

УДК 004.422

Бойко О. – ст. гр. П – 41

Гусятинський коледж Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя

ЕЛЕКТРОННИЙ ЖУРНАЛ УСПІШНОСТІ СТУДЕНТІВ КОЛЕДЖУ

Науковий керівник: Оляніна Н. В.

Освітній процес в навчальному закладі спрямований на вирішення навчально-виховних та професійних завдань, кожне з яких характеризується дидактичною завершеністю. Обов'язковим компонентом цього процесу є контроль знань, умінь та навичок, тобто перевірка його результативності.

Зазвичай, все це фіксується в паперовому журналі. Однак вже не є новинкою гідний аналог – електронний журнал успішності. Його використання полегшує доступ до інформації про поточну успішність студента, дозволяє виконувати різні статистичні запити для наступного аналізу діяльності на педагогічній раді, а також оперативно отримувати підсумкові відомості, звіти та рейтинги успішності.

«Електронний журнал» забезпечує: розподілений рівень доступу; ведення базиданих студентів; ведення базиданих викладачів; ведення гнучкої шкали оцінок у журналі; ведення звітності за результатами підсумкового контролю відповідно до робочого навчального плану.

Інформаційна система «Електронний журнал», складається з бази даних (як сервер баз даних використовується СУБД MySQL) і клієнт-серверного додатка, реалізованого мовою PHP.

Інформаційна система має три незалежних рівня доступу: адміністратор, викладач і студент. Перед тим, як увійти в систему, користувач(адміністратор чи викладач) повинен авторизуватися, увівши логін, призначений йому при реєстрації в системі, і пароль. Студент може здійснювати вхід за прізвищем та номером залікової книжки.

Журнал успішності студентів дозволяє здійснити реєстрацію й контроль відвідування, перегляд і додавання оцінок студентів з контрольних робіт, практичних занять, лабораторних робіт, заліків, іспитів, ввести проміжну атестацію й виставити підсумкові оцінки.

Дані студентів заносяться в базу даних і прикріплюються до певної групи в ієрархічному дереві, де факультети, групи й підгрупи є різними рівнями, що дозволяє виконувати вибірку по групі, спеціальності, курсу, факультету.

Для заповнення журналу викладач вибирає назву предмету, форму заняття й групу, вказує час його проведення або номер пари. Система автоматично розраховує середнюоцінку, суму балів, успішність і якість за вибраний період для кожної групи.

Важливий аспект впровадження електронних журналів–політика доступу, тобто, хто має право переглядати оцінки учнів та виставляти їх. Адміністратор може вибрати один із варіантів перелічених вище. Така структура організації системи надає вільний доступ до інформації і водночас захищає її від несанкціонованих дій чи перегляду особами, які не мають до неї ніякого відношення.

Отже, враховуючи швидкий розвиток сучасних технологій, можна сказати, що електронний журнал успішності є гідною заміною свого паперового аналога. Головною його перевагою є відкритий і швидкий доступ студентів і їх батьків до перегляду оцінок через мережу Інтернет. Однак, все це можливе при правильно продуманій схемі доступу до перегляду редагування та добавлення інформації.