викладання та вивчення предметної області[2]. Впровадження прозорого оцінювання, надання можливості доступу до журналу дистанційно та полегшення обробки даних для підсумування успішності студентів з курсу.

Наукова новизна – зміна процесу оцінювання студентів з традиційного на технологічний. Універсальна система контролю якості освіти для начальних закладів. Прозоре оцінювання студентів, доступ до журналу дистанційно у будь-який момент часу[2].

Вимоги до взаємодії з системою:

– авторизація. Для того щоб мати доступ до функціональних можливостей системи потрібно пройти авторизацію. Доступ до даного функціоналу надається в залежності від статусу користувача:

а) викладач. Має можливість формувати сторінки журналу. Додавати дані до БД та переглядати сторінки журналу груп та предметів, які викладає.

б) студент. Має можливість переглядати сторінки журналу своєї групи.

в) завідуючий кафедри. Має можливості подібну попереднім статусам, а також видаляти та змінювати існуючі дані з БД.

– взаємодія с базою даних. Система має підтримувати CRUD операції.

– інтерфейс підготовки електронного журналу. Кожний семестр починається з підготовки робочого процесу. Викладачеві надається доступ до створення сторінки предмету в електронному журналі групи. Для цього потрібно пройти декілька етапів:

а) знайти себе серед списку викладачів. Список групується в залежності від факультету та кафедри;

б) обрати групу зі списку. Список формується в залежності від факультету, напряму підготовки та дати формування;

в) обрати предмет зі списку. Список формується на основі семестрового плану;

г) обрати види занять;

д) обрати кількість білів за заняття;

Електронний журнал успішності дає дистанційний доступ до оцінок студентів. При введенні логіна та пароля кожен має змогу контролювати свої оцінки, заборгованості та індивідуальний рейтинг серед студентів групи[3]. Електронний журнал містить теми усіх занять, що дає змогу підготувати пропущені заняття. Батьки мають змогу слідкувати за відвідуванням занять своїх дітей[3]. Електронний журнал робить навчання прозорим. Дана система обробляє та записує дані до бази даних, що дає змогу маніпулювати даними для отримання рейтингів та карти якості освіти у студентів різних років, що забезпечить підтримку підготовки кадрів на належному рівні. Оцінки студентів будуть зберігатися у системі на протязі багатьох років. Забезпечить захист оцінкам студентів від будь-яких вад.

Список джерел:

1. Gaol F. L., Hutagalung F. D. Social Interactions and Networking in Cyber Society. – Springer International Publishing, 2017.

2. Meiselwitz G. Social Computing and Social Media. – Springer International Publishing, 2016.

3. Koch F., Koster A., Tiago P. Social Computing in Digital Education. – Springer International Publishing, 2016.