

СИСТЕМА ДЛЯ КОНТРОЛЮ ХОДУ ДИПЛОМНОГО ПРОЄКТУВАННЯ

Уманський А.С., Хорєшко К.О., Двухглавов Д.Е.

Національний технічний університет

«Харківський політехнічний інститут», м. Харків

При великій кількості дипломників у викладача виникає проблема контролю за станом виконання ними заходів щодо підготовки та захисту роботи. В такій ситуації дуже зручно мати систему, яка дозволить мати в єдиному застосунку: перелік дипломників (прізвище, ім'я, по батькові, телефон, пошта, тема диплому (українською та англійською); календар заходів в рамках дипломного проектування; «нагадувач» про термін настання заходів; виведення відомостей про стан дипломного проектування (про одного дипломника та про всіх).

Система призначається для вирішення наступних функцій:

- введення, редагування, вилучення інформації про дипломників, їх контактних даних із забезпечення перевірки актуальності шляхом відправлення смс для підтвердження номеру телефону та листа для підтвердження пошти;
- введення та редагування теми диплому (українською та англійською);
- введення та редагування теми про захист;
- введення, редагування, вилучення завдань дипломникам;
- переглядати відомості про задачі, які сформульовані в рамках дипломного проектування із наочним відображенням статусу задачі;
- передивлятися інформацію про стан виконання конкретної поставленої задачі дипломниками.

Для зручності вводу даних та зменшення помилок під час внесення потрібної інформації в системі також доцільно реалізувати імпорт наступних відомостей:

- переліку дипломників;
- графік заходів підготовки дипломної роботи;
- графік захисту;
- перелік рецензентів.

Реалізація функціоналу імпорту потребує перегляду на представлення документів, на основі яких планується робити імпорт, що зайвий раз підтверджує тезу про те, що впровадження нового програмного забезпечення вимагає готовності його майбутніх користувачів до змін.

Розробка та системи дозволить викладачам зосередитися на важливих аспектах навчання, замість того, щоб витрачати час на рутинні задачі з доведення завдання та опитування студентів про те, що вони зробили, а що ні. У підсумку впровадження програмної системи дозволить автоматизувати процедури контролю за виконанням дипломних робіт студентами та підвищить кількість вчасно виконаних завдань передбачених планом підготовки захисту дипломних проєктів.