

РОЗРОБКА ВЕБ-ДОДАТКУ ДЛЯ РОЗПОДІЛЕННЯ СТУДЕНТІВ НА ПРОЕКТНІ РОБОТИ ТА ФОРМУВАННЯ ПРОЕКТНИХ КОМАНД

Стрілець Ю.В., Метельов В.О.

*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

Мета цієї роботи – проектування та реалізація веб-застосунку для розподілення студентів на проектні роботи та формування проектних команд, а також подальшому веденню та відстежуванню виконання проектів.

Проектні роботи є важливою складовою процесу навчання, оскільки дозволяє студентам застосовувати теоретичні знання в практичній діяльності. Проектні роботи можуть проводитись як індивідуально, так і у групах, а також можуть включати різноманітні форми діяльності, такі як дослідження, аналіз, проектування, розробка та імплементація.

Основні переваги групової проектної роботи полягають у тому, що вона дозволяє студентам розвивати навички роботи в команді, збільшує їхню самостійність та відповідальність, покращує здатність аналізувати та розв'язувати складні завдання, а також допомагає краще зрозуміти теоретичні знання шляхом їх практичного використання. Також вона може стати чудовою можливістю для студентів продемонструвати свої здібності та знання на практиці та залучити увагу потенційних роботодавців.

Одним з важливих етапів проектної роботи є формування команди. У загальному підході команди слід формувати з урахуванням того, що кожен потенційний учасник має різноманітні навички та здібності, які слід розглядати не окремо, а як єдине ціле. Добре збалансована команда потребує учасників з необхідними технічними знаннями, здатністю вирішувати проблеми та приймати рішення, а також навичками міжособистісного спілкування, вирішення конфліктів.

У роботі реалізовано систему з трьома типами користувачів: адміністратор, ментор та студент. Реалізовано систему авторизації за допомогою логіну та паролю.

Адміністратор проекту має можливість створювати та керувати проектами, самостійно формувати або задавати критерії розподілення команди, додавати до проекту ментора. Проект розбивається на тижні протягом семестру, що дає можливість бачити прогрес роботи над проектом усім користувачам системи.

Ментор проекту має можливість відмічати статус проекту, видавати завдання студентам та робити нотатки по роботі кожного студента, створювати зустрічі, виставляти оцінки студентам у кінці семестру.

Студенти мають можливість реєструватися на проект, переглядати деталі проекту та матеріали, бачити завдання, які видає ментор, та відмічати прогрес по їх виконанню.

Більшість дій у системі будуть приходити у вигляді сповіщень на електронну пошту учасникам проекту. Також буде реалізована можливість нагадувань про необхідність виконання завдань для студентів, та видачі завдань для ментора.