

Розробка задач створення тестової оболонки

Приходько Є. Г., студент; Федотова Н. А., старший викладач
Сумський державний університет, м. Суми

На сьогоднішній день актуальністю даної роботи є збереження результатів тестів модульних робіт студентів. Захист інформації від стороннього доступу виконується щоб унеможливити зміну або видалення результатів пройдених тестових робіт.

У даний час існує величезна кількість різних способів, щоб дістатися потрібної інформації. Щоб запобігти викраденню інформації треба захистити її і надати доступ до неї тільки для окремої людини – викладача.

Мета роботи – створення шаблону з захистом інформації.

Для досягнення мети були поставлені та вирішені наступні задачі:

- Завантаження тестових завдань на комп'ютер повинне здійснюватися через звичайний текстовий файл, наприклад, у форматі MS Word.
- Обов'язкова реєстрація студента, шляхом вибору або введення назви предмету, курсу, групи та прізвища з випадуючого списку.
- Створити випадкове завантаження варіанту завдання.
- Робота містить у собі 3 рівня складності, перехід на наступний рівень можливий за умови виконання попереднього.
- Підрахунок отриманих балів: 3 – задовільно (I рів.); 4 – добре (II рів.) та 5 – відмінно (III рів.) відповідно.
- Урахувати час виконання роботи, а саме: на виконання тесту студенту відводиться 30хв.
- Збереження результату на вказану електронну адресу викладача або в папку з його прізвищем у форматі «.jpg» або «.pdf» файла, який буде неможливо змінити чи виправити.

Після проходження тесту на моніторі з'явиться віконце з результатом у відсотковому співвідношенні та кількістю вірних відповідей. Особливістю даної програми є те, що в один день студент може пройти тест лише один раз.