

УДК

РОЗРОБКА АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ПЛАНУВАННЯ РОБОТИ З СТУДЕНТАМИ У НАВЧАЛЬНОМУ ЗАКЛАДІ

Ю.В. Паньків, Х.В. Паньків, Т.Б. Оглаб'як, Ю.Р. Арабчук

*Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу,
вул. Карпатська 15, м. Івано-Франківськ, 76019, Україна, e-mail: ktsu@nung.if.ua*

Актуальність та необхідність створення даної системи зумовлені зростаючими вимогами до якості вищої освіти та переходом на заочно-дистанційну форми навчання.

Загалом велика кількість навчальних закладів в Україні не надають достатнього значення проблемі автоматизованого оповіщення студентів. Розробка даної системи дала змогу змінити підхід до роботи зі студентами у навчальному закладі, автоматизувати процес обміну інформацією та спростити взаємодію між студентами і працівниками університету.

Розглянуто існуючі аналоги даної системи, зокрема систему оповіщення студентів Київського національного університету імені Тараса Шевченка [1] та систему оповіщення студентів Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича [2].

Перевагою систем [1,2] є те, що для користування ними студентам не потрібно ставити додаткове програмне забезпечення. Недоліками систем відсутність авторизації для студентів та надлишкова інформативність для студентів різних факультетів.

Оскільки в системах не передбачена можливість авторизації студентів, це не дає змоги студентам створювати додаткові нагадування про події. Також в системі [2] не передбачено сповіщення студентів через електронну пошту чи інші засоби комунікації, що значно знижує ефективність роботи системи.

Детально розглянувши функціонал існуючих аналогів, було розроблено систему, яка дає змогу викладачам та іншим працівникам університету оперативно сповіщати студентів вибраних груп. Також для оповіщення студентів працівникові університету не потрібно знаходитись безпосередньо в навчальному закладі.

Система забезпечує наступні функції:

- для викладача: створення сповіщень для студентів окремих груп, створення загальних оголошень, перегляд інформації про студентів, відправлення сповіщення окремим студентам;
- для студента: перегляд подій, на які його запрошено, та створення додаткових нагадувань про ці події, перегляд загальних оголошень.

Нижче наведена структурна схема усієї системи планування роботи зі студентами (рис. 1).

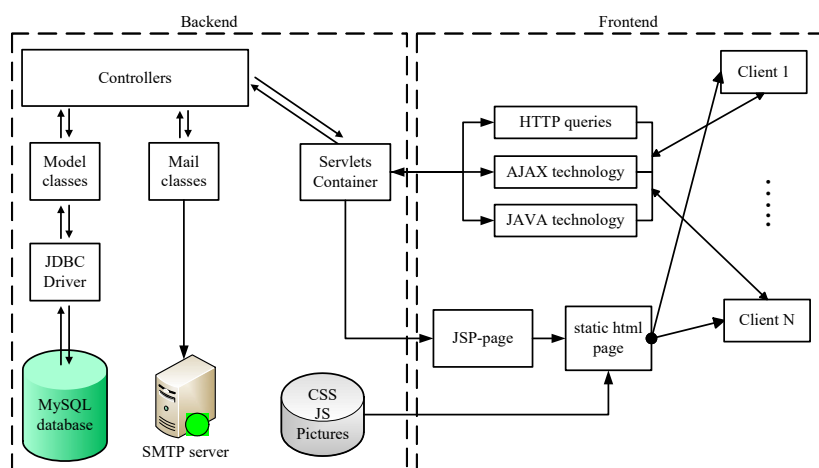


Рисунок 1 – Структурна схема системи

Зареєструвавшись в системі викладач матиме можливість створення оголошень чи повідомлень про події для деяких груп. Повідомлення студенти зможуть побачити увійшовши на сайт використовуючи свій логін і пароль. Також, при створенні події викладачем, вибрані студенти отримують сповіщення електронною поштою. Студенти мають можливість створювати нагадування для кожної події. На рис.2 наведено одну з форм графічного інтерфейсу системи.

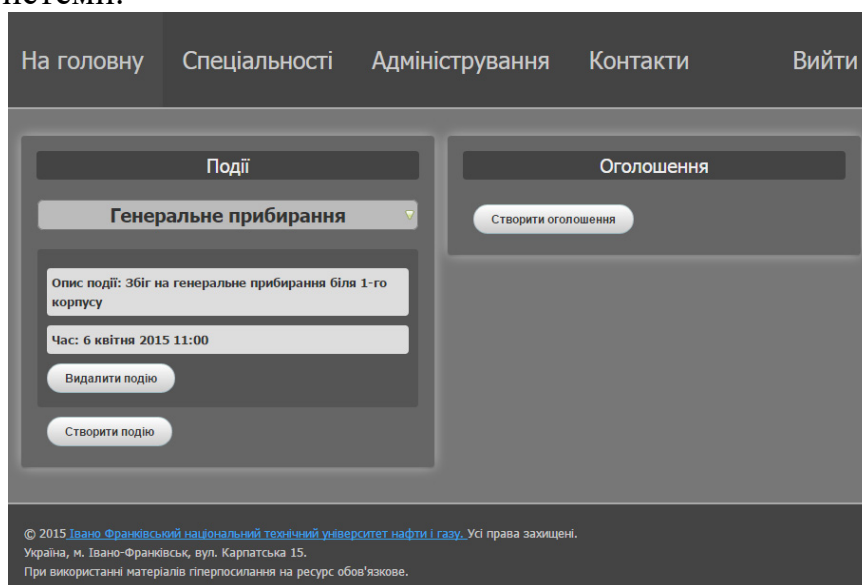


Рисунок 2 – Графічний інтерфейс системи

Впровадження даної системи крім вищеописаних переваг також дасть змогу частково реалізувати електронний документообіг що підвищить ефективність роботи структурних підрозділів ВНЗ.

Перелік посилань

- 1 Календар подій університету [Електронний ресурс]. – Режим доступу: URL: <http://dsr.univ.kiev.ua/calendar/> – Назва з екрану.
- 2 Календар подій [Електронний ресурс]. – Режим доступу: URL: <http://www.chnu.edu.ua/index.php?page=/ua/calendar> – Назва з екрану.